

A PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR
EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA

KÉPZÉSI TERVE



PÉCS
2025

A Pécsi Tudományegyetem Egészségtudományi Kar Egészségtudományi
Doktori Iskola
Képzési terve

TARTALOM

I.	Egészségtudományi Doktori Iskola Kurzusai	3
	Aktuális kurzuslista	3
	Rövid syllabusok	6
	Részletes kurzusleírások és időpontok	20
II.	Egészségtudományi Doktori Iskola Kutatási Programjai és Témái.....	21
III.	A Kreditek Teljesítésének Rendje	36
IV.	Tanterv.....	37
V.	Előzetes és egyéb teljesítmények elismerése	38
VI.	Komplex vizsga tájékoztató.....	39
VII.	Komplex vizsga - Elméleti rész tételsorok	42
	Doktori (Ph.D.) komplex vizsga tételsorok	42
VIII.	Ph.D. szigorlat.....	53
IX.	A képzési terv hatálya.....	54

I. Egészségtudományi Doktori Iskola Kurzusai

Aktuális kurzuslista

Óraszám:	Kredit:	Kurzus neve:	Oktató:	Kurzusnyelv:	Meghirdetés féléve:	Számonkérés módja
14	1	Gyakorlati adatelemzés	Dr. Ács Pongrác	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Egészségtudományi kutatások alapjai	Dr. Bódis József	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Sportpszichológia	Dr. Balogh László	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	A bizonyítékon alapuló orvoslás elméleti és módszertani háttere	Dr. Betlehem József	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
28	2	A kérdőívtől a konklúzióig – kiút a statisztika útvesztőjéből	Dr. Raposa László Bence	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
28	2	Egészségügyi finanszírozás alapvonalai	Dr. Boncz Imre	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	A táplálkozási szokások és a betegségek összefüggései	Dr. Figler Mária	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	A helyes egészségügyi dokumentáció fontossága a gyakorlatban (nyelvészeti, szakmai és jogi következmények)	Dr. Fogarasi Katalin Dr. Patonai Zoltán	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Az egészségközpontú fizikai aktivitás és sport szociodemográfiai háttere, valamint területi egyenlőtlenségeinek aktuális kérdései	Dr. Győri Ferenc József	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Alkalmazott terhelés élettan	Dr. Ihász Ferenc	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
28	2	Statisztikai módszerek a kutatásban I.	Dr. Jeges Sára	magyar	ősz	doktori vizsga (szóbeli)
14	1	Szűrővizsgálatok jelentősége a XXI. században	Dr. Karamánné Pakai Annamária	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Epidemiológia II.	Dr. Kívés Zsuzsanna	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Betekintés a szcientometriába	Dr. Prémusz Viktória	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Self-Branding a kutatói karrier során	Dr. Prémusz Viktória	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Angol szaknyelv: publikációk írása	Sélleyné Dr. Gyuró Mónika	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Az orvos-biológiai/humán kutatások engedélyezési folyamata*	Dr. Stromájer-Rácz Tímea	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)

14	1	A cirkadián ritmusok élettani és klinikai vonatkozásai	Sziládiné Dr. Fusz Katalin	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Fogyatékoság és életminőség	Dr. Pusztafalvi Henriette	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Invazív kardiológiai vizsgáló módszerek	Dr. Verzár Zsófia	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Sebészeti onkológia - multidiszciplináris megközelítés (diagnosztika, kezelés, táplálás, rehabilitáció jelentősége) és aktualitások a szervtranszplantáció területén	Dr. Káposztás Zsolt	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Bevezetés a sportdietetika alapjaiba	Dr. Raposa László Bence	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Élelmiszertoxikológia	Dr. Polyák Éva	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Az egészség és betegség határán I.: Az alacsony szintű gyulladásos állapotok szerepe az öregedésben, az anyagcsere-, tápcsatorna-, immunrendszer kóros működéseiben	Dr. Czimmer József	magyar	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	First steps of conducting a systematic review	Dr. Lohner Szimonetta	angol	ősz	doktori vizsga (szóbeli)
14	1	Advanced Nutrition and Metabolism	Dr. Ostojic Sergej	angol	ősz	doktori vizsga (írásbeli)
28	2	Statisztikai módszerek a kutatásban II.	Jeges Sára	magyar	tavaszi	doktori vizsga (szóbeli)
14	1	Az elsősegélynyújtás oktatásának és társadalmasításának lehetőségei és kihívásai napjainkban	Dr. Bánfai Bálint	magyar	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	A komplementer medicina szerepe a gyógyításban	Dr. Hegyi Gabriella	magyar	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Kutatásmódszertan hipotézistől az elemzésig	Dr. Zrínyi Miklós	magyar	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Egészségértés vizsgálatának és fejlesztésének lehetősége	Dr. Bánfai-Csonka Henrietta	magyar	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Palliatív ellátás, életvégi döntések	Dr. Csikós Ágnes	magyar	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Pályázatírás és projektmenedzsment	Dr. Lampek Kinga	magyar	tavaszi	doktori vizsga (szóbeli)

14	1	Magyarország és a hazai lakosság sport- és egészségturizmusának aktuális kérdései	Dr. Győri Ferenc József	magyar	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Betekintés a szcientometriába	Dr. Prémusz Viktória	magyar	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Az euthanazia aktuális kérdései, jelen helyzete Magyarországon és a világban	Dr. Verzár Zsófia Dr. Bányai Dávid	magyar	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Népbetegségek és a fizikai aktivitás kapcsolata: mozgás – gyógyszer koncepció	Dr. Tóth Miklós	magyar	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Epidemiológia I.	Dr. Kívés Zsuzsanna	magyar	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Tudományos prezentációk tartásának formai, nyelvi és stílusbeli kívánalmai	Sélleyné Dr. Gyuró Mónika	magyar	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
28	2	Power Point - egy kulcs a sikeres védéshez	Dr. Szentpéteri József	magyar	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Noninvazív kardiológiai vizsgáló módszerek	Dr. Verzár Zsófia	magyar	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Az egészségügyi jog és határterületei	Dr. Ágoston István	magyar	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
28	2	Az egészség-gazdaságtani elemzések módszertani kérdései	Dr. Boncz Imre	magyar	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	A szellemi termékek iparjogvédelme és hasznosítása	Dr. Prémusz Viktória	magyar	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
28	2	Egészségügyi dokumentáció empirikus vizsgálatának kutatómódszertana	Dr. Fogarasi Katalin Dr. Patonai Zoltán	magyar	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Bioetika	Dr. Barcsi Tamás	magyar	tavaszi	doktori vizsga (szóbeli)
14	1	Az életminőség-vizsgálatok elméleti és gyakorlati alapjai	Dr. Boncz Imre Dr. Sántics-Kajos Luca	magyar	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Az egészség és betegség határán II.: Az agy-bél interakciók zavarai: a funkcionális bélbetegségek alapja	Dr. Czimmer József	magyar	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Nutritional approaches to tackle chronic fatigue syndrome and long COVID	Dr. Ostojic Sergej	angol	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
14	1	Systematic reviews: collecting and combining data	Dr. Lohner Szimonetta	angol	tavaszi	doktori vizsga (írásbeli)
	25	Kutatási kredit 1-2-3-4-5-6-7-8			folyamatosan (technikai kredit)	doktori vizsga (írásbeli)

2	Szakmai teljesítmény 1-2-3-4-5-6-7-8			folyamatosan (technikai kredit)	doktori vizsga (írásbeli)
2	Disszertációs kredit 1-2-3-4			folyamatosan (technikai kredit)	doktori vizsga (írásbeli)

Rövid syllabusok

Kurzus kód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP6ACP1	Dr. Ács Pongrác	Gyakorlati adatelemzés	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Fizioterápiás és Sporttudományi Intézet
Tematika-célja:	Napjainkban az egészség- és sporttudományi területen dolgozó szakemberekkel szemben alapvető elvárás, hogy bizonyítékokon alapuló, kutatómódszertani és biostatistikai ismeretekre alapozott, releváns hazai és nemzetközi kutatások eredményeire támaszkodó vizsgálatokat végezzenek. Ezen ismeretek nemcsak hozzájárulnak az önálló kutatások sikeres kivitelezéséhez, de nagymértékben elősegítik a tudományos konferenciákon, szakmai rendezvényeken tartott előadásokon elhangzó és folyóiratokban megjelenő publikációk megértését és azok kritikus értékelését is. A kurzus célja a fentiekhez szükséges gyakorlati adatelemzési ismeretek átadása.			

Kurzus kód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP6ACP2	Dr. Ács Pongrác	Gyakorlati adatelemzés II.	<i>1 kredit = 14 óra</i>	PTE ETK Fizioterápiás és Sporttudományi Intézet
Tematika-célja:	Napjainkban az egészség- és sporttudományi területen dolgozó szakemberekkel szemben alapvető elvárás, hogy bizonyítékokon alapuló, kutatómódszertani és biostatistikai ismeretekre alapozott, releváns hazai és nemzetközi kutatások eredményeire támaszkodó vizsgálatokat végezzenek. Ezen ismeretek nemcsak hozzájárulnak az önálló kutatások sikeres kivitelezéséhez, de nagymértékben elősegítik a tudományos konferenciákon, szakmai rendezvényeken tartott előadásokon elhangzó és folyóiratokban megjelenő publikációk megértését és azok kritikus értékelését is. A kurzus célja a fentiekhez szükséges többváltozós adatelemzési ismeretek átadása.			

Kurzus kód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP1BOJ1	Dr. Bódis József	Egészség-tudományi kutatások alapjai	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Doktori (PhD) és Habilitációs Iroda

Tematika-célja:	Az Egészségtudományi kutatások alapelemeiknek megismerése. 1. Elmélet és gyakorlat kapcsolata 2. Kutatás fajtái 3. Kutatások általános osztályozása 4. Kutatás típusai 5. Folyamata 6. A kutatási terv elemei 1-1 konkrét kutatás bemutatása
-----------------	---

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP6BAL1	Dr. Balogh László	Sportpszichológia	<i>1 kredit (14 óra)</i>	Debreceni Egyetem Sporttudományi Koordinációs Intézet
Tematika-célja:	A kurzus célja megismertetni a hallgatót a sport és testedzés pszichológiájának alapjaival. Részletesen tárgyaljuk a tudományterület kialakulását, céljait, felhasználásának lehetőségeit a tudományos kutatásokban és a közvetlen gyakorlati sortételekben. Kitérünk a célkitűzés, a motiváció, a figyelem, az énhatékonyság, a stressz, szorongás, érzelmek, az optimális idegrendszeri aktivitás, arousal, zóna pszichofiziológiai alapjaira. Elemezzük a sport szociál- és szervezetpszichológiai elméleteit, modelljeit.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5BEJ2	Dr. Betlehem József	A bizonyítékokon alapuló orvoslás elméleti és módszertani háttere	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Sürgősségi, Egészségpedagógiai és Ápolástudományi Intézet
Tematika-célja:	A bizonyítékokon alapuló orvoslás (BAO) olyan <i>interdiszciplináris tudományág</i>, amely az alap- és klinikai tudományok, az epidemiológia, biostatisztika, és szociológiai tudományok ötvöztetésén alapuló új tudományos módszertani eszköztárat kínál a klinikai gyakorlatban felmerült kérdések megválaszolására. A BAO gyakorlata 5 részterületet ölel fel: 1. strukturált kérdésfeltevés, 2. szisztematikus irodalomkeresés, 3. az irodalom kritikus értékelése, 4. a bizonyítékok gyakorlati alkalmazása (pl. bizonyítékokon alapuló klinikai irányelvek bevezetése), és 5. az alkalmazás hatásának elemzése (pl. klinikai audit). A meghirdetett PhD kurzus legnagyobb hangsúllyal a vizsgálatok tervezésével és az irodalom kritikus értékelésével foglalkozik. A PTE szakemberei mellett a tudományág országos szintű reprezentánsai is részt vesznek az oktatásban.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIPKKK01	Dr. Raposa László Bence	A kérdőívtől a konklúzióig – kiút a statisztika útvesztőjéből	<i>2 kredit (28 óra)</i>	PTE ETK Egészségtudományi Alapozó, Szülésznői és Védőnői Intézet

Tematika-célja:	A kurzus célja, hogy hasznosítható információval és gyakorlati készségekkel lássa el a doktoranduszokat a tudományos kutatás kezdeti szakaszától egészen a publikálható konklúzióig a gyakorlatban. A kurzus során a hallgatók megismerik a kérdőívek tervezésének és kivitelezésének alapjait, valamint megtanulják, hogyan gyűjtsék és rendezzék az adatokat. Az adatok elemzésének számos módszerét is áttekintjük, beleértve a leíró statisztikát, az inferenciális statisztikát és az összefüggés-elemzést. Emellett a kurzus hangsúlyt fektet az adatok értelmezésére és a statisztikai eredmények megfelelő kommunikációjára, hogy a résztvevők hatékonyan tudjanak beszámolni kutatási eredményeikről. A tantárgy az egészségügy különböző területein elsősorban kvantitatív kutatási projektek elvégzéséhez és értékeléséhez szükséges ismereteket és készségeket nyújt, gyakorlati megközelítést alkalmaz, amely lehetővé teszi a hallgatók számára, hogy valós kutatási projektekben gyakorolják az elméleti ismereteket. A kurzus végére a résztvevők magabiztosan fogják érezni magukat a kutatási folyamat minden szakaszában, és képesek lesznek értelmezni és prezentálni a statisztikai eredményeket, melyek az orvos- és egészségtudomány területen az értékes következtetések alapját képezik.
-----------------	---

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5BOI1	Dr. Boncz Imre	Az egészségügyi finanszírozás alapvonalai	<i>2 kredit (28 óra)</i>	PTE ETK Egészségbiztosítási Intézet
Tematika-célja:	A kurzus célja az egészségügyi finanszírozás módszertani kérdéseinek bemutatása.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP4FIM2	Dr. Figler Mária	A táplálkozási szokások és a betegségek összefüggései	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE-ETK Fizioterápiás és Táplálkozástudományi Intézet
Tematika-célja:	A táplálkozási szokások és a betegségek összefüggéseinek megismerése.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIP9FNK1	Dr. Fogarasi Katalin Dr. Patonai Zoltán	A helyes egészségügyi dokumentáció fontossága a gyakorlatban (nyelvészeti, szakmai és jogi következmények)	<i>1 kredit (14 óra)</i>	Semmelweis Egyetem Szaknyelvi Intézet * PTE KK Traumatológiai és Kézsebészeti Klinika
Tematika-célja:	A helyes egészségügyi dokumentáció fontossága a gyakorlatban (nyelvészeti, szakmai és jogi következmények)			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
-----------	----------------	-----------	--------	-----------

NDIP10GOF1	Dr. Győri Ferenc József	Az egészségközpontú fizikai aktivitás és sport szociodemográfiai háttere, valamint területi egyenlőtlenségeinek aktuális kérdései	<i>1 kredit / 14 óra</i>	PTE ETK Fizioterápiás és Sporttudományi Intézet
Tematika-célja:	A tantárgy a felnőtt lakosság fizikai aktivitását, az egészségfejlesztő testmozgás szociodemográfiai hátterét, valamint területi egyenlőtlenségeinek aktuális kérdéseit taglalja hazai és nemzetközi viszonylatban. Célja a fizikai aktivitás háttérváltozóinak feltárása, a rekreatív testmozgás értékteremtésének bemutatása az egyén, a társadalom, a gazdaság és a környezet szintjén. Főbb témakörök: Az egészségközpontú fizikai aktivitás és az életmód kapcsolata. A mozgásszegény életmód egészségügyi következményei. A fizikai aktivitás lehetőségei természetes és mesterséges környezetben. A sport, rekreáció és az egészségfejlesztő aktivitások egységes tér-idő modellje. A fizikai aktivitás mérésének módszerei és eszközei. A fizikai aktivitás szociodemográfiai háttere, települési és területi különbségei. A rekreatív testmozgás értékteremtése. Területi egyenlőtlenségi dimenziók. Aktív sportturizmus.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP6IHF1	Dr. Ihász Ferenc	Alkalmazott terhelés élettan	<i>1 kredit (14óra)</i>	ELTE PPK Sporttudományi Intézet
Tematika-célja:	Olyan terhelésetani ismeretek elsajátítása, amely minden kétséget kizáróan igazolja az egyéni terheléstervezés fontosságát.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5JES1	Dr. Jeges Sára	Statisztikai módszerek a kutatásban I.	2 kredit (28 óra)	PTE ETK
Tematika-célja:	A kurzus célja: elméleti és (számítógépes) gyakorlati ismereteket adni az empirikus adatok feldolgozásához, kiértékeléséhez. A tudományos kutatás módszerei. Kísérlet versus survey. Kvalitatív és kvantitatív adatok. Valószínűségszámítási alapismeretek. Populáció és minta, mintaválasztás. Leíró statisztika. Becslés és hipotézisvizsgálat. Konfidencia-intervallumok becslése. A várható értékre vonatkozó egy- és kétmintás eljárások (előjelp próbák, Mann-Whitney teszt, chi-négyzet próba, lineáris regresszió- és korrelációszámítás stb.). Az SPSS statisztikai programcsomag használata.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5JES2	Dr. Jeges Sára	Statisztikai módszerek a kutatásban II.	2 kredit (28 óra)	PTE ETK
Tematika-célja:	A kurzus célja az SPSS programcsomag alkalmazásával bevezetést adni néhány többváltozós matematikai statisztikai eljárásba. Bevezetés a varianciaanalízisbe. Többszörös lineáris regresszió- és korrelációelemzés. Többszörös logisztikus regresszióanalízis. Túlélésanalízis, Cox regresszió.			

DIP10KPA1	Karamánné Dr. Pakai Annamária	Szűrővizsgálatok jelentősége a XXI. században	1 kredit (14 óra)	PTE ETK Sürgősségi, Egészségpeda
-----------	--------------------------------------	--	-------------------	-------------------------------------

				gógiai és Ápolástudomá nyi Intézet
Tematika-célja:	A kurzus célja, hogy a hallgató ismerjék a népbetegségek epidemiológiai vonatkozásait, okait, kockázati tényezőit, jellegzetes tünettanát, a gyógyítás esélyeit, s ezen ismeretekre alapozva átfogó képet nyújtson az egészségügyi szűrővizsgálatok elvi alapjairól és a gyakorlati megvalósításának módszereiről, rendszeréről.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5SAJ1	Dr. Kívés Zsuzsanna	Epidemiológia I.	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Egészségbiztosítási Intézet
Tematika-célja:	A hallgatók ismerjék meg a különböző természetű betegségek népegészségügyi fontosságának összehasonlítását lehetővé tevő módszereket.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5SAJ2	Dr. Kívés Zsuzsanna	Epidemiológia II.	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Egészségbiztosítási Intézet
Tematika-célja:	A hallgatók ismerjék meg az epidemiológiai vizsgálatok menetét, a vizsgálattervezés alapelveit, a precizitási és validitási szempontok értékelésének módjait, az oksági viszonyt, a külső validitással, a meta-analízissel kapcsolatos alapfogalmakat. A hallgatók olyan vizsgálatokat tudjanak tervezni, amelyek lényeges kérdésekre fókuszálnak és megbízható eredményeket produkálnak. A hallgató a hipotézis felállítását, a vizsgálatok megtervezését, kivitelezését, értékelését és prezentálását tanulja meg saját mintaprojekten keresztül a WHO által összeállított tananyag és a CDC számítógépes programja segítségével.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIPBSZ1	Dr. Prémusz Viktória	Betekintés a szcientometriába	<i>1 kredit / 14 óra</i>	PTE ETK Fizioterápiás és Sporttudomány i Intézet
Tematika-célja:	A doktori fokozatszerzésre való felkészülés fontos része a publikációs követelmények teljesítése, ehhez pedig a szcientometriai mérőszámok alapos ismerete. Fontos, hogy a hallgatók tájékozottak legyenek, hogy a követelmények teljesítéséhez milyen közlemények szükségesek, milyen folyóiratokban érdemes publikálniuk, ezek megfelelőségét hogyan ellenőrizhetik. A kurzus célja a fentiekhez szükséges gyakorlati ismeretek átadása nemzetközi és magyar adatbázisok használatával.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIP9PV1	Dr. Prémusz Viktória	Self-Branding a kutatói karrier során	<i>1 kredit / 14 óra</i>	PTE ETK Fizioterápiás és Sporttudomány i Intézet
Tematika-célja:				

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5SEM1	Sélleyné Dr. Gyuró Monika	Angol szaknyelv: publikációk írása	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Egészségbiztosítási Intézet
Tematika-célja:	A hallgatók ismerjék meg a nemzetközi publikációra szánt közlemények helyes nyelvi, stílus- és szerkesztésbeli kívánalmait, valamint azon tudományos műfajok nyelvi és szerkezeti követelményeit, melyek a kutatási és tudományos publikációk részeit alkotják. A kurzus magába foglalja a kiadók szerkesztőbizottságával történő írásbeli kommunikációt is.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIP10SRT1	Dr. Stromájer-Rácz Tímea	Az orvos-biológiai/humán kutatások engedélyezési folyamata	<i>1 kredit / 14 óra</i>	PTE ETK Laboratóriumi Diagnosztikai Tanszék
Tematika-célja:	Az orvos biológiai/humán kutatások engedélyezési folyamata, az aktuális szabályozások ismertetése. Személyes konzultáció az egyéni kutatásokat érintő engedélyezési követelményekről.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIPCREKV1	Sziládiné Dr. Fusz Katalin	A cirkadián ritmusok élettani és klinikai vonatkozásai	<i>1 kredit / 14 óra</i>	PTE ÁOK Élettani Intézet
Tematika-célja:	1. Biológiai ritmusok 2. A cirkadián ritmus anatómiai és élettani vonatkozásai 3. Cirkadián ritmus és a hormonrendszer 4. Cirkadián ritmus és az alvás 5. Kronotípus 6. Cirkadián ritmus zavara éjszakai ügyelet és többműszakos munkarend során 7. Alvászavarok diagnosztikája 8. Alvászavarok kezelése, alváshigiénés szabályok 9. A cirkadián ritmus neurológiai vonatkozása 10. A cirkadián ritmus pszichiátriai vonatkozásai 11. A cirkadián ritmus emésztőrendszeri vonatkozásai 12. A cirkadián ritmus szív-érrendszeri vonatkozásai 13. A cirkadián ritmus és az immunrendszer 14. A cirkadián ritmus onkológiai vonatkozásai A kurzus célja, hogy a hallgató ismerje a cirkadián ritmusok élettani és klinikai vonatkozásait és ezeket figyelembe vegye munkája során.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP6TPH1	Dr. Tigyiné Dr. Pusztafalvi Henriette	Fogyatékoság és életminőség	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Egészségbiztosítási Intézet

Tematika-célja:	A hallgatók ismerjék meg a fogyatékossgal élők, mint speciális szükségletű csoport jellegzetességeit. Kapjanak átfogó képet e csoport életminőségüket leíró jellegzetességeiről és az ellátó rendszerek sajátosságairól. Legyenek képesek megfogalmazni a fogyatékkal élőkkel kapcsolatos kutatási kérdéseket és ismerjék meg a speciális csoport, a sajátos szükségletűekkel kapcsolatos kutatási lehetőségeket.
-----------------	---

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP6VEZ1	Dr. Verzár Zsófia	Invazív kardiológiai vizsgáló módszerek	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Sürgősségi, Egészségpedagógiai és Ápolástudományi Intézet
Tematika-célja:	Az invazív kardiológiai vizsgáló módszerek alkalmazásának meghatározása a mindennapi gyakorlati kardiológiában és a kutatásban. A vizsgálatok érzékenységeinek meghatározása, a módszerek előnyeinek és korlátainak megismerése.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIP9KZS	Dr. Káposztás Zsolt	Sebészeti onkológia - multidiszciplináris megközelítés (diagnosztika, kezelés, táplálás, rehabilitáció jelentősége) és aktualitások a szervtranszplantáció területén	<i>1 kredit / 14 óra</i>	PTE ETK Ápolástudományi Tanszék
Tematika-célja:	A kurzus során a hallgatók betekintést nyerhetnek a viscerális daganatok multidiszciplináris diagnosztikájába, kezelési lehetőségeibe, a perioperatív táplálás és rehabilitáció jelentőségébe és kivitelezésébe. Ismereteket szerzhetnek a szervtranszplantáció és donáció területén.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIPBSD01	Dr. Raposa László Bence	Bevezetés a sportdietetika alapjaiba	<i>1 kredit / 14 óra</i>	PTE ETK Egészségtudományi Alapozó, Szülésznői és Védőnői Intézet
Tematika-célja:	A " Bevezetés a sportdietetika alapjaiba" tantárgy célja, hogy átfogó és alapos betekintést nyújtson a sportolók táplálkozási igényeibe és az ezzel kapcsolatos alapelvekbe. A kurzus során a hallgatók megismerik a fizikai aktivitás és táplálkozás közötti összefüggéseket, valamint azt, hogyan lehet ezeket a gyakorlatban hatékonyan kihasználni az egészség és teljesítmény javítása érdekében. A tantárgy részletesen foglalkozik a különböző tápanyagokkal és azok szerepével a sportteljesítményben, valamint azokkal az étrendi, hidratációs és szupplementációs stratégiákkal, amelyek segítségével optimalizálható és fokozható a sportolók teljesítménye és regenerációja.			

	Emellett hangsúlyt fektet a legfrissebb tudományos kutatási eredmények bemutatására és azok gyakorlati relevanciájának kiemelésére.
--	---

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIPELMT1	Dr. Polyák Éva	Élelmiszertoxikológia	<i>1 kredit / 14 óra</i>	PTE ETK Táplálkozástudományi és Dietetikai Intézet
Tematika-célja:	Az élelmiszertoxikológia tantárgy célja, hogy a hallgatók átfogó ismereteket szerezzenek az élelmiszerekben természetes módon előforduló, vagy technológiai folyamatok során keletkező, illetve szennyeződésként bekerülő toxikus anyagokról, azok szervezetre gyakorolt hatásairól, valamint a kockázatértékelés és megelőzés alapelveiről. A tantárgy kiemelt figyelmet fordít az élelmiszerbiztonság szempontjaira, beleértve a határértékek, szabályozások, és a toxikológiai vizsgálatok szerepét az élelmiszerláncban.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIPEBH1	Dr. Czimmer József	Az egészség és betegség határán I.: Az alacsony szintű gyulladásos állapotok szerepe az öregedésben, az anyagcsere-, tápcsatorna-, immunrendszer kóros működéseiben	<i>1 kredit / 14 óra</i>	PTE KK I. sz. Belgyógyászati Klinika
Tematika-célja:	Alacsony szintű gyulladásos folyamatok mérhetők számos kórállapotban, mint a metabolikus szindrómában, inzulin rezisztencia-, érelmeszesedés, elhízás, zsírmáj esetén. A bél mikrobiom egyensúlyának felborulása, a fokozott bél áteresztő képessége is mérhető, alacsony szintű gyulladásos folyamatokkal társul, amelyet életmódunk, mozgásunk és étkezésünk típusa is nagyban befolyásol. A folyamatok az idős korral is fokozódnak, elősegítve idős kori betegségek kialakulását és az öregedést. Ennek a témakörnek az ismerete segíti jobban megérteni az egészséghez vezető utat és a komplex preventív és kezelési lehetőségeket.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIPESO1	Dr. Bánfai Bálint	Az elsősegélynyújtás oktatásának és társadalmasításának lehetőségei és kihívásai napjainkban	<i>1 kredit / 14 óra</i>	PTE ETK Sürgősségi, Egészségpedagógiai és Ápolástudományi Intézet

Tematika-célja:	A különböző balesetek és rosszulletek bekövetkezte esetén az eseményt általában elsőként észlelő laikusoknak nagyon jelentős szerepe van, hiszen az időben és szakszerűen megkezdett segítségnyújtás nagymértékben növelheti a bajbajutott túlélési esélyét. A segítségnyújtási hajlandóság hazánkban sajnos nagyon alacsony, melynek javítása érdekében szükséges lenne az elsősegélynyújtás-oktatás minőségének és rendszerességének javítása, hiszen bizonyított, hogy azon országokban, ahol nagyobb hangsúlyt fektetnek az oktatásra, ott a kimenetel is pozitívabb. Magyarországon a legtöbben a jogosítványuk megszerzésével összefüggésben tanulnak elsősegélynyújtást, életükben egy alkalommal, de ez nem elegendő. A kurzus célja bemutatni a modern kori elsősegélynyújtás legfontosabb elveit, az oktatás és a társadalmasítás módszereit, lehetőségeit, kihívásait.
-----------------	---

Kurzus kód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP4FIM1	Dr. Hegyi Gabriella	A komplementer medicina szerepe a gyógyításban	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE-ETK
Tematika-célja:	Komplementer medicina a különböző betegségek gyógyításában			

Kurzus kód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIPKH1	Dr. Zrínyi Miklós	Kutatásmódszertan hipotézistől az elemzésig	<i>1 kredit (14 óra)</i>	
Tematika-célja:	A kurzus célja eljuttatni a hallgatót a hipotézis alkotástól egészen az adatelemzésig, miközben bemutatásra kerülnek az egyes adatformák, az ún. kutatási sablonok (kvantitatív metodikák), az adatformák szerepe az elemzési eljárások megválasztásában, illetve összekötjük a hipotézisekhez illeszkedő kutatási sablonokat és statisztikai elemzési módszereket. (2024/2025 tavaszi félévben indult utoljára)			

Kurzus kód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP6EVFL1	Dr. Bánfai-Csonka Henrietta	Egészségértés vizsgálatának és fejlesztésének lehetősége	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Sürgősségi, Egészségpedagógiai és Ápolástudományi Intézet
Tematika-célja:	Egészségértési szintünk és ezáltal egészséggel kapcsolatos döntéseink hatással vannak saját és a társadalom egészségére is, valamint befolyásolja az egészségügyi rendszert, annak költségeit, leterheltségét egyaránt. Magyarország általános szubjektív és objektív egészségértési szintje is az európai átlag alatt helyezkedik el. Amennyiben felhívjuk az emberek figyelmét az egészségértés fontosságára, fejleszteni kezdjük azt, ezáltal egy jobb egészségügyi rendszert, élhetőbb, egészségesebb környezetet tudunk kialakítani. Az egészségértés hatással van a betegségmegelőzésre, egészségfejlesztésre és az egészségügyi rendszerre is, tehát ezeken a területeken is nagyobb előre lépésre számíthatunk, amennyiben a társadalom egészségértési szintjét növelni tudjuk.			

	A tantárgy célja megismertetni a Doktoranduszokat az egészségértés fogalmával a különböző korosztályban, valamint a jelenlegi egészségértési mutatókkal világszerte, Európában és azon belül is Hazánk elhelyezkedésével. Továbbá a Doktoranduszok megismerik az egészségértés felmérésére alkalmas különböző eszközöket, azok típusait, kiértékelését, majd fejlesztési módszereket sajátíthatnak el.
--	--

Kurzus kód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIPPED1	Dr. Csikós Ágnes	Palliatív ellátás, életvégi döntések	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ÁOK Alapellátási Intézet
Tematika-célja:	A terminális állapotú daganatos és nem daganatos betegek holisztikus multidiszciplináris ellátásának bemutatása, mely kiterjed a beteg hozzátartozóira is. A kurzus ismerteti a palliatív-hospice ellátás külföldi és hazai helyzetét és gyakorlatát, részletezi a fájdalomcsillapítás, a kínzó tünetek enyhítésének és az életminőség javításának lehetőségeit, ezen belül az orvosi és ápolói feladatokat. A kurzus keretein belül sor kerül az életvégi döntések orvosi, etikai, jogi és gyakorlati vonatkozásainak bemutatására is.			

Kurzus kód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIPPIPM1	Dr. Lampek Kinga	Pályázatírás és projektmenedzsment	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Egészségbiztosítási Intézet
Tematika-célja:	A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék a pályázati rendszereket, elsősorban az Európai Unió finanszírozási lehetőségeket, valamint olyan készségeket és kompetenciákat sajátítsanak el, melyek képessé teszik őket egy pályázati dokumentáció elkészítésére. A képzés során nagy hangsúlyt kap a gyakorlati ismeretek elsajátítása, melyet elsősorban esettanulmányok bemutatásával, konkrét pályázati dokumentációk ismertetésével, valamint közös feladatok megoldásával segítjük elő.			

Kurzus kód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIPNGYF1	Dr. Győri Ferenc József	Magyarország és a hazai lakosság sport- és egészségturizmusának aktuális kérdései	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Fizioterápiás és Sporttudományi Intézet
Tematika-célja:	A tantárgy a felnőtt lakosság fizikai aktivitását, az egészségfejlesztő testmozgás szociodemográfiai hátterét, valamint területi egyenlőtlenségeinek aktuális kérdéseit taglalja hazai és nemzetközi viszonylatban. Célja a fizikai aktivitás háttérváltozóinak feltárása, a rekreatív testmozgás értékteremtésének bemutatása az egyén, a társadalom, a gazdaság és a környezet szintjén. Főbb témakörök: Az egészségközpontú fizikai aktivitás és az életmód kapcsolata. A mozgásszegény életmód egészségügyi következményei. A fizikai aktivitás lehetőségei természetes és mesterséges környezetben. A sport, rekreáció és az egészségfejlesztő aktivitások egységes tér-idő modellje. A fizikai aktivitás mérésének módszerei és eszközei. A fizikai aktivitás szociodemográfiai háttere, települési és területi különbségei. A rekreatív testmozgás értékteremtése. Területi egyenlőtlenségi dimenziók. Aktív sportturizmus.			

Kurzus kód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIP6CIE1	Dr. Verzár Zsófia Dr. Bányai Dávid	Az euthanazia aktuális kérdései, jelen helyzete Magyarországon és a világban	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Sürgősségi, Egészségpedagógiai és Ápolástudományi Intézet * PTE ETK
Tematika-célja:	Az euthanazia aktuális kérdései, jelen helyzete Magyarországon és a világban 1. Bevezetés, a Magyarországi helyzet ismertetése - dr. Balogh Ágnes 2. A nemzetközi jogi helyzet összefoglalása - dr. Bányai Dávid 3. A Magyarországi jogi helyzet ismertetése - dr. Ágoston István 4. Az euthanázia és az egyházak kapcsolata Magyarországon és nemzetközi kitekintés - dr. Kovács Gusztáv 5. Az euthanázia etikai kérdései - dr. Zeller Judit 6. Kommunikációs kérdések - dr. Máté Orsolya Hogyan tudunk segíteni orvosi szempontból, és az ápolás terén - dr. Verzár Zsófia. Lukács Miklós, meghívott vendég: dr. Csikós Ágnes			

Kurzus kód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIP9NTM01	Dr. Tóth Miklós	Népbetegségek és a fizikai aktivitás kapcsolata: mozgás – gyógyszer koncepció	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Fizioterápiás és Sporttudományi Intézet
Tematika-célja:	A Kurzus során a hallgatók alapvető ismereteket szerezhetnek a fizikai aktivitás előnyös egészségügyi hatásairól. Saját kísérletes eredmények alapján bemutatásra kerül a hazai lakosság fizikai aktivitása különböző életkorokban. Négy esettanulmány kapcsán konkrét példán mutatjuk be a rendszeres fizikai aktivitás egészségjavító hatásait. Irodalmi adatok segítségével mutatjuk be a mozgás előnyös hatásait a nagy népbetegségek esetében. Bemutatásra kerülnek a rendszeres fizikai aktivitás előnyös társadalmi hatásai. Leírást adunk a szervtranszplantált sportolók esetében a rendszeres sportolás előnyös hatásairól. Nemzetközi kitekintést adunk a mozgás, mint gyógyszer alkalmazásáról európai és tengeren túli példákon keresztül.			

Kurzus kód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIPTPT1	Dr. Gyuró Mónika	Tudományos prezentációk tartásának formai, nyelvi és stílusbeli kívánalmai	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Egészségbiztosítási Intézet
Tematika-célja:	A kurzus célja, hogy a hallgatók megismerjék a hatékony tudományos prezentáció tartás kívánalmait formai, nyelvi és stílusbeli területeken. Valamint képessé tenni a hallgatókat, hogy alkalmazni tudják a tudományos szóbeli közlések megfelelő felépítését, a különböző nyelvi regiszterek alkalom megkívánta használatát, a nem verbális jelek tudatos adását-vevését, a vizuális segédanyagok felhasználását, és a szereplésből adódó bakik, lámpaláz, egyéb véletlen helyzetek kezelését.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
FDIPSZJ1	Dr. Szentpéteri József	Power Point - egy kulcs a sikeres védéshez	<i>2 kredit (28 óra)</i>	PTE ÁOK Transzdiszciplináris Kutatások Intézete
Tematika-célja:	A sikeres tudományos prezentáció és PhD védés gyakorlati oldalát informatikai készségek fejlesztésével támogatja a kurzus. Cél a résztvevők előadói képességének javítása gyakorlati szempontból, készség szinten, hogy a tudományos előadások, PhD védés, valamint szakmai pályafutásuk során gördülékenyen vegyék a megnyilvánulás technikai akadályait. Az előadásokon és gyakorlatokon kiemelt hangsúlyt fektetünk a leggyakrabban használt szoftverek készség szintű fejlesztésére. Tartalmi és formai ajánlásokat teszünk az aktuális design trendeknek megfelelően, mindezt orvos- és egészségtudományi stílusban desztillálva. Az érintett szoftverek: Power Point, OneDrive, MS Word, Mendeley, Endnote, Adobe Creative Suite.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
1 DIP6KRI1_P	Dr. Verzár Zsófia	Noninvazív kardiológiai vizsgáló módszerek	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Sürgősségi, Egészségpeda gógiai és Ápolástudomá nyi Intézet
Tematika-célja:	A noninvazív kardiológiai vizsgáló módszerek alkalmasságának meghatározása a mindennapi gyakorlati kardiológiában és a kutatásban. A vizsgálatok érzékenységeinek meghatározása, a módszerek előnyeinek és korlátainak megismerése.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
	Dr. Ágoston István	Az egészségügyi jog és határterületei	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Táplálkozástu dományi és Dietetikai Intézet
Tematika-célja:	Az egészségügyi jog és határterületei című kurzus célja, hogy megismertesse a hallgatókkal az egészségügyi jog speciális területeit, és mindazon kapcsolódó jogágak vonatkozó ismeretanyagát, amelyeket szorosan kapcsolódnak az egészségügyhöz, ezáltal elősegítve a hallgatók mind teljesebb tájékozottságát ezeken a jogterületeken.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP4BOI2	Dr. Boncz Imre	Az egészség-gazdaságtani elemzések módszertani kérdései	<i>2 kredit (28 óra)</i>	PTE ETK Egészségbiztosítási Intézet
Tematika-célja:	A kurzus célja az egészség-gazdaságtani elemzések módszertani ismereteinek átadása.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIPNPV1	Dr. Prémusz Viktória	A szellemi termékek iparjogvédelme és hasznosítása	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Fizioterápiás és Sporttudományi Intézet
Tematika-célja:	A szellemi termékek iparjogvédelme és hasznosítása.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIPFP1	Dr. Fogarasi Katalin Dr. Patonai Zoltán	Egészségügyi dokumentáció empirikus vizsgálatának kutatómódszertana	<i>2 kredit (28 óra)</i>	Semmelweis Egyetem Szaknyelvi Intézet * PTE KK Traumatológiai és Kézsebészeti Klinika
Tematika-célja:	Orvosi dokumentáció empirikus terminológiai vizsgálatához alkalmazható kutatási módszerek megismerése és konkrét alkalmazása egy, a résztvevő által kiválasztott dokumentációs anyagon. A kurzus célja, hogy a szemeszter végére minden résztvevő rendelkezzen egy rövid esettanulmány közzléséhez elegendő, a kurzus oktatói segítségével feldolgozott és értékelt vizsgálati anyaggal.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP6BAT1	Dr. Barcsi Tamás	Bioetika	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ÁJK Jogbölcseleti és Társadalomelméleti Tanszék
Tematika-célja:	A kurzus feltételezi a hallgató alapszintű bioetikai, ápolásetikai tájékozottságát. Az órákon a legfontosabb bioetikai problémák olyan vonatkozásait tárgyaljuk meg, amelyek az egyetemi alapkurzusokon csak említésre kerülnek, vagy meg sem jelennek.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP6EVEGY1	Dr. Boncz Imre Dr. Sántics-Kajos Luca	Az életminőség-vizsgálatok elméleti és gyakorlati alapjai	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Egészségbiztosítási Intézet * PTE ETK Egészségbiztosítási Intézet
Tematika-célja:	A kurzus célja, hogy átfogó betekintést nyújtson az életminőség-vizsgálatok elméleti és gyakorlati alapjaiba. A kurzus során a hallgatók megismerkedhetnek az életminőség-vizsgálatok elméleti háttérével, módszertanával, gyakorlati jelentőségével és hasznosítási lehetőségeivel az alábbi tervezett tematika szerint: 1. óra: Bevezetés, terápia sikerességének mérése, patient reported outcome (PRO) szerepe 2. óra: Életminőség fogalma, életminőség modellek, életminőség szintek 3. óra: Életminőség-vizsgálatok célja, szerepe a klinikai vizsgálatokban, eredmények hasznosíthatóságának lehetőségei			

	4. óra: Életminőség mérése, profilok, indexek 5. óra: Általános életminőség kérdőívek 6. óra: Betegség-specifikus kérdőívek 7. óra: Kérdőív megfelelősége (megbízhatóság, validitás) 8. óra: Kérdőív adaptáció, validálás, külföldi QoL kérdőívek hazai adaptálásának módszertani kérdései és folyamata, magyar adaptációval rendelkező QoL kérdőívek listája 9. óra: Hasznosság-mérés – direkt módszerek 10. óra: Hasznosság-mérés – indirekt módszerek 11. óra: Fizetési hajlandóság, diszkrét választási kísérlet 12. óra: Átmeneti egészségi állapotok értékelése, egészségi állapotértékelések gyermekkorban, demens, Alzheimer-kóros betegek életminőség mérése 13. óra: Életminőség az egészség-gazdaságtani elemzésekben, költség-hasznossági elemzés (CUA), QALY, QALY társadalmi értékelése, DALY, egyéb kombinált mércék (PALY, HYE, HALY, DALE, HALE) 14. óra: Életminőség-mérés szerepe az egészségügyi technológiaelemzésben
--	--

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
NDIPEBH2	Dr. Czimmer József	Az egészség és betegség határán II.: Az agy-bél interakciók zavarai: a funkcionális bélbetegségek alapja	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE KK I. sz. Belgyógyászati Klinika
Tematika-célja:	Az agy-bél interakciók zavarai (DGBI) állnak a felnőtt populáció 20%-át érintő hasi panaszok illetve betegségek hátterében, nagyban megnehezítve a betegségek felismerését és a helyes életmódi-, táplálkozási- vagy akár a gyógyszeres kezelés kiválasztását. Számos tünettől járhatnak, mint a hasi puffadás, hasi fájdalom, túlérzékenység, tápcsatornai motilitás megváltozása. Az irritábilis bél szindróma és a diszpepszia a két legismertebb tagja a népes csoportnak. A háttérben húzódó jeleség mechanizmusa sok hasonlóságot mutat, igen gyakori, így minden egészségügyi szakembernek tanácsos az ismerete. A táplálkozástudománnyal foglalkozóknak, ápolóknak, orvosoknak egyaránt alapvető fontosságú a felismerésük és a helyén kezelésük, hogy korrekt módon művelhessék szakmájukat.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIP9LOS1	Dr. Lohner Szimonetta	First steps of conducting a systematic review	1 credit / 14 lessons	PTE ÁOK Orvosi Népegészségtani Intézet
Aim:	A systematic review is a means of identifying, evaluating and interpreting all available research relevant to a particular research question. In contrast to the traditional or narrative literature reviews, systematic literature reviews are using a rigorous and well-defined approach for summarizing the scientific literature. During the course, interactive lectures will enable participants to gain the knowledge and skills necessary for the effective planning of a systematic review and for carrying out structured literature searches.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
NDIPAVNM02	Prof. Dr. Ostojic Sergej	Advanced Nutrition and Metabolism	1 credit / 14 lessons	PTE ETK Fizioterápiás és Sporttudományi Intézet

Aim:	Advanced Nutrition and Metabolism
------	-----------------------------------

Részletes kurzusleírások és időpontok

Az aktuális szemeszterben meghirdetett kurzusok, illetve részletes leírása elérhető:

http://doktoriiskola.etk.pte.hu/doktori_kepzes/phd-kurzusok

A kurzusok időpontja és helyszíne a Neptun rendszerbe belépve, a Naptár nézetben vagy az egyes kurzusok részletes adatainál elérhető.

II. Egészségtudományi Doktori Iskola Kutatási Programjai és Témái

Egészségtudományi Doktori Iskola Programjai 2025. szeptember

Doktori Iskola vezetője: Prof. Dr. Kiss István, az MTA doktora

	TÉMA	VEZETŐ
1. program / PR-1	EGÉSZSÉGTUDOMÁNY HATÁRTERÜLETEI	Prof. Dr. Kovács L. Gábor programvezető
E-1	A társadalmi különbségek hatásának érvényesülése az egészségügyi ellátórendszeren keresztül	Dr. Betlehem József témavezető
E-2	Szimulációs gyakorlati oktatás az egészségügyi képzésben	Dr. Betlehem József témavezető
E-3	Az egyes katasztrófa típusok egészségügyi ellátásának jellemzői	Dr. Betlehem József témavezető
E-4	Népegészségügyi programok egészség-gazdaságtani, minőségbiztosítási és teljesítmény-monitorizálási összefüggései	Dr. Boncz Imre témavezető, Dr. Gulácsi László társtémavezető
E-5	Az egészségügyi rendszer finanszírozási kérdései	Dr. Boncz Imre témavezető, Dr. Varga Zoltán társtémavezető
E-7	Rekreáció - wellness - egészségi állapot	Dr. Jeges Sára témavezető
E-8	Értérendszer - életminőség - egészségi állapot	Dr. Jeges Sára témavezető
E-11	Egészségügyi menedzsment alapkérdései	Dr. Kovács L. Gábor témavezető, Dr. Boncz Imre társtémavezető
E-12	A népesség egészségi állapotát befolyásoló társadalmi tényezők vizsgálata.	Dr. Lampek Kinga témavezető
E-15	A három műszakos munka hatása a biológiai ritmusra	Dr. Oláh András témavezető
E-16	Egészségtudomány lingvisztikai vonatkozásai	Dr. Rébék-Nagy Gábor témavezető, Dr. Boronkai Dóra társtémavezető
E-17	Az iskola és a család szocializációs hatása a tanulóifjúság életmódjára	Dr. Rétsági Erzsébet témavezető
E-18	Egészséggel kapcsolatos értékek megjelenése az alap és középfokú intézmények tanulójánál	Dr. Rétsági Erzsébet témavezető
E-19	Rekreációs aktivitás vizsgálata különböző korosztályoknál, különös tekintettel a fizikai rekreációra	Dr. Rétsági Erzsébet témavezető, Dr. Ács Pongrácz társtémavezető
E-20	Az egészségállapot területi egyenlőtlenségeinek vizsgálata	Dr. Sándor János témavezető
E-21	Egészségi állapot monitorozása rutinszerűen gyűjtött adatok segítségével	Dr. Sándor János témavezető
E-22	Nem fertőző betegségek etiológiáját, prevencióját és ellátási hatékonyságát értékelő epidemiológiai vizsgálatok	Dr. Sándor János témavezető
E-24	Az immunrendszer és a testi-lelki egészség. A rekreációs sportok szerepe az egészségmegőrzésben, ezzel párhuzamosan a terhelhetőség változásai	Dr. Wilhelm Márta témavezető
E-27	A sürgősségi ellátás speciális helyzetei	Dr. Betlehem József témavezető Dr. Pandur Attila András társtémavezető

E-28	A társas támogatottság és a szociális aktivitás szerepe az egészség megőrzésében és helyreállításában	Dr. Betlehem József témavezető, Dr. Gerevich József tártémavezető
E-29	Mikrosérülések és adaptáció komplex jelensége hosszú távú erőfejlesztő programban	Dr. Wilhelm Márta témavezető, Dr. Váczi Márk tártémavezető
E-30	Erőfejlesztő edzés neuromuszkuláris rendszerre gyakorolt hatása	Dr. Wilhelm Márta témavezető, Dr. Váczi Márk tártémavezető
E-32	A fizikai aktivitás és a sport szerepe az egészségfejlesztésben	Dr. Tóth Ákos Levente témavezető
E-33	A magyarországi fogyatékkal élők egészségi állapotáról és az esélyegyenlőségi kérdések fejlődési irányairól	Dr. Bódis József témavezető, Dr. Chronowski Nóra tártémavezető
E-35	Integratív Medicina a különböző eredetű stresszhelyzetek kezelésére	Dr. Hegyi Gabriella témavezető
E-36	Az állóképesség fokozása, a stresszválasz csökkentése, az életminőség változása Integratív Medicina alkalmazása esetében	Dr. Hegyi Gabriella témavezető
E-37	Az integratív medicina igénye, elfogadhatósága, beépíthetősége az egészségügyi ellátórendszerbe Magyarországon	Dr. Hegyi Gabriella témavezető
E-39	Az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételek nemzetközi összehasonlító vizsgálata	Dr. Oláh András témavezető
E-40	Ápolási protokollok, irányelvek fejlesztési lehetőségei	Dr. Oláh András témavezető
E-42	Az elektronikus ápolási dokumentáció bevezetésének és fejlesztésének lehetőségei	Dr. Oláh András témavezető
E-43	Pszicho-neuro-immunológia a klinikumban	Dr. Repa Imre témavezető
E-44	Fogyatékossgal élők életminőségének vizsgálata	Dr. Pusztafalvi Henriette témavezető, Dr. Csókási Krisztina tártémavezető
E-45	A fül nemlineáris torzításának vizsgálata	Dr. Pytel József témavezető Dr. Lujber László tártémavezető
E-46	Mozgásinstabilitás vizsgálata és terápiás kezelése a neurológiai megbetegedések tükrében	Dr. Nagy Ferenc témavezető, Dr. Kovács Norbert tártémavezető
E-48	Szabadlebensyes emlőhelyreállítás egészségtudományi vonatkozásai	Dr. Kornya László témavezető
E-49	Sebészeti varróanyagok összehasonlítása	Dr. Kornya László témavezető
E-50	Emlő helyreállító beavatkozások összehasonlítása	Dr. Kornya László témavezető
E-51	A kommunikáció szerepe az egészségügyi rendszer működésében	Dr. Pusztafalvi Henriette tártémavezető
E-56	Az egészségügyi kommunikáció szociális aspektusai	Dr. Lampek Kinga témavezető, Dr. Máté Orsolya tártémavezető
E-57	Szalutogenezis az egyetemi oktatásban. A koherenciaérzet változásának vizsgálata a PTE Egészségtudományi és Természettudományi Karának hallgatói körében a képzési programok függvényében	Dr. Jeges Sára témavezető, Dr. Tóth Ákos tártémavezető
E-58	Az egészségügy betegjogi és munkajogi vetületei	Dr. Boncz Imre témavezető, Dr. Ágoston István tártémavezető
E-59	Az egészségügyi kapacitásszabályozás és forrásallokáció aktuális kérdései	Dr. Boncz Imre témavezető, Dr. Ágoston István tártémavezető
E-60	A szexuális nevelés aktuális kérdései és vizsgálata a közoktatási intézményekben	Dr. Pusztafalvi Henriette témavezető
E-61	Történeti epidemiológiai vizsgálatok	Dr. Pusztafalvi Henriette témavezető Dr. Takács Mária Zsuzsanna tártémavezető
E-62	A fizikai aktivitás hatása neurodegeneratív betegségekből: biomechanikai és molekuláris biológiai vizsgálatok	Dr. Atlasz Tamás témavezető, Dr. Váczi Márk tártémavezető
E-63	Interkulturális kompetenciák az egészségtudományban	Dr. Németh Timea tártémavezető
E-64	A parodontális betegségek gyakorisága Magyarországon	Dr. Radnai Márta témavezető

E-65	Az akut betegellátás hatékonyságának változása az integrált képzések hatására	Dr. Betlehem József témavezető, Dr. Oláh Tibor tártémavezető
E-66	Döntéshozatal a sürgősségi ellátásban	Dr. Radnai Balázs témavezető
E-67	Az egynapos sebészeti ellátás igénybevételi mutatóinak elemzése	Dr. Boncz Imre témavezető, Dr. Endrei Dóra tártémavezető
E-68	Állatterápia szerepe a rekreációban	Dr. Tóth Ákos Levente témavezető
E-69	Fizioterápiás eljárások igénybevételi és egészségbiztosítási mutatói	Dr. Molics Bálint témavezető, Dr. Boncz Imre tártémavezető
E-70	A nevelési stílus, a koherencia-érzet és az egészségmagatartás összefüggéseinek vizsgálata	Dr. Csima Melinda témavezető, Dr. Sipos Dávid tártémavezető
E-71	Egészségmonitorozás	Dr. Vitrai József témavezető
E-72	Az integrált egészségügyi rendszer megvalósítási lehetőségeinek kutatása	Dr. Balogh Sándor témavezető, Dr. Papp Renáta tártémavezető
E-73	A betegjogok, illetve a betegjogok érvényesítésének lehetőségei a gyakorlatban	Dr. Endrei Dóra témavezető, Dr. Ágoston István tártémavezető
E-74	Az egészségügyi rendszer ágazati és intézményi humán erőforrás kérdései	Dr. Endrei Dóra témavezető, Dr. Boncz Imre tártémavezető
E-75	Az egészségügyben dolgozók munkával való elégedettségét és egészségi állapotát meghatározó tényezők	Dr. Lampek Kinga témavezető Dr. Németh Anikó tártémavezető
E-76	Az életminőség területi különbségei	Dr. Takács Péter témavezető
E-77	A minőségbiztosítás egészségügyi és finanszírozási vonatkozásai	Dr. Endrei Dóra témavezető, Dr. Boncz Imre tártémavezető
E-79	Egészségügyi technológiák értékelésének klinikai és gazdasági aspektusai	Dr. Boncz Imre témavezető, Dr. Zemplényi Antal tártémavezető
E-80	Párválasztási preferenciák és azokat befolyásoló faktorok vizsgálata	Dr. Brantmüller Éva témavezető, Dr. Pakai Annamária tártémavezető
E-81	Analitikai kémiai módszerek alkalmazása csontmaradványok azonosításában	Dr. Márk László témavezető, Dr. Wiegand Norbert tártémavezető
E-82	Felépülés a perinatális veszteségből – gyásztámogatás	Dr. Lampek Kinga témavezető, Dr. B. Erdős Márta tártémavezető
E-83	A migráció egészségügyre gyakorolt hatása	Dr. Kobolka István témavezető
E-84	A tanulás, a tanulási eredményesség és a mentálhigiéne összefüggéseinek vizsgálata	Dr. Deutsch Krisztina témavezető
E-85	A koherenciaérzet, az egészségmagatartás és az egészségi állapot összefüggéseinek vizsgálata különböző foglalkozási csoportokban	Dr. Deutsch Krisztina témavezető, Dr. Kívés Zsuzsanna tártémavezető
E-86	Az egészségtudomány és ismeretterjesztés átalakulása a digitalizáció korában	Dr. Csongor Alexandra témavezető
E-87	Orvos és egészségügyi kommunikáció - interdiszciplináris megközelítések	Dr. Koppán Ágnes témavezető
E-88	Interjúvezetési stratégiák a betegkikérdezésben: az asszertív kommunikáció és empátia nyelvi eszközei	Dr. Lepenye Katalin témavezető
E-89	Diagnosztikus és terápiás célú, egészségügyi szakember - kliens beszélgetések elemzése funkcionális pragmatikai megközelítésben	Dr. Köhalmi Anikó témavezető, Dr. Kránicz Rita tártémavezető
E-90	A multimorbid valamint daganatos betegek ellátásának sürgősségi és palliatív aspektusai	Dr. Pozsgai Éva témavezető
E-91	A magyarországi ellátórendszer szervezeti felépítésében bekövetkező változások hatása az egészségügyi intézményekre	Dr. Balogh Sándor témavezető Dr. Hegedűs Mihály tártémavezető
E-92	Az ápolói kompetenciák fejlesztésének lehetőségei a nemzetközi gyakorlat alapján	Dr. Oláh András témavezető, Dr. Zrínyi Miklós tártémavezető
E-93	Mentális betegségek és nyelvhasználat: diagnosztikus és terápiás lehetőségek	Dr. Köhalmi Anikó témavezető, Dr. Herold Róbert tártémavezető

E-96	Az egészségügyi dokumentáció komplex elemzése	Dr. Fogarasi Katalin témavezető, Dr. Patonai Zoltán társtémavezető
E-98	Virtuális valóság terápia alkalmazása neurológiai betegeknél	Dr. Vajda Zsolt témavezető, Dr. Tollár József társtémavezető
E-99	Hátrányos helyzetű csoportok életminősége az egészségi állapot tükrében	Dr. Erdei Renáta témavezető
E-100	Palliatív ellátási formák és fejlesztési lehetőségeik	Dr. Csikós Ágnes témavezető
E-101	Életvégi kívánalmak és döntések	Dr. Csikós Ágnes témavezető
E-102	Az ápolók infekció-kontroll intézkedésekkel kapcsolatos tudatosságának hatása a betegek és a család oktatására	Dr. Kocsis Béla témavezető
E-103	A kiterjesztett hatáskörű ápoló szerepének vizsgálata hazai és nemzetközi kitekintésben	Dr. Oláh András témavezető, Dr. Máté Orsolya társtémavezető
E-104	A prevenció és népegészségügyi programok jelentősége és kommunikációja	Dr. Máté Orsolya témavezető
E-105	Asszertivitás, agresszió és multikulturalizmus az egészségügyi kommunikáció során	Dr. Máté Orsolya témavezető
E-106	Innovatív technológiák implementálása az egészségügyi ellátásban	Dr. Papp Renáta témavezető
E-107	Pályakép és annak változásai ápolók körében, a szervezeti kultúra hatása a munkahelyi stresszre és pályaelhagyásra, beavatkozási pontok és lehetőségek az egészségi állapot fenntartására	Dr. Siket Adrienn témavezető, Dr. Máté Orsolya társtémavezető
E-108	SARS-COV-2 pandémia hatása a háziorvosi ellátásra	Dr. Balogh Sándor témavezető
E-110	A mozgásszervi problémákkal, kiemelten a derékfájással küzdők életminősége, társadalmi-gazdasági körülményei	Dr. Fedor Anita témavezető
E-111	Generációs sajátosságok vizsgálata az egészség-és sporttudomány területén	Dr. Hideg Gabriella témavezető
E-112	Egyetemi képzésben részt vevő nemzetközi hallgatók egészségmagatartásának és életmódbeli szokásainak	Dr. Raposa László Bence témavezető, Dr. Zrínyi Miklós társtémavezető
E-113	Az állat-asszisztált terápia hatékonyságának vizsgálata az egészségügyben	Dr. Tollár József témavezető, Dr. Kovács Árpád társtémavezető
E-114	Virtuális valóság, robotika és modern technológiai vizsgálatok/terápiák alkalmazása a gyógyászatban	Dr. Tollár József témavezető
E-115	Nyelvtanulási stratégiák, autonóm nyelvtanulás és hatékony nyelvtanítási technikák az orvosi és egészségügyi szaknyelvek esetében.	Dr. Hild Gabriella témavezető
E-117	Az elsősegélynyújtás oktatásának és társadalmasításának lehetőségei, kihívásai	Dr. Bánfai Bálint témavezető
E-118	Az integratív medicina hozzáadott értéke a bizonyítékokon alapuló orvosláshoz	Dr. Szőke Henrik témavezető
E-119	Az egészségügyi innovációs ökoszisztéma fejlődése és értékelése nemzetközi és hazai környezetben.	Dr. Zrínyi Miklós témavezető, Dr. Lampek Kinga társtémavezető
E-120	A nyugdíjrendszer reformja és fenntarthatóság Magyarországon	Dr. Varga Zoltán témavezető
E-121	Az kiterjesztett hatáskörű ápoló (APN) szerepe az egyes kliensutakban a praxisközösségi team-ben	Dr. Siket Adrienn témavezető
E-122	Az ápolási készségek újradefiniálása az AI és a robotizálás terén, kiemelt jelentőséggel a tartós ápolást igénylő állapotokra	Dr. Siket Adrienn témavezető
E-123	A professzionális néptánc- és balettművészek összehasonlító vizsgálata a bio-pszicho-szociális modell alapján	Dr. Fedor Anita témavezető
E-124	Nozokómiális fertőzések mikrobiológiai vizsgálata, összefüggése az ápolási eszközök használatával	Dr. Takács Krisztina témavezető
E-125	Az egészségfejlesztés új irányai	Dr. Vitrai József témavezető

E-127	A gyökérfelszívódás mértékének vizsgálata palatinális es bukkális döntőerő hatására	Dr. Frank Dorottya témavezető
E-128	A verbális és fizikális bántalmazás hatásai a komplex egészségi állapotra, szomatikus megjelenési formái a fiatal felnőtt populációban	Dr. Beke Szilvia témavezető
E-129	A COVID-19 ízérzékelésre és az ételpreferenciára gyakorolt rövid- és hosszú távú hatásainak vizsgálata	Dr. Raposa László Bence témavezető
E-130	Vasanyagsere népegészségügyi vonatkozásai	Dr. Egyed Miklós témavezető
E-131	Az egészségbiztosítási rendszerek hatékonyságának elemzési lehetőségei real-word & big data segítségével	Dr. Boncz Imre témavezető
E-132	A gerincvelősérülésből eredő betegségteher vizsgálata	Dr. Boncz Imre témavezető, Dr. Cserhádi Péter társtémavezető
E-133	Ishiaemiás stroke-on átesett betegek életminőségének vizsgálata	Dr. Boncz Imre témavezető, Dr. Szapáry László társtémavezető
E-134	A prevenció és a rehabilitáció szerepe az esztétikai sportágak körében, a sportágakban előforduló, jellemző sérülés profilok feltárása, valamint azok egészségre gyakorolt fizikai és pszichológiai hatásának vizsgálata	Dr. Bobály Viktória témavezető, Dr. Csenki Laura társtémavezető
E-135	Egészségmegőrzés a digitális korban	Dr. Figler Mária témavezető, Dr. Szabó Zsolt Roland társtémavezető
E-136	Az egészségértés szerepe az ápoló által irányított betegoktatási program sikerességében	Dr. Betlehem József
E-137	Mozgásszervi betegségek vizsgálata egészségügyi dolgozók körében	Dr. Éles Krisztina témavezető Dr. Rákóczi Ildikó társtémavezető
E-138	Egészségegyenlőtlenség, hozzáférés, egészségügyi ellátás	Dr. Beke Szilvia témavezető
E-139	Mentális egészség megőrzése a változó munkahelyi közösségekben	Dr. Csima Melinda témavezető, Dr. Sipos Dávid társtémavezető
E-140	Az egészség és az egészségpolitika szerepe és jelentősége a munkavállalói és vállalati jóléti rendszerek működésében	Dr. Juhász Gábor témavezető
E-141	Támogató kommunikáció az egészségtudományi szakszövegekben	Dr. Mátyás Dániel témavezető
E-142	Az infekciókontroll gyakorlati megvalósítása: kézhigiénés compliance mérése és a centrális vénás katéter (cvk) gondozási protokolljának követése egy vármegyei kórházban	Dr. Zrínyi Miklós témavezető, Dr. Pusztafalvi Henriette társtémavezető
E-143	Szegregált területeken élők hagyományos pszichoaktívsubztanciák fogyasztásának vizsgálata	Dr. Csima Melinda témavezető
E-144	Korszerű oktatási módszerek és eszközök alkalmazása a tanulási motiváció és élmény érdekében	Dr. Radnai Balázs témavezető Dr. Keresztélyné Dr. Barta Andrea társtémavezető
E-145	A Burnout szindróma és a Poszttraumás stressz szindróma egészségi állapot önértékelésre gyakorolt hatása mentő -és ügyeleti dolgozók körében Magyarországon	Dr. Pakai Annamária témavezető
E-146	Az egészségértés fejlesztésének lehetőségei, kihívásai mindennapjainkban	Dr. Bánfai-Csonka Henrietta témavezető
E-147	A szülői kiégés szindróma multidimenzionális vizsgálata Magyarországon	Dr. Pakai Annamária témavezető
E-148	Az egészségügyi ellátóteam mentális támogatásának lehetőségei, kiégés-prevenció	Dr. Zelena András témavezető
E-149	Idősek egészségi állapotának és az egészséges idősödést támogató intervenciók hatásának vizsgálata	Dr. Kívés Zsuzsanna témavezető Dr. Deutsch Krisztina társ-témavezető
E-150	Ápolói informatikai kompetenciák önértékelése skála (SANICS) fordítása, adaptációja és validációja Magyarországi viszonylatban, illetve felmérése főiskolai ápoló hallgatók körében	Dr. Máté Orsolya témavezető

E-151	Fül-orr-gégészeti betegségekkel kapcsolatos kommunikáció komplex elemzése	Dr. Fogarasi Katalin témavezető Dr. Molnár András társtémavezető
E-152	Fülzúgás multidiszciplináris megközelítése	Dr. Molnár András témavezető
E-153	A dentális és szájjüregi higiéniéhez kapcsolódó egészségi állapot és életminőség	Dr. Boncz Imre témavezető Dr. Kívés Zsuzsanna társ-témavezető
2. program / PR-2	KARDIOVASZKULARIS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY	Prof. Dr. Verzár Zsófia programvezető
K-1	Prevenációs módszerek kardio-, cerebrovaszkuláris betegségekben	Dr. Cziráki Attila témavezető Dr. Verzár Zsófia társtémavezető,
K-3	Meteorológiai tényezők hatása a cardio és cerebro-vascularis betegségekben	Dr. Verzár Zsófia témavezető, Dr. Pakai Annamária társtémavezető
K-5	Endothel funkció és a kardiovaszkuláris betegségek	Dr. Bódis József témavezető
K-6	A stressz hatása az egészségi állapotra (különös tekintettel a munkahelyi stresszre)	Dr. Vattay Péter témavezető
K-8	Humán papillomavírus a XXI. század kihívása	Dr. Bódis József témavezető
K-9	Az éghajlati viszonyok befolyásoló szerepe a szezonális betegségekre	Dr. Verzár Zsófia témavezető
K-11	Prevenációs módszerek daganatos betegségekben	Dr. Kásler Miklós témavezető
K-12	Prevenációs módszerek a vaszkuláris és kardiovaszkuláris betegségekben	Dr. Arató Endre témavezető
K-13	Az egészség és az egészség-egyenlőtlenség egyéni és közösségi szintű befolyásoló tényezői	Dr. Füzesi Zsuzsanna témavezető
K-14	A komorbiditások hatásának jelentősége az akut betegek ellátásában	Dr. Oláh Tibor témavezető, Dr. Betlehem József társtémavezető
K-15	Az OEP által finanszírozott- és térítéses betegellátás egészséggazdasági szerepének vizsgálata	Dr. Sebestyén Andor témavezető
K-16	A kardiovaszkuláris betegség genetikai és génexpressziós hátterének összefüggése az életmód és a munkahelyi tényezők rizikójával	Dr. Verzár Zsófia témavezető
K-17	Artériás stiffness szerepe a kardiovaszkuláris prevencióban és rizikóbecslésben	Dr. Arató Endre témavezető
K-18	Legális és illegális drogok kardiovaszkuláris hatásának vizsgálata különös tekintettel a designer drogokra	Dr. Verzár Zsófia témavezető, Dr. Pakai Annamária társtémavezető
K-19	Életminőség vizsgálata az ST elevációval nem járó miokardiális infarktus modern ellátási stratégiáinak kialakításában	Dr. Verzár Zsófia témavezető, Dr. Alotti Nasri társtémavezető
K-20	Kardio-cerebrovaszkuláris betegségek ellátása és primer, szekunder prevenciója	Dr. Balogh Sándor témavezető, Dr. Sipeky Csilla társtémavezető
K-21	Endovaszkuláris intervenciók szerepe az érbetegek életminőségének javításában	Dr. Vajda Zsolt témavezető, Dr. Nagy Ferenc társtémavezető
K-22	Neurovaszkuláris és perifériás érbetegek életminőségének javítása non-invazív és invazív képalkotó eljárások segítségével	Dr. Vajda Zsolt témavezető, Dr. Nagy Ferenc társtémavezető
K-23	Életvégi döntések orvosi, jogi és társadalmi szempontjai	Dr. Verzár Zsófia témavezető Dr. Bányai Dávid társtémavezető
3. program / PR-3	MOZGÁSSZERVI EGÉSZSÉGTUDOMÁNY	Prof. Dr. Kráncz János programvezető
M-1	Az alsóvégtagok veleszületett deformitásainak megelőzése, kezelési lehetőségei és életminőségre gyakorolt hatásai	Dr. Kráncz János témavezető, Dr. Pusztafalvi Henriette társtémavezető
M-2	A túlsúly-elhízás és a mozgásszervi kórképek kapcsolata és kezelési lehetőségei	Dr. Kráncz János témavezető, Dr. Hock Márta társtémavezető
M-4	Gyermekek- és felnőttkori gerincbetegségek prevenciója biomechanikai, biokémiai, epidemiológiai és kórélettani vonatkozásokban	Dr. Kráncz János témavezető

M-5	Az osteoporosis primer- secunder és terciar megelőzésének lehetőségei az egészségesekben ill. a csontanyagcserét meghatározó szervek betegségeiben	Dr. Kráncz János témavezető
M-6	A 10-25 éves korosztály törzs-izomegyensúlyának és testösszetételének vizsgálata, az osteoporosis primer prevenciója	Dr. Kráncz János témavezető
M-7	A váll kineziológiájának, biomechaniájának és pathológiájának vizsgálata ZEBRIS CMS-HS ultrahang-alapú térbeli mozgásvizsgáló rendszerrel	Dr. Kráncz János témavezető
M-8	A radiosynoviorthesis eredményességét befolyásoló tényezők vizsgálata	Dr. Szentesi Margit témavezető
M-10	A radiosynoviorthesis biológiai kockázata, az ízület lokális aktivitása és az eredményesség közötti kapcsolat	Dr. Szentesi Margit témavezető, Dr. Ritter Zsombor társtémavezető
M-11	A radiosynoviorthesis eredményessége rheumatoid arthritises krónikus synovitisben	Dr. Szentesi Margit témavezető
M-12	Génexpressziós változások nyomonkövetése reumatológiai kórképekben szenvedő nőknél	Dr. Langmár Zoltán témavezető
M-13	Az UH vizsgálat szerepe a radiosynoviorthesis előtti diagnosztikában és a kezelés eredményességének lemerésében	Dr. Szentesi Margit témavezető
M-14	A biológiai terápia a gyulladásos reumatológiai betegségek kezelésében	Dr. Szentesi Margit témavezető
M-15	A biológiai terápia, mint egy forradalmian új lehetőség a JIA-s gyermekek klinikai tüneteinek és életminőségének javításában	Dr. Szentesi Margit témavezető
M-16	Csípőtáji törések epidemiológiája	Dr. Sebestyén Andor témavezető
M-17	Funkcionális aszimmetria és sérülések kapcsolata sportolóknál	Dr. Wilhelm Márta témavezető, Dr. Váczi Márk társtémavezető
M-18	A pajzsmirigybetegek egészségtudományi vonatkozásai, különös tekintettel a mozgásszervek kóros változásaira, azok megelőzésére és kezelésére	Dr. Gáti István témavezető
M-19	A prostata daganatok egészségtudományi vonatkozásai, különös tekintettel a multimuscularis változásokra, azok megelőzésére és kezelésére.	Dr. Gáti István témavezető
M-20	Egyensúlyi és súlyátviteli paraméterek stroke-ot követő változásának vizsgálata	Dr. Kráncz János témavezető
M-22	A mászófal alkalmazása a gyermekrehabilitációban	Dr. Kráncz János témavezető, Dr. Járomi Melinda társtémavezető
M-23	Mozgászavarok életminőségre gyakorolt hatása	Dr. Kovács Norbert témavezető
M-24	A modern technikai eszközök és az ülő életmód hatása a neuro-muszkuloszkeletális rendszerre	Dr. Császár Gabriella témavezető
M-25	Postmenopausában lévő és időskorúak fizikai aktivitásának és fizioterápiás kezelési lehetőségei vizsgálata, valamint gondozásuk	Dr. Hock Márta témavezető, Dr. Prémusz Viktória társtémavezető
4. program / PR-4	PERINATÁLIS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY	Prof. Dr. Bódis József programvezető
P-2	A fejlődési rendellenességek epidemiológiája	Dr. Sándor János témavezető
P-3	Az alacsony születési súly: epidemiológiai, szociológiai, kórélettani és klinikai vonatkozások	Dr. Bódis József témavezető
P-4	Az alacsony születési súly jelentősége a felnőttkori betegségek kialakulásában	Dr. Bódis József témavezető
P-5	A csecsemőtáplálás modern szemlélete	Dr. Bódis József témavezető
P-6	Az újszülöttkori elektrolit- és vízforgalom sajátosságai: renális- és endokrin szabályozás	Dr. Bódis József témavezető

P-7	A perinatális korban elszenvedett hypoxiás agyi károsodás primer és secunder megelőzésének lehetőségei. (epidemiológiai vizsgálatok prevenciók korai fejlesztő neurohabilitációs programok kidolgozása és alkalmazása)	Dr. Bódis József témavezető
P-8	A dohányzás jelentősége a perinatális, csecsemőkori és gyermekkori morbiditásban.	Dr. Bódis József témavezető
P-9	A zsír és csontszöveti hormonok klinikai jelentősége	Dr. Bódis József témavezető
P-10	Újabb hormonok, hormonszerű anyagok szerepe a perinatális adaptációban	Dr. Bódis József témavezető
P-11	Kapcsolat a D vitamin ellátottság és a parathormon (PTH) cirkuláló molekulaformái, valamint a fehérjefrakciók között veseelégtelen betegekben	Dr. Toldy Erzsébet témavezető Dr. Kálmán Bernadette tártémavezető
P-12	Az akcelerált arterioszklerózis mechanizmusának rizikója urémiás haemodializált betegekben	Dr. Csiky Botond témavezető
P-13	A gyermekkori tehéntejfehérje allergia által okozott komplex élettani és pszichológiai változások hátterének feltérképezése	Dr. Tóth Gergely Péter témavezető
P-14	Sérülékeny társadalmi csoportok (pl. várandós nők, gyerekek, romák stb.) egészségi állapota, életminősége	Dr. Fedor Anita témavezető
P-15	Hydrocephalus miatt shuntműtéten átesett gyermekek életminősége	Dr. Hollódy Katalin témavezető
P-16	A prenatális időszakban a magzati kompetenciák ismeretének jelentősége az anya-csecsemő kapcsolat és kommunikáció szempontjából.	Dr. Zelena András témavezető
5. program / PR-5	REPRODUKCIÓS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY	Prof. Dr. Bódis József programvezető
R-1	Az anyai betegségek, illetve a terhesség során alkalmazott gyógykezelés hatásai a magzatra, illetve a terhesség kimenetelére	Dr. Ács Nándor témavezető
R-2	Az öngyilkosságok, öngyilkossági kísérletek alakulása Magyarországon	Dr. Döme Péter témavezető
R-3	Szülészeti és nőgyógyászati beavatkozások rövid- és hosszútávú életmódbeli következményei, ezek befolyásolási lehetőségei	Dr. Bódis József témavezető, Dr. Koppán Miklós tártémavezető
R-4	Nőgyógyászati-, emlő- és gastrointestinalis tumorok halmozódása, familiáris és genetikai háttere	Dr. Bódis József témavezető
R-5	Túlélés, életminőség kiterjesztett és minimálisan invazív műtéti eljárások után nőgyógyászati daganatos betegeknél	Dr. Bódis József témavezető, Dr. Papp Szilárd tártémavezető
R-6	Ovarialis hyperstimuláció	Dr. Bódis József témavezető
R-7	Nőgyógyászati műtéti eljárások hatása az életmódra és az életminőségre. A műtéti előkészítés és a posztoperatív gyógytorna hatása a vizelet- és széklet kontinenciára és a szexuális élet minőségére	Dr. Bódis József témavezető, Dr. Hock Márta tártémavezető
R-8	Fitoösztrogének, hormonpótlás, életmódi- és táplálkozási szokások peri- és posztmenopauzában	Dr. Garai János témavezető Dr. Szabó Zoltán tártémavezető
R-9	Vitamin-, vas- és nyomelem szupplementáció és dietetika a terhesgondozásban; perinatális jelentősége	Dr. Koppán Miklós témavezető
R-10	Intraovuláris reguláció - In vitro fertilizáció endokrin aspektusai	Dr. Koppán Miklós témavezető
R-15	Az egészségügyi beavatkozások, az orvostudományi kutatások rendje és az egészségügyi önrendelkezés elleni bűncselekmények kriminalisztikai és büntető eljárásjogi megközelítésben	Dr. Bódis József témavezető, Dr. Herke Csongor tártémavezető

R-16	A kötőszövetes rendszer szerepe a Komplementer-Alternatív Medicina/Természetgyógyászat/ hagyományos kínai orvoslás elméleti alapjainak megismerésében és az egészségtudománnyal határos területek integrációjában	Dr. Gáti István témavezető
R-17	Az embriók jogállása az őssejt-kutatás és az emberi jogok metszéspontjában	Dr. Bódis József témavezető, Dr. Zeller Judit társtémavezető
R-18	Endometriózis életminőségre gyakorolt hatásai	Dr. Koppán Miklós témavezető, Dr. Koppán Ágnes társtémavezető
R-19	A magzati fejlődési rendellenesség oki tényezőinek vizsgálata	Dr. Ács Nándor témavezető
R-20	Vizsgálatok a policisztás ovárium szindrómában szenvedő nők nem meddőséggel kapcsolatos endokrin-anyagcsere kezelése során	Dr. Bódis József témavezető, Dr. Bajnok László társtémavezető
R-21	A roma kisebbség reprodukciós egészségmagatartása Magyarországon	Dr. Horváth Boldizsár témavezető
R-22	Holttest azonosítási eljárások komplementer elemzése	Dr. Bódis József témavezető, Dr. Herke Csongor társtémavezető
R-23	A magzati electrocardiogram (fEKG) intrapartum analízise meconiummal festenyzett magzatvíz esetén STAN® SR31 magzati monitor alkalmazásával	Dr. Bódis József témavezető, Dr. Farkas Bálint társtémavezető
R-24	Krónikus betegségek, veleszületett fejlődési rendellenességek és szülészeti kórképek kóreredetének genetikai tényezői	Dr. Joó József Gábor témavezető, Dr. Kornya László társtémavezető
R-26	Magzati fejlődési rendellenességek előfordulását befolyásoló demográfiai tényezők	Dr. Veszprémi Béla témavezető
R-27	Pre és postnatális életminőség és a szüléstől való félelem	Dr. Várnagy Ákos témavezető, Dr. Prémusz Viktória társtémavezető
R-28	Ovarium hyperstimulációs szindróma (OHSS) során képződött peritonealis folyadék biokémiai és biológiai analízise	Dr. Farkas Bálint témavezető
R-29	A gátizomtorna hatásának vizsgálata a vizelet és széklet kontinenciára és a szexuális élet minőségére	Dr. Bódis József témavezető, Dr. Surányi Andrea társtémavezető
R-30	Szexuális bántalmazás fiatalokkal szemben Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében	Dr. Csorba Roland témavezető
R-31	A terhesség és szülés alatt valamint a gyermekágyi időszakban előforduló izom és ízületi eredetű problémák gyakorisága és kezelési lehetőségei	Dr. Hock Márta témavezető
R-32	Hüvelyi szülés császármetszés után	Dr. Veszprémi Béla témavezető
R-33	Várandósok életminősége az egészségi állapot és egészségmagatartás tükrében	Dr. Erdei Renáta témavezető
R-34	Kismencedei szervek süllyedésének és a női vizeletinkontinencia konzervatív és sebészi kezelésének vizsgálata	Dr. Farkas Bálint témavezető, Dr. Németh Zoltán társtémavezető
R-35	A reprodukcióban szerepet játszó sejtes elemek morfológiai vizsgálata patológiás állapotokban	Dr. Kovács Kálmán témavezető, Dr. Nagy Bernadett társtémavezető
R-36	Regionális különbségek a meddőségi ellátásban, szocio-demográfiai szempontok alapján	Dr. Kovács Kálmán témavezető, Dr. Prémusz Viktória társtémavezető
R-37	A női genitális traktus mikrobiotájának lehetséges szerepe az in vitro fertilizáció (IVF) sikeres kimenetelében	Dr. Kovács Kálmán témavezető
R-38	Az anya-magzat és anya-újszülött közti kötődés kialakulásának prediktív faktorai és a poszttraumás stressz szindróma prevalenciájának változásai a különböző szülésmódok tekintetében	Dr. Pakai Annamária témavezető, Dr. Zrínyi Miklós társtémavezető
R-39	In vitro fertilizációs (IVF) laboratóriumi munkafolyamatok, eljárások hatékonyságának növelése	Dr. Bódis József témavezető, Dr. Kovács Kálmán társtémavezető

R-40	A fiataikorúakkal szemben elkövetett szexuális bántalmazás orvosi diagnosztikája, orvosi és jogi vonatkozásai	Dr. Csorba Roland témavezető
R-41	Uterus transzplantáció	Dr. Farkas Bálint témavezető, Dr. Fazekas Gábor társtémavezető
R-42	A reprodukciós egészség és infertilitás globális népegészségügyi jelentősége	Dr. Prémusz Viktória témavezető
R-43	Tüszőfolyadék biomarkerek és azok szerepe az IVF sikerességében	Dr. Kovács Kálmán témavezető Dr. Mauchart Péter társtémavezető
R-44	Fagyasztott embrió beültetés eredményességét befolyásoló tényezők vizsgálata	Dr. Kovács Péter témavezető Dr. Kovács Kálmán társtémavezető
R-45	A távorvosi otthoni monitorozás lehetőségei a szülészeti gyakorlatban	Dr. Bódis József témavezető Dr. Török Miklós társtémavezető
6. program / PR-6	ONKOLÓGIA –EGÉSZSÉGTUDOMÁNY	Prof. Dr. Kiss István programvezető
PR-6/1	PREVENTIV ONKOLÓGIA alprogram	Prof. Dr. Kiss István alprogram vezető
O-3	A sugárterápia legmodernebb módszerei eredményességének vizsgálata a PTE ÁOK beteganyagán	Dr. Mangel László témavezető, Dr. Boronkai Árpád társtémavezető
O-4	Magyarország történelmi demográfiája	Dr. Kiss István témavezető
O-5	Környezet és carcinoгенезis	Dr. Kiss István témavezető
O-6	Táplálkozás és a rák	Dr. Kiss István témavezető, Dr. Raposa László Bence társtémavezető
O-7	Daganatok molekuláris epidemiológiája	Dr. Kiss István témavezető, Dr. Jung János társtémavezető
O-8	Népegészségügyi problémák és programok egészségbiztosítási és egészséggazdaságtani vonatkozásai	Dr. Boncz Imre témavezető, Dr. Vajda Réka társtémavezető
O-11	Primer, szekunder, terciér prevenció a daganatok körében	Dr. Kiss István témavezető
O-12	Genetikai és genomikai epidemiológia	Dr. Kiss István témavezető
O-14	Daganatok kemoprevenciója	Dr. Kiss István témavezető
O-17	Alternatív és természetes módszerek a daganat-megelőzésben	Dr. Kiss István témavezető
O-21	A vastagbél-tumor diagnosztikájának, valamint a betegek perioperatív és onkológiai kezelésének hatékonyságát fokozó tényezők vizsgálata	Dr. Oláh Tibor témavezető, Dr. Boronkai Árpád társtémavezető
O-22	Mikro RNS-ek szerepe a daganatképződésben és prevencióban	Dr. Kiss István témavezető
O-23	Fej-nyak daganatok kiterjesztett műtétjei és műtéti rekonstrukciója	Dr. Kásler Miklós témavezető
O-24	Fej-nyaki daganatok radio-kemoterápiája	Dr. Kásler Miklós témavezető
O-25	Fej-nyaki elváltozások lézer sebészete	Dr. Kásler Miklós témavezető
O-26	A megelőzés gyakorlata és lehetőségei a háziorvosi gyakorlatban	Dr. Balogh Sándor témavezető
O-30	A hajléktalanok tápláltsági állapotának és táplálkozási szokásainak felmérése	Dr. Rákossy Zsuzsa témavezető
O-32	Az inhalációs gyógyszerbeviteli módszerek fejlődése	Dr. Elekes Krisztián témavezető
O-33	Onkológiai rehabilitáció	Dr. Szalai Márta témavezető
O-34	Mesterséges élelmiszerszínezékek molekuláris epidemiológiai vizsgálata	Dr. Kiss István témavezető, Dr. Figler Mária társtémavezető
O-35	Eritropoetin receptor (EpoR) variánsok expressziója és funkciója emlőrákban	Dr. Rákossy Zsuzsa témavezető
O-36	Multidiszciplináris team munka a hospice-palliatív ellátásban	Dr. Csikós Ágnes témavezető
O-37	A rosszindulatú daganatok diagnosztikája és terápiája	Dr. Kásler Miklós témavezető

O-38	Az egészségügyi eredetű veszélyes hulladék kezelés kockázatainak vizsgálata	Dr. Kiss István témavezető, Dr. Tibold Antal tártémavezető
O-39	Növényi eredetű bioaktív vegyületek és élelmiszer adalékok molekuláris epidemiológiai vizsgálata	Dr. Varjas Tímea témavezető
O-40	Prediktív biomarkerek vizsgálata tumorokban	Dr. Bellyei Szabolcs témavezető
O-41	Viscerális szervek daganatainak vizsgálata és kezelése, aktualitások a szervtranszplantáció területén	Dr. Káposztás Zsolt témavezető Dr. Biró Adrienn tártémavezető
O-42	A mikrobiom összetételének és kolorektális daganatok patogenezisének összefüggései	Dr. Rápos László Bence témavezető, Dr. Káposztás Zsolt tártémavezető
O-44	Mellkas betegségeinek sebészeti kezelése	Dr. Szántó Zsolt témavezető
O-45	Myeloproliferatív neoplasziák népegészségügyi vonatkozásai	Dr. Egyed Miklós témavezető
O-46	A korai, intenzív mobilizáció hatása az akut hasi sebészeti műtétek utáni szövődmények megelőzésében	Dr. Biró Adrienn témavezető, Dr. Tollár József tártémavezető
O-47	A véralvadásgátló szerek okozta vérzések következményei	Dr. Egyed Miklós témavezető
PR-6/2	DIAGNOSZTIKAI KÉPALKOTÁS alprogram	Prof. Dr. Bogner Péter alprogram vezető
O-2-5	A kardiovaszkuláris rendszer non invazív vizsgálata – CT, MR, angiográfia	Dr. Kovács Árpád témavezető, Dr. Bajzik Gábor tártémavezető
O-2-6	CT és MR vezérelt diagnosztikai és terápiás intervencionális beavatkozások fejlesztése	Dr. Repa Imre témavezető
O-2-7	Modern képfeldolgozási módszerek alkalmazása a diagnosztikában és a sugárterápiában	Dr. Repa Imre témavezető, Dr. Kovács Árpád tártémavezető
O-2-8	Molekuláris és multimodalitású képalkotás jelentősége a lymphomák diagnosztikájában, prognosztikájában és a terápia nyomon követésében	Dr. Ritter Zsombor témavezető, Dr. Alizadeh Hussain tártémavezető
O-2-10	A modern funkcionális keresztmetszeti képalkotás integrálása központi idegrendszeri tumorok 3D alapú sugárkezelési eljárásaiba	Dr. Kovács Árpád témavezető
O-2-12	Kvantitatív MR-módszerek kísérletes és klinikai alkalmazásai	Dr. Repa Imre témavezető, Dr. Bajzik Gábor tártémavezető
O-2-13	A modern képalkotó módszerek, a CT/MR vizsgálatok szerepe az emlőrákok felderítésében	Dr. Repa Imre témavezető, Dr. Bajzik Gábor tártémavezető
O-2-14	Az endokrin metabolom rendszer tömegspektrometriás vizsgálata	Dr. Koppán Miklós témavezető, Dr. Márk László tártémavezető
O-2-15	Tömegspektrometriára épülő képalkotási módszerek alkalmazása az egészségtudományban	Dr. Márk László témavezető
O-2-16	Xenobiotikumok okozta molekuláris változások feltérképezése és monitorozása képalkotási technikák alkalmazásával	Dr. Pirger Zsolt témavezető
O-2-17	Korszerű képalkotó vizsgálati módszerek alkalmazása a rekonstrukciós, esztétikai és plasztikai sebészetben	Dr. Bajzik Gábor témavezető, Dr. Ferenczy József tártémavezető
O-2-19	Epilepsziás és stroke-os páciensek életminőségének javítása neuroradiológiai posztprocesszing eljárások alkalmazásával	Dr. Vajda Zsolt témavezető, Dr. Nagy Ferenc tártémavezető
O-2-20	Multimodalitású képalkotó diagnosztikai rendszerek gyakorlati alkalmazása	Dr. Kovács Árpád témavezető, Dr. Repa Imre tártémavezető
O-2-21	3D képalkotás szerepe az onkológiai betegút szervezés folyamatában	Dr. Kovács Árpád témavezető, Dr. Repa Imre tártémavezető
O-2-22	PET/CT- PET/MR alapú modern daganat terápiás lehetőségek	Dr. Kovács Árpád témavezető, Dr. Cselik Zsolt tártémavezető
O-2-23	Hibrid módszerek alkalmazhatósága a receptor szintigráfiákban	Dr. Ritter Zsombor témavezető,
O-2-24	Precíziós, multimodális képalkotást igénylő nagy dózisu sugárterápiás eljárások	Dr. Kovács Árpád témavezető, Dr. Lakosi Ferenc tártémavezető

O-2-25	Az agy mechanikus változásainak vizsgálata transzkranialis doppler (TDC) és képalkotás segítségével.	Dr. Vajda Zsolt témavezető, Dr. Tollár József tártémavezető
O-2-26	Az agy hátsó keringető rendszerének defektusai, vizsgálatai és hatása a szervezetre illetve a motoros és nem motoros funkciókra.	Dr. Vajda Zsolt témavezető, Dr. Tollár József tártémavezető
O-2-27	A centrális és perifériás defektusok, fájdalom kialakulásának detektálása szájsebészeti és fej nyak sebészeti műtéten átesett betegeken	Dr. Vajda Zsolt témavezető, Dr. Tollár József tártémavezető
O-2-28	Diffúziós, perfúziós, funkcionális képi információk felhasználása extracraniális vagy intracraniális régiókban	Dr. Kovács Árpád témavezető, Dr. Nagy Szilvia Anett tártémavezető
O-2-29	Szédülések és fejfájások vizsgálata képalkotó vizsgálatok segítségével	Dr. Tollár József témavezető
O-2-30	Modern képalkotó eljárások a nukleáris medicina területén	Dr. Ritter Zsombor témavezető, Dr. Sipos Dávid tártémavezető
O-2-31	A molekuláris képalkotó technikák szerepe a daganatos betegségek diagnosztikájában és a terápia tervezésében	Dr. Ritter Zsombor témavezető
O-2-32	Multimodális, molekuláris képalkotás a szívizom perfúziójának és életképességének vizsgálatára	Dr. Ritter Zsombor témavezető
PR-6/3	GASZTROENTEROLÓGIAI BETEGSÉGEK alprogram	Prof. Dr. Döbrönte Zoltán alprogram vezető
O-3-1	Emésztőszervi endoszkópos diagnosztikus és terápiás módszerek	Dr. Döbrönte Zoltán témavezető
O-3-13	A monitorozás jelentősége az endoszkópos vizsgálatok során, különös tekintettel a szedooanalgéziás premedikációra	Dr. Döbrönte Zoltán témavezető
O-3-14	Az endoszkópos retrográd cholangiopancreatographiát követő pancreatitis kockázati tényezői és gyógyszeres prevenciójának lehetőségei	Dr. Döbrönte Zoltán témavezető
O-3-15	A mikrobiom szerepe a krónikus betegségek kialakulásában és fenntartásában	Dr. Rajnics Péter témavezető
7. program / PR-7	SPORT és EGÉSZSÉGTUDOMÁNY	Dr. Rétsági Erzsébet programvezető Dr. Ács Pongrác társprogramvezető
S-3	A biológiai állapot, alapvető motoros képességek, illetve a funkcionális jellemzők közötti kapcsolatok. Az energiafogyasztás mértéke a különféle edzésprotokollok, ergométerek használatával	Dr. Sárszegi Zsolt témavezető
S-4	A rendszeres testedzés preventív, terápiás és rehabilitációs szerepe	Dr. Járomi Melinda témavezető, Dr. Makai Alexandra tártémavezető
S-5	A fizikai teljesítőképesség diagnosztikus és módszertani alapjai	Dr. Karsai István témavezető, Dr. Prémusz Viktória tártémavezető
S-6	A kardiovaszkuláris funkciókat non-invazív módon vizsgáló módszerek fejlesztése	Dr. Karsai István témavezető, Dr. Prémusz Viktória tártémavezető
S-7	Kimutatható életmódbeli zavarok megelőzése, az edzettség gyógyító szerepe idült megbetegedéseknél. Erőnléti és edzésprogramok a rehabilitálásért	Dr. Oláh András témavezető
S-8	Az optimális idegrendszeri aktivitás - zóna - állapota és annak mérési lehetőségei az él- és a rekreációs sportban	Dr. Balogh László témavezető
S-9	A közoktatás kihívásai a tanulók egészségfejlesztésében – különös tekintettel a fizikai aktivitásra	Dr. Rétsági Erzsébet témavezető, Dr. Győri Ferenc tártémavezető
S-10	A rekreációra nevelés célfilozófiai, tartalmi és módszertani alapjai az iskolai testnevelésben	Dr. Rétsági Erzsébet témavezető, Dr. Póto Zsuzsanna tártémavezető
S-11	A mozgásos játékok szerepe és lehetőségei a fizikailag aktív életmód kialakításában	Dr. Kovács Katalin témavezető
S-12	A hazai egészségturisztikai kínálat térbeli sajátosságai	Dr. Laczkó Tamás témavezető
S-13	A hazai sportturizmus keresleti és kínálati viszonyai	Dr. Laczkó Tamás témavezető

S-14	A sport és az életminőség kapcsolatrendszere	Dr. Ács Pongrác témavezető, Dr. Betlehem József tártémavezető
S-17	A fizikai aktivitás mikro és makrogazdasági hatásai	Dr. Ács Pongrác témavezető
S-18	A sport gazdasági és társadalmi kapcsolatainak rendszere	Dr. Ács Pongrác témavezető
S-19	Sportmenedzsment a XXI. században	Dr. Elbert Gábor témavezető, Dr. Melczer Csaba tártémavezető
S-20	A harcművészetek, mint komplex nevelési rendszerek	Dr. Kovács Antal témavezető
S-21	Egészségturisztikai kutatások: egészségturisztikai vállalkozások sikertényezőinek és az egészségturisztikai szolgáltatások minőségének vizsgálata, szolgáltatásmenedzsment	Dr. Müller Anetta témavezető
S-22	Fitness –wellness trendjei, keresleti és kínálati elemeinek vizsgálata a szabadidő gazdaság területén működő kis és középvállalkozásoknál	Dr. Müller Anetta témavezető
S-24	A sportcsapatok és sportszervezetek teljesítményét befolyásoló szervezetszichológiai és kulturális tényezők a globalizálódó sportban	Dr. Balogh László témavezető
S-25	A testképzavarok fiatal és középkorú nők és férfiak körében	Dr. Ihász Ferenc témavezető
S-26	A kardiorespiratórikus rendszer szabályozása megnövekedett fizikális és pszichés terhelés alatt	Dr. Tóth Miklós témavezető, Dr. Ács Pongrác tártémavezető
S-27	Az obstruktív alvási apnoe szindróma (OSAS) hajlamosító tényezőinek elemzése. A kórkép és a kardiovaszkuláris megbetegedések összefüggéseinek vizsgálata	Dr. Ihász Ferenc témavezető
S-28	Küzdősportok, harcművészetek személyiségre gyakorolt hatása a köznevelésben és a sportban	Dr. Morvay-Sey Kata témavezető
S-29	Tervezett és rendszeres fizikai aktivitás hatása az időskorúak anyagcsere változásaira	Dr. Ihász Ferenc témavezető, Dr. Ács Pongrác tártémavezető
S-30	A hazai rendezésű nemzetközi sportesemények társadalmi és gazdasági hatásai	Dr. Stocker Miklós témavezető
S-31	Légző- és keringési rendszer adatok elemzése első osztályú 15-18 éves kosárlabdázó fiúk körében edzés- és játékhelyzetben	Dr. Ihász Ferenc témavezető
S-33	A légzéskontroll szerepe a sportolók teljesítőképességének és krónikus betegek életminőségének javításában	Dr. Kovács Antal témavezető, Dr. Varga János Tamás tártémavezető
S-34	Technikai és csapatsportok pszichofiziológiai vizsgálata	Dr. Ihász Ferenc témavezető
S-35	Az e-sport társadalmi, gazdasági kapcsolatainak rendszere	Dr. Borbély Attila témavezető, Dr. Ács Pongrác tártémavezető
S-36	A perifériás, centrális vérnyomás , pulzusnyomás artériás érfali merevség (artériás stiffness), verővolumen paraméterek noninvazív összehasonlító vizsgálat fiatal sportolóknál	Dr. Cziráki Attila témavezető, Dr. Rátgéber László tártémavezető
S-37	Tartós állóképességi edzés hatása a fiziológiás szív hypertrophia kialakulására, valamint a szív pumpafunkciójának és növekedési folyamatainak mechanizmusaira	Dr. Cziráki Attila témavezető, Dr. Rátgéber László tártémavezető
S-38	Csapatsportok fejlesztő szerepe a fizikailag aktív életmód kialakításában	Dr. Filó Csilla témavezető
S-39	Fiatál felnőtt e-sportolók sportfogyasztási szokásainak megismerése és sportgazdasági szerepének felmérése	Dr. Paár Dávid témavezető
S-41	Vízi sportolók technikai és specifikus mozgáselemzése, valamint noninvazív rehabilitációs lehetősége	Dr. Tollár József témavezető, Dr. Karsai István tártémavezető
S-42	Biomechanikai és kognitív változások vizsgálata változó intenzitású terhelés mellett	Dr. Tollár József témavezető, Dr. Kovács Árpád tártémavezető
S-43	Az animáció szerepe az egészségtudományokban	Dr. Cselik Bence témavezető

S-44	Marketing a sport- és egészségtudományokban	Dr. Cselik Bence témavezető
S-46	Munkavállalók kültéri fizikai aktivitásának és az aktív életmódhoz kapcsolódó attitűdje	Dr. Ács Pongrácz témavezető, Dr. Prémusz Viktória társtémavezető
S-47	A fenntarthatóság dimenzióinak megjelenése a gyerektáboroztatásban: a „zöld fordulat” és az egészségkultúra kölcsön-hatásai	Dr. Nemeskéri Zsolt témavezető
S-48	A Q szög hatása a lágyéksérülésekre női sportolóknál	Dr. Ostojic Sergej témavezető, Dr. Rátgéber László társtémavezető
S-49	Mozgásterápiák egészség- és sporttudományi vonatkozásai a prevencióban és rehabilitációban	Dr. Szilágyi Brigitta témavezető, Dr. Makai Alexandra társtémavezető
S-50	Speciális és alternatív mozgásprogramok és női egészség	Dr. Hock Márta témavezető, Dr. Prémusz Viktória társtémavezető
S-51	Női egészség és fizikai aktivitás	Dr. Hock Márta témavezető, Dr. Makai Alexandra társtémavezető
S-52	Öngondoskodás jelentősége a labdarúgásban	Dr. Elbert Gábor témavezető, Dr. András Krisztina társtémavezető
S-53	A szív adaptációs folyamatainak vizsgálata fiziológiás és patológias viszonyok között	Dr. Szokodi István témavezető
S-54	A Fascia megvastagodása és a térdfájdalom kialakulása közötti kapcsolat meniscus műtéten átesett sportolóknál	Dr. Boros-Bálint Julianna témavezető
S-55	A fizikai aktivitás/ inaktivitás hatásai az emberi szervezetre	Dr. Melczer Csaba témavezető
S-56	Szenvedély és testedzésfüggőség a különböző sportokban	Dr. Szabó Attila témavezető Dr. Morvay-Sey Kata társtémavezető
S-57	Az overhead sportok sérülésekből és túlhasználatból adódó ártalmak biomechanikai vonatkozásainak vizsgálata és a fizioterápiás kezelési módszerek hatásosságának	Dr. Makai Alexandra témavezető Dr. Tardi Péter Sándor társtémavezető
S-58	Evezős sportokra kifejlesztett teljesítménymérő rendszerek összehasonlítása, hatékonyságának vizsgálata és fejlesztése	Dr. Györi Ferenc témavezető
S-59	Sportolók kardiovaszkuláris adaptációjának vizsgálata	Dr. Szelid Zsolt témavezető Dr. Kívés Zsuzsanna társtémavezető
S-60	Egyensúlypanaszok komplex megközelítése; egyensúlyzavarok vizsgálata video-fejimpulzusteszt alapján	Dr. Molnár András témavezető
S-61	A fizikai aktivitás monitorozásának lehetőségei különböző célcsoportokban végzett hazai és nemzetközi kutatások eredményei alapján	Dr. Makai Alexandra témavezető
8. program / PR-8	ÉLELMISZERTUDOMÁNY, TÁPLÁKOZÁSTUDOMÁNY, DIETETIKA és HIDRATÁCIÓ	Prof. Dr. Figler Mária programvezető
T-1	A táplálékfelvételt szabályozó neuropeptidek vizsgálata diabetes mellitusban és ezek állatmodelljeiben	Dr. Figler Mária témavezető
T-2	Különböző eredetű szénhidrátok hatásainak táplálkozástudományi és klinikai dietetikai vizsgálata cukorbetegségben	Dr. Kovács L. Gábor témavezető, Dr. Figler Mária társtémavezető
T-3	Klinikai dietetika és táplálkozástudomány. A táplálkozási szokások és az élelmiszerfogyasztás költségelemzése	Dr. Figler Mária témavezető
T-4	A kalcium különböző beviteli formáinak hatása az osteoporózis kezelésében	Dr. Figler Mária témavezető
T-5	A fruktóz fogyasztásának hatása egyes metabolikus paraméterekre elhízottakban és diabetesesekben	Dr. Figler Mária témavezető
T-6	Olajos magvak analitikus és dietoterápiás hatásának vizsgálata	Dr. Figler Mária témavezető

T-7	Az élelmiszerek kémiai és mikrobiológiai vizsgálata	Dr. Figler Mária témavezető, Dr. Kerényi Mónika tártémavezető
T-8	A szőlő biológiaiailag aktív komponenseinek analízise és táplálkozástudományi vizsgálata	Dr. Figler Mária témavezető
T-9	A probiotikumok klinikai alkalmazása (baktérium fajták, dózisok, alkalmazási területek)	Dr. Figler Mária témavezető
T-10	Kritikusan súlyos betegek tápláltsági állapotának befolyásolási lehetőségei a klinikai gyakorlatban	Dr. Figler Mária témavezető, Dr. Óváry Csaba tártémavezető
T-11	A különböző típusú kezelések hatása a lipidháztartásra és plazmalipidek zsírsavösszetételére 2-es típusú diabeteses betegekben	Dr. Figler Mária témavezető, Dr. Decsi Tamás tártémavezető
T-12	Az energia egyensúly megvalósításának lehetőségei különböző sportágakban	Dr. Figler Mária témavezető
T-13	Folyadékfogyasztási szokások az egyes sportágakban	Dr. Figler Mária témavezető
T-15	Diétás lehetőségek a sclerosis multiplex kezelésében	Dr. Gáti István témavezető
T-16	Emelt arginin, és cink tartalmú iható tápszerek befolyásoló hatása decubitusos sebgyógyulásra, a táplálásterápia hatékonyságának mérése	Dr. Kisbenedek Andrea témavezető
T-17	A bizonyítékokon alapuló orvoslás módszereinek alkalmazása a táplálkozástudomány területén	Dr. Lohner Szimonetta témavezető
T-18	Táplálkozási kérdőívek validálása	Dr. Polyák Éva témavezető, Dr. Pusztafalvi Henriette tártémavezető
T-19	Életminőség vizsgálata táplálkozással összefüggő betegségekben	Dr. Polyák Éva témavezető, Dr. Szabó Éva tártémavezető
T-20	Zsírsavbevitel táplálkozástudományi jelentősége és műszeres vizsgálata	Dr. Szabó Éva témavezető
T-23	Növények másodlagos anyagcseretermékeinek analízise	Dr. Kisbenedek Andrea témavezető, Dr. Stromájer-Rácz Timea tártémavezető
T-24	Táplálkozás hatása a bélmikrobiomra	Dr. Polyák Éva témavezető
T-25	Gyümölcsök vizsgálata és fogyasztási szokásai	Dr. Kisbenedek Andrea témavezető, Dr. Gerencsér Gellért tártémavezető
T-26	A triptofán alkalmazhatósága a mentális egészség vonatkozásában	Dr. Polyák Éva témavezető, Dr. Raposa László tártémavezető
T-27	Táplálkozás szerepe a mentális egészségben	Dr. Polyák Éva témavezető
T-28	Zsírsavprofil és az étrendi tényezők vizsgálata különböző betegségekben	Dr. Polyák Éva témavezető, Dr. Szabó Éva tártémavezető
T-29	A közoktatásban résztvevő diákok táplálkozási szokásai és életmódja	Dr. Kisbenedek Andrea témavezető
T-30	A szőlő táplálkozástudományi jelentősége	Dr. Szabó Éva témavezető, Dr. Körösi László tártémavezető
T-31	Bélmikrobiom manipulálásának lehetőségei különböző betegségekben	Dr. Polyák Éva témavezető Dr. Figler Mária tártémavezető
T-32	A szénhidrát maldigestio és malabsorptio szerepe a funkcionális bélbetegségek kialakulásában	Dr. Czimmer József témavezető
T-33	Táplálkozással kapcsolatos ismeretszint, táplálkozási szokások, tápláltsági állapot vizsgálata különböző célcsoportokban	Gubicskóné Dr. Kisbenedek Andrea témavezető Dr. Kívés Zsuzsanna társ-témavezető
T-34	Propriocepció zavarának és prediabetesz/diabetesz kapcsolatának vizsgálata új metódusokkal	Dr. Sonkodi Balázs

A kutatási témák bővebb leírása, a témavezetők elérhetősége elérhető:

<https://doktori.hu/index.php?menuid=116&lang=HU&num=171>

III. A Kreditek Teljesítésének Rendje

Szemeszter	Tanulmányi kredit	Kutatási kredit	Szakmai teljesítmény	Disszertációs kredit	Összesen
Képzési és kutatási szakasz					
1.	4	25	2		31
2.	4	25	2		31
3.	4	25	2		31
4.	4	25	2		31
Komplex vizsga (elméleti rész két tárgyból)			Komplex vizsga (disszertációs rész)		
Kutatási és disszertációs szakasz					
5.		25	2	2	29
6.		25	2	2	29
7.		25	2	2	29
8.		25	2	2	29
Abszolutórium					240

IV. Tanterv

	Kurzuskód	Kurzusnév	Oktató	Óraszám		Kredit
				Elmélet	Gyakorlat	
I. FÉLÉV						
KÖTELEZŐ						
	NDIP1BOJ1	Egészségtudományi kutatások alapjai* <i>*minden első éves hallgatónak kötelező</i>	Prof. Dr. Bódis József	14	0	1
	NDIP5JES1	Statisztikai módszerek a kutatásban I.	Dr. Jeges Sára	14	14	2
KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ						
	NDIP10STR1	Az orvos-biológiai kutatások engedélyezési folyamata	Dr. Stromájer-Rác Tímea	14	0	1
II. FÉLÉV						
KÖTELEZŐ						
	NDIP5SAJ1	Epidemiológia I.	Dr. Kívés Zsuzsanna	14	0	1
	NDIP5JES1	Statisztikai módszerek a kutatásban II.	Dr. Jeges Sára	14	14	2
KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ						
	NDIPBOI1	Egészségügyi finanszírozás alapvonalai	Prof. Dr. Boncz Imre	28	0	2
	NDIPBSZ1	Betekintés a szcientometriába	Dr. Prémusz Viktória	14	0	1
III. FÉLÉV						
VÁLASZTHATÓ						
	NDIP5BOI1	Az egészség-gazdaságtani elemzések módszertani kérdései	Prof. Dr. Boncz Imre	28	0	2
	NDIP5SEM1	Angol szaknyelv: publikációk írása	Séllyeiné Dr. Gyuró Mónika	14	0	1
IV. FÉLÉV						
VÁLASZTHATÓ						
	FDIPPPM1	Power Point - egy kulcs a sikeres prezentáció	Dr. Szentpéteri József	0	14	1

A felsorolt kurzusokon felül a Doktori Iskola által hirdetett további kurzusok választható kurzusnak minősülnek.

V. Előzetes és egyéb teljesítmények elismerése

1. Impakt Faktor (min. 2 IF) 2 IF-on felüli nemzetközi tudományos publikációk: (Ahányszorosa a többlet-impakt faktor a minimális impakt faktornak, annyiszor 2 kredit)	8/	kredit
2. Előadások, poszterek, konferenciák (De nem társszerzőség!) nemzetközi: szereplésenként 0.8 kredit hazai: szereplésenként 0,4 kredit	4/	kredit
3. Nem kurzus jellegű külföldi tanulmányút hónaponként 0.1 kredit	2/	kredit
4. Kurzusokon való részvétel külföldi v. hazai elméleti vagy gyakorlati kurzusok kurzusonként max. 2 kredit	4/	kredit
5. Szakvizsga az érintett PhD-program tudományágába illeszkedő	1,5/	kredit
6. Felsőoktatási tevékenység az érintett PhD-program tudományágába illeszkedő	1,5/	kredit
7. Kutatási munkacsoport az érintett PhD-program tudományágába illeszkedő, pályázat útján elnyert kutatási munkacsoportban való részvétel munkacsoportonként 0,8 kredit	4/	kredit
8. PhD kurzusokon való részvétel min. 4 kredit		kredit
Összesen:		kredit

VI. Komplex vizsga tájékoztató

Doktori (Ph.D.) komplex vizsga tájékoztató_2025/2026. tavaszi félév (A tanulmányaikat 2016/2017. tanév után megkezdő doktoranduszok esetében)

A Doktori Képzés hatályos szabályozásának megfelelően (lásd. melléklet) a PTE ETK Egészségtudományi Doktori Iskola az új, négy éves rendszerű képzésben részt vevő doktoranduszoknak komplex vizsgát szervez. Ennek megfelelően a második éve végén a doktoranduszok mind előmenetelükről, mind tárgyi tudásukról számot adnak.

Az Egészségtudományi Doktori Iskola komplex vizsga szabályainak bemutatása

A Pécsi Tudományegyetem Egészségtudományi Kar Egészségtudományi Doktori Szabályzatának 16. §-a rendelkezik a komplex vizsgáról, amely szerint a tanulmányaikat a 2016/2017. tanévben és ezt követően megkezdő hallgatók esetében a negyedik szemeszter elfogadásának az is feltételét képezi, hogy a képzési és kutatási szakasz lezárásaként komplex vizsgát kell teljesíteni, amely méri, értékeli a tanulmányi, kutatási előmenetelt. A komplex vizsga sikeres teljesítése feltétele a képzés második két évére történő belépésnek.

A komplex vizsga lebonyolítása

A PhD komplex vizsga az EDHT által felkért és megbízott Komplex Vizsga Bizottság által minősített, nyilvános szóbeli vizsga. A komplex vizsga két fő részből áll: az egyik részben a vizsgázó elméleti felkészültségét mérik fel („elméleti rész”), a másik részben a vizsgázó tudományos előrehaladásáról ad számot („disszertációs rész”).

ELMÉLETI RÉSZ

A komplex vizsga elméleti részében a vizsgázó legalább két tárgyból/témakörből tesz vizsgát.

Minden doktorandusz vizsgát tesz KUTATÁSMÓDSZERTAN ÉS EPIDEMIOLOGIA témakörből, illetve kutatási programjához kapcsolódó témakörből az alábbiak szerint:

	ÁLTALÁNOS VIZSGATÁRGY	PROGRAMSPECIFIKUS VIZSGATÁRGY
1. program / PR-1	EGÉSZSÉGTUDOMÁNY HATÁRTERÜLETEI Prof. Dr. Kovács L. Gábor programvezető	
	Epidemiológia/Kutatásmódszertan	Egészség gazdaságtan/ Egészségszociológia
2. program / PR-2	KARDIOVASZKULARIS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY Dr. Verzár Zsófia programvezető	
	Epidemiológia/Kutatásmódszertan	Kardiovaszkuláris betegségek
3. program / PR-3	MOZGÁSSZERVI EGÉSZSÉGTUDOMÁNY Prof. Dr. Kráncz János programvezető	

	Epidemiológia/Kutatásmódszertan	Fizioterápia alapjai
4. program / PR-4	PERINATÁLIS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY Prof. Dr. Bódis József programvezető	
	Epidemiológia/Kutatásmódszertan	Az újszülöttkori adaptáció
5. program / PR-5	REPRODUKCIÓS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY Prof. Dr. Bódis József programvezető	
	Epidemiológia/Kutatásmódszertan	Reprodukciós endokrinológia
6. program / PR-6	ONKOLÓGIA –EGÉSZSÉGTUDOMÁNY Prof. Dr. Kiss István programvezető	
	Epidemiológia/Kutatásmódszertan	Klinikai Onkológia
7. program / PR-7	SPORT és EGÉSZSÉGTUDOMÁNY Dr. Rétsági Erzsébet programvezető Dr. Ács Pongrácz társprogramvezető	
	Epidemiológia/Kutatásmódszertan	Sport- és egészségtudomány
8. program / PR-8	ÉLELMISZERTUDOMÁNY, TÁPLÁKOZÁSTUDOMÁNY, DIETETIKA és HIDRATÁCIÓ Prof. Dr. Figler Mária programvezető	
	Epidemiológia/Kutatásmódszertan	Dietetika

A PhD komplex vizsga elméleti részének egyik tárgyából való vizsga alól a doktorandusz kérelmére tekintettel, az EDHT egyedi megítélés alapján **felmentést** adhat azon doktoranduszoknak, akik

- az illető tárgyból akár sikeres PhD-szigorlatot, vagy azzal egyenértékűnek ítélt vizsgát tettek,
- a graduális képzésben az illető tárgyat legalább négy szemeszteren át oktatták,
- az illető tárgyból könyvet/tankönyvet írtak.

A kérelmek benyújtása a vizsgára való jelentkezéssel egy időben történik a MS Forms űrlapon keresztül, intézményi azonosítást (EDU ID és jelszó) követően.

DISSZERTÁCIÓS RÉSZ

A komplex vizsga második részében a vizsgázó szóbeli előadás formájában ad számot szakirodalmi ismereteiről, beszámol kutatási eredményeiről, ismerteti a PhD-képzés második szakaszára vonatkozó kutatási tervét, valamint a disszertáció elkészítésének és az eredmények publikálásának ütemezését. A disszertációs rész értékeléséhez a vizsgázónak a vizsgára való jelentkezéskor a disszertáció alapját képező, a témavezető által aláírásával jóváhagyott dolgozatot kötelesek beadni, az alábbi ajánlott felosztás alapján: **bevezetés, vizsgálati anyag és módszer, várható eredmények**. A komplex vizsgát három héttel a komplex vizsga előtt nyilvánossá kell tenni.

Mentesség iránti kérelem, vizsgára jelentkezés, valamint komplex vizsga dolgozat/beszámoló/ kutatási terv (témavezető által is aláírva) leadási határideje: Pontos tájékoztatás a vizsgára való jelentkezéssel egy időben.

A komplex vizsga tervezett időpontjai:

Pontos tájékoztatás a későbbiekben a honlapon, illetve a vizsga előtt álló hallgatók részére email üzenetben. Online tájékoztató a vizsgafelhívást követően az MS Teams rendszerében, melyre minden érintett hallgató és témavezető meghívást kap.

Pót-komplex vizsga időpontja:

A vizsgát követően – őszi szemeszterben január utolsó hete, a tavaszi szemeszterben augusztus utolsó hete. A végleges időpontról a hallgatót írásban tájékoztatjuk, a vizsgameghirdetés a honlapon is kiírásra kerül.

A Komplex Vizsga Bizottság

A Komplex Vizsga Bizottság elnökből és két tagból áll, amelyet a Doktori Iskola javaslatára az EDHT hoz létre. Az elnök a Kar szakmailag illetékes egyetemi tanára, a tagok egyike nem állhat foglalkoztatási jogviszonyban az Egyetemmel. A Komplex Vizsga Bizottságban nem vehet részt a doktorandusz témavezetője vagy olyan személy, akitől az ügy tárgyilagossága bírálata nem várható el. A Komplex Vizsga Bizottság összetételét a jelölttel közölni kell. A Komplex Vizsga Bizottság összetételével szemben a jelölt 8 napon belül - kizárólag elfogultság vagy összeférhetetlenség esetén – az EDHT-nál írásban kifogást emelhet. A Komplex Vizsga Bizottság a működésével kapcsolatos minden kérdésben zárt ülésen, nyílt szavazással, szavazat-többséggel dönt; az elnök utoljára szavaz; csak "igennel", vagy "nemmel" lehet szavazni. A komplex vizsga akkor folytatható le, ha a bizottság mindhárom tagja jelen van.

A komplex vizsga értékelése

A vizsgabizottság külön-külön értékeli a vizsga elméleti és disszertációs részét. A komplex vizsgáról szöveges értékelést is tartalmazó jegyzőkönyv készül. A komplex vizsga sikeres, amennyiben a bizottság tagjainak többsége mindkét vizsgarészt sikeresnek ítéli meg. Sikertelen elméleti vizsgarész esetén a vizsgázó az adott vizsgaidőszakban további egy alkalommal megismételheti.

A komplex vizsgateljesítményt a bizottság tagjai részenként és egyénenként 1-5 fokozatú skálán pontozzák. A vizsga eredményes, ha a jelölt pontszáma eléri a megszerezhető pontok 60%-át. A komplex vizsga minősítése ennek megfelelően megfelelt vagy nem megfelelt.

Az eredményt közvetlenül komplex vizsga után ki kell hirdetni. A komplex vizsga eredményét a bizottság jegyzőkönyvben rögzíti, a komplex vizsgáról bizonyítványt állít ki.

A vizsgára való jelentkezés elmulasztása, illetve a vizsga sikertelensége

Ha a tanulmányait a 2016/2017. tanévben, illetve ezt követően megkezdő doktorandusz a komplex vizsgára jelentkezést elmulasztja, a vizsgán nem jelenik meg, illetve adott szemeszteren belüli utóvizsgálója sikertelen, a kötelezettség elmulasztásának, illetve sikertelenségének napján hallgatói jogviszonya megszűnik.

VII. Komplex vizsga - Elméleti rész tételsorok

Doktori (Ph.D.) komplex vizsga tételsorok

A

I. Epidemiológia és Kutatásmódszertan

1. Epidemiológia fogalma, tárgyköre és története
2. Megbetegedések arányának mérése - incidencia
3. Megbetegedések arányának mérése - prevalencia
4. Rizikó mérés – Relatív Rizikó (Risk Ratio)
5. Rizikó mérése - Esély Hányados (Odds Ratio)
6. Mortalitás mutatói (mortalitási ráta, ok specifikus halálozás, kor specifikus halálozás, neonatális- és csecsemőhalálozás, anyai halálozás), és főbb jellemzői
7. Betegségek korai felismerése - szűrővizsgálatok szerepe, alapvető jellemzői
8. Direkt és indirekt standardizálás
9. Várható élettartam, DALY
10. Deskriptív epidemiológiai vizsgálatok - leíró- és ökológiai vizsgálatok
11. Deskriptív epidemiológiai vizsgálatok - keresztmetszeti vizsgálatok
12. Deskriptív epidemiológiai vizsgálatok - esettanulmányok, esetsorozatok
13. Analitikus epidemiológiai vizsgálatok - eset-kontroll vizsgálat
14. Analitikus epidemiológiai vizsgálatok – kohorsz vizsgálat
15. Intervenciós vizsgálatok - randomizált kontrollált vizsgálat
16. Populációs intervenciós vizsgálat
17. Mintavételhez kapcsolódó alapfogalmak (populáció, célpopuláció, beválasztási és kizárási kritériumok, minta, nem véletlenszerű mintavétel fogalma és formái)
18. Mintavételhez kapcsolódó alapfogalmak (reprezentativitás, véletlenszerű mintavétel fogalma és a formái, a minta elemszámát meghatározó szempontok)
19. Zavaró tényezők és azok kontrollja az epidemiológiai vizsgálatokban
20. Epidemiológiai vizsgálatok során előforduló hibák (random hibák és torzítások)

Kötelező irodalom

Cseh Károly, Ember István, Kiss István: Népegészségügyi orvostan PTE-ÁOK, 2013
E könyv Epidemiológia fejezete, a legtöbb tételhez elegendő

Kutatásmódszertani alapsimeretek szerk: Boncz Imre Pécs, 2015

http://www.etk.pte.hu/protected/OktatasiAnyagok/%21Palyazati/sport/Kutatasmodszertan_e.pdf

Javasolt fejezetek: 1. és 2. fejezet

Bonita, Beaglehole, Kjellström: *Basic epidemiology* WHO, 2006

http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/43541/1/9241547073_eng.pdf

Ajánlott irodalom

Ádány Róza: *Megelőző orvostan és népegészségtan Medicina Könyvkiadó*, 2006
Csak néhány tételhez ad információt.

Ranjit Kumar : *Research methodology A step by step* London, 2011
http://www.sociology.kpi.ua/wp-content/uploads/2014/06/Ranjit_Kumar-Research_Methodology_A_Step-by-Step_G.pdf

Polit and Beck: *Nursing research principle and methods*
[https://web2.aabu.edu.jo/tool/course_file/lec_notes/1001391_Nursing%20research-Principles%20and%20methods%20\(7e_2003\).pdf](https://web2.aabu.edu.jo/tool/course_file/lec_notes/1001391_Nursing%20research-Principles%20and%20methods%20(7e_2003).pdf)
(collecting self report data (questionnaire), sampling method, observation)

Kiegészítő anyagok:

<https://drive.google.com/open?id=18weOiOpU5OuQldU8HBRmaOHp3Wra1oM3>

B

I. A) EGÉSZSÉG GAZDASÁGTAN

1. Egészségügyi rendszerek felépítése (Bismarck, Beveridge, Szemashkó, öngondoskodás)
2. Finanszírozási technikák a nemzetközi gyakorlatban (globális költségvetés, fejkvóta, tételes elszámolás, napidíj, eset-összetétel)
3. A háziorvosi finanszírozás hazánkban
4. A házi szakápolás finanszírozása hazánkban
5. A védőnői finanszírozás hazánkban
6. A járóbeteg szakellátás finanszírozása hazánkban
7. Az aktív fekvőbeteg szakellátás finanszírozása hazánkban
8. A krónikus fekvőbeteg szakellátás finanszírozása hazánkban
9. Az egészségügyi kapacitások szabályozása
10. Egészség-gazdaságtani elemzések típusai (költség-minimalizálás, költség-hatékonyság, költség-hasznosság)
11. Életminőség mérése
12. Bizonyítékokon alapuló orvoslás: a tudományos eredmények és vélemények hierarchikus felépítése
13. Az egészségügyi minőségbiztosítás alapjai
14. A NEAK felépítése, szervezeti rendszere, feladatai
15. Az ÁEEK felépítése, szervezeti rendszere, feladatai
16. A Nemzeti Népegészségügyi Központ felépítése, szervezeti rendszere, feladatai

Irodalom

Boncz I. (szerk.): Egészségpolitikai esettanulmányok. Medicina Kiadó, 2015. ISBN 978-963-226-559-9 (TÁMOP-4.1.1.C-13/1/KONV-2014-0001)

Boncz I, Sebestyén A (szerk.): Egészségbiztosítási ismeretek. Medicina Kiadó, 2015. ISBN 978-963-226-560-5 (TÁMOP-4.1.1.C-13/1/KONV-2014-0001)

Endrei D, Ágoston I, Boncz I (szerk.): Egészségügyben használatos adatbázisok és kódrendszerek. PTE, 2015. ISBN 978-963-642-926-3 (TÁMOP-4.1.1. E-14/1/KONV-2015-0009)

Boncz I. (szerk.): Egészségügyi finanszírozási, menedzsment és minőségbiztosítási alapismeretek. Medicina Kiadó, 2012. ISBN 978-963-226-396-0 (TÁMOP 4.1.2-08/1/A-2009-006)

I. B) EGÉSZSÉGSZOCIOLÓGIA

1. Az orvosi- és egészségszociológia kialakulása, tárgya, a fejlődésüket meghatározó főbb társadalmi folyamatok.
2. Az egészségfogalom változásai.
3. Aaron Antonovsky salutogenezis elmélete.
4. Csíkszentmihályi Mihály flow elméletének egészségszociológiai aspektusai.
5. Az egészségi állapot mérésére irányuló főbb hazai és nemzetközi felmérések.
6. Nemzetközi és hazai adatbázisok a társadalmak egészségi állapotának jellemzésére.
7. A várható élettartam és az egészségben eltöltött életek változásai a XX. századtól napjainkig.
8. A magyar népesség egészségi állapota a mortalitási és morbiditási adatok alapján.
9. Az életminőség és az egészségi állapot kapcsolata.
10. Leleki egészség, társas támogatás.
11. Az egészség – és rizikómagatartás fogalma, társadalmi meghatározottságuk.
12. Az orvoshoz fordulás folyamata.
13. A betegségviselkedés és betegszerep.
14. Az orvosi hivatás. Az orvos-beteg kapcsolati modellek.
15. Az egészségügyi szakalkalmazottak változó szerepei az egészségügyben.
16. Betegségmodellek.
17. A megbetegedés közvetlen és közvetett társadalmi okai.
18. Társadalmi egyenlőtlenségek és az egészségi állapot kapcsolata: életkor - nem – foglalkozás munkanélküliség – etnikum.
19. Az egészségügyi ellátás típusai, értékelése. Iatrogéniák, medikalizáció.
20. Az idősödő társadalom szociológiai aspektusai.

Kötelező irodalom

Szántó Zsuzsa, Susánszky Éva (szerk.): Orvosi szociológia Semmelweis Kiadó, Budapest 2003/2005.

Pikó Bettina: Egészségszociológia Új Mandátum Kiadó, 2002

Kopp Mária, Kovács Mónika (szerk.) A magyar népesség életminősége az ezredfordulón. Semmelweis Kiadó, Budapest, 2006

Ajánlott irodalom

Egészségjelentés 2015. Információk a hazai egészségveszteségek csökkentéséhez. NEFI, Budapest, 2015.

Európai lakossági egészségfelmérés, 2014. Statisztikai tükör 2015/29. KSH

Bálint Lajos, Kovács Katalin: Halandóság. in: Demográfiai portré 2015 NKI p:75-94.

<http://demografia.hu/kiadvanyokonline/index.php/demografiaipotre/issue/view/532>

Kovács Katalin, Tóth Gergely: Egészségi állapot. in: Demográfiai portré 2015 NKI p:95-114.

<http://demografia.hu/kiadvanyokonline/index.php/demografiaipotre/issue/view/532>

Monostori Judit: Öregedés és nyugdíjba vonulás. in: Demográfiai portré 2015 NKI p:115-134.

<http://demografia.hu/kiadvanyokonline/index.php/demografiaipotre/issue/view/532>

Orosz Éva, Kollányi Zsófia: Egészségi állapot, egészségegyenlőtlenségek nemzetközi összehasonlításban in: Társadalmi riport 2016.

<http://www.tarki.hu/hu/publications/SR/2016/16orosz.pdf>

II. KARDIOVASZKULÁRIS BETEGSÉGEK

1. Vezető halálokok Magyarországon
2. Kardiovaszkuláris megbetegedések gyakorisága Magyarországon
3. Szívelégtelenség epidemiológiája
4. Szív és keringési rendszer fizikális vizsgálata
5. Noninvazív cardiovascularis vizsgálómódszerek.
6. Invazív cardiovascularis vizsgálómódszerek és beavatkozások
7. Mellkasi fájdalom differenciáldiagnosztikája
8. Ischaemiás szívbetegség (rizikófaktorok, megjelenési formák, diagnosztika)
9. Az acut coronaria syndroma diagnózisa (instabil angina, NSTEMI, STEMI), kezelési algoritmusok
10. A myocardialis infarctus primaer és secundaer prevenciója, rehabilitáció.
11. A myocardialis infarctus korai és késői szövődményei.
12. Szívelégtelenség (leggyakoribb okai, pathophysiologia, klinikai megjelenési formák és stádiumok)
13. A hypertonia betegség definíciója és diagnosztikája
14. Szívritmuszavarok
15. Keringési betegségek okozta dyspnoe
16. Szív eredetű oedema és cyanosis
17. Centrális és perifériás keringési elégtelenség
18. A szívelégtelenség okozta egyéb szervi elváltozások
19. Hirtelen szívhalál
20. Cardiopulmonalis resuscitatio (BLS, ALS).

III. FIZIOTERÁPIA ALAPJAI

1. Alapfogalmak a fizioterápiában (fizioterápia, fizioterápia, humankineziológia, biomechanika terület főbb alapfogalmai).
2. A fizioterápia felosztása, rendszerei.
3. A mozgásterápia alapfogalmai, alapelvei, mozgásformák, gyakorlat típusok.
4. Fizioterápiás betegvizsgálat, biomechanikai vizsgálatok a fizioterápiában.
5. A hazai és nemzetközi fizioterápia történetének lényeges elemei.
6. Kutatásmódszertan a fizioterápiában.
7. Klinikai sport, sportterápia alapfogalmak, irányelvek, alkalmazható mozgásanyag.
8. Edzéselmélet a fizioterápiában.
9. Primer és secunder prevenció a fizioterápiában.
10. Evidence based medicine a fizioterápiában.
11. Kardiológiai fizioterápia, pulmonológiai fizioterápia: módszerek, hatásmechanizmus, indikáció, kontraindikáció.
12. Sportfizioterápia sajátosságai, mozgásanyaga a primer prevenció és a rehabilitáció területén, életkoronként.
13. Ortopédiai fizioterápia módszerei.
14. A traumatológiai fizioterápiában alkalmazott fizioterápiás módszerek.
15. A reumatológiai fizioterápia mozgásanyaga, indikációk, kontraindikációk, egyéb fizioterápiás módszerek.
16. Neurológiai fizioterápia.
17. Csecsemő- gyermekgyógyászati fizioterápia.
18. Szülészeti- nőgyógyászati fizioterápia.

19. A pszichiátriai fizioterápia jellegzetességei, alapelvei, mozgásanyaga. Relaxációs terápiák.
20. Geriátriai fizioterápia.

Irodalom

- Bálint G, Bender T: A fizioterápia elmélete és gyakorlata, Springer, Budapest, 1997.
- Csermely Miklós: Gyógyfürdők és gyógyvizek - Gyógyászati centrumok az orvos szemszögéből, Kiadó: White Golden Book Kft. 2002. ISBN: 9639476035
- Csermely Miklós: A fizioterápia kézikönyve Kiadó: White Golden Book Kft. 2003. ISBN: 963 9476 09 9
- Donatelli: Orthopaedic Physical Therapy, Churchill & Livingstone 2001, ISBN: 0 443 07993 5
- Delee-Drez-Miller: Orthopaedic Sports Medicine, Saunders, 2003, ISBN: 0 7216 8845 4
- Delforge: Musculoskeletal Trauma Human Kinetics, Human Kinetics, 2002, ISBN: 0 7360 3879 5
- Ehram P.M. Gordon, P.S. Cisich, S.J. Keteyian: Clinical exercise physiology. Human Kinetics 2009 UK ISBN 0736074333
- Goodman C. C., Snyder T. E. : Differential diagnosis for physical therapists. Screening for referral. Saunders-Elsevier. St. Louis 2006.
- Járomi M (szerk): Sportfizioterápia, sportterápia. PTE, Pécs. 2015. ISBN 978-963-642-787-0
- Maggee D. J.: Orthopaedic Physical Assessment 4th ed. Saunders. Philadelphia. Elsevier Sciences USA. 2002. ISBN: 0721693520
- McGill S.: Low back disorders: evidence-based prevention and rehabilitation, Human Kinetics, 2007. ISBN-10: 0-7360-6692-6
- Meadows J.T.S.: Orthopedic differential diagnosis in physical therapy, McGraw-Hill, 1999. ISBN: 978-0070412354
- Van Kampen, Morkved M, Berghmans S. et al: Evidence based physical therapy for the pelvic floor: bridging science and clinical practice, Churchill Livingstone, 2007.

IV. AZ ÚJSZÜLÖTT KORI ADAPTÁCIÓ

1. A keringés és légzés postnatalis adaptációja
2. A veszélyeztetett újszülött
3. Perinatalis asphyxia
4. Újszülöttkori respiratorikus distressz szindróma
5. Az újszülöttek szülőszobai ellátása
6. Perinatalis fertőzések
7. Újszülöttkori polycytaemiák
8. Újszülöttkori anaemiák
9. Az újszülöttkori icterus
10. Morbus haemorrhagicus neonatorum
11. A diabeteses anya újszülöttje
12. Szülési sérülések
13. Újszülöttkori szűrővizsgálatok
14. A lélegeztetés akut és chronikus szövődményei
15. Gyakoribb fejlődési rendellenességek
16. Újszülöttkori encephalopathiák
17. Akut sebészeti kórképek újszülöttkorban
18. Koraszülöttek parenterális táplálása
19. Sav-bázis egyensúly és elektrolitzavarok újszülöttkorban

20. Koraszülöttek energiaforgalmi sajátosságai

Irodalom

Maródi László: Gyermekgyógyászat, Medicina, Bp. 2014

Boda Márta, Sulyok Endre: Gyermekgyógyászat, Medicina Bp. 2004

V. REPRODUKCIÓS ENDOKRINOLÓGIA

1. Amenorrhoeák felosztása, diagnosztikus és terápiás lehetőségek
2. Intersexualitás, gonaddysgenesis
3. Petefészek funkcionális állapotának vizsgálata, ciklus diagnosztika
4. Hyperandrogén kórképek, PCOS
5. Menopausa definíciója, tünetei, következményei.
6. Fogamzásgátlás korszerű módszerei.
7. Az endometriosis kóreredete, felosztása, diagnosztikája
8. Az endometriosis kezelése.
9. Meddőség felosztása, diagnosztikája
10. Meddőség kezelése (ovuláció indukció, AIH)
11. Pubertás és menarche fiziológiája
12. Menopausalis hormonterápia alapelvei, indikációi, kontraindikációi, mellékhatásai.
13. Meddőség kezelése (IVF, ICSI),
14. Oralis anticonceptio indikációi, kontraindikációi, kedvező hatásai, szövődményei.
15. Hypothyreosis és a meddőség kapcsolata
16. Galactorrhoea, hyperprolactinaemia
17. Insulin rezisztencia és a női reproduktív rendszer kapcsolata.
18. Kallmann szindróma
19. Korai petefészek elégtelenség.
20. Petefészek hyperstimulációs szindróma.

Ajánlott irodalom

VI. KLINIKAI ONKOLÓGIA

1. A rosszindulatú daganatok etiológiája – fizikai, kémiai, biológiai tényezők
2. Daganatkeletkezési modellek. Genetikai tényezők a daganatkialakulásban.
3. A daganatok fő kockázati tényezői
4. Táplálkozás és daganatok
5. Tüdőrák: epidemiológia, prevenció
6. Colorektális daganatok: epidemiológia, prevenció
7. Emlőrák: epidemiológia, prevenció
8. Prosztatarák, méhnyakrák, fej-nyaki daganatok: epidemiológia, prevenció
9. Májtumörök, hasnyálmirigyrák, gyomorrák, nyelőcsőrák: epidemiológia, prevenció
10. Húgyhólyagtumörök, méhtrák, agydaganatok, bőrrák, melanoma: epidemiológia, prevenció
11. Leukémiák, limfómák, hererák, pajzsmirigydaganatok: epidemiológia, prevenció
12. Daganatok szűrése
13. Preblasztomatózisok. Daganatok növekedése, áttétképződés. Daganatos betegségek stádiumbeosztása
14. A daganatok diagnosztikája: tumormarkerek, citológia

15. A daganatok diagnosztikája: képalkotó eljárások, szövettan, molekuláris diagnosztika
16. Kemoterápia, célzott daganatterápia
17. Hormonterápia, biológiai terápia
18. Sugárterápia, sebészi daganatterápia
19. Komplementer medicina az onkológiában
20. Gondozás, rehabilitáció, pszicho-onkológia

Ajánlott irodalom

Onkológia (2011, szerk.: Dank Magdolna, digitális tananyag: www.tankonyvtar.hu)
 Az onkológia alapjai (2. kiadás, Medicina, 2017, szerk.: Kásler Miklós)
 Daganatok epidemiológiája (Orsós Zsuzsanna). in: Népegészségügyi orvostan (szerk: Ember-Kiss-Cseh, 2013, Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar) 170-191. old.
 Karcinogenezis (Ember István – Gyöngyi Zoltán – Kiss István). in: Népegészségügyi orvostan (szerk: Ember-Kiss-Cseh, 2013, Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar) 357-374. old.

VII. SPORT- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY

1. Sporttudomány – egyetemes kultúra és testkultúra.
2. A magyar sporttudomány kialakulásának fázisai, önállóságának kritériumai.
3. A sporttudományi kutatások legfontosabb jellemzői, a fizikai aktivitás mértékének objektív és szubjektív mérési lehetőségei.
4. A sport szocializációs lehetőségei és értékei, a sporttevékenységek széles körére vonatkoztatva.
5. A sport szerepe, funkciói és jelentősége a sérült emberek életminőségének alakításában.
6. A rendszeres testedzés élettani és pszichés hatásai.
7. A fizikai aktivitás egészségre, életminőségre gyakorolt hatásai.
8. A fizikai aktivitás és az egészség társadalmi, gazdasági tényezőinek bemutatása.
9. A terhelés fogalma, mutatói a terhelésadagolás néhány általános szempontja.
10. A sportedzés és a rekreációs edzés különbségei. A rekreációs edzés hatásai.
11. Kondicionális és koordinációs képességek és azok fejlesztési módszereinek bemutatása.
12. Terhelés élettani vizsgálatok leírása, kardiovaszkuláris jellemzők bemutatása és értelmezése.
13. Sportszervezetek kialakulása és fejlődése Magyarországon 1867-től.
14. A sportpolitika céljai. Stratégiaalkotás, szervezés és vezetés a sportban.
15. A hivatásos és szabadidősport gazdaságtani alapja. Sporttámogatás és sportfinanszírozás jellemzői.
16. A sportpedagógia és a sporttudomány kapcsolata. A sportpedagógia fejlődési irányai, a testnevelés elmélettel való kapcsolata.
17. A sportpedagógia meghatározása, tárgya, feladatai, főbb kérdései. Sportpedagógiai alapfogalmak (mozgás, fizikai aktivitás, testgyakorlás, testi nevelés, egészség, tökéletes közérzet, fittség)
18. Siker és kudarc elviselésére nevelés (Az érdeklődés, irányultság fejlesztése, önértékelési képesség fejlesztése). A tudatos fegyelemre, kitartásra, aktivitásra nevelés a sportban.
19. A pedagógus feladatai a testnevelésben és sportban. Edző – szülő – sportoló kapcsolata.
20. Integrációs szempontok az iskolai testnevelésben és sportban. Speciális csoportok pedagógiája a sportban.

Ajánlott irodalom

Ács Pongrác- Hécz Roland- Paár Dávid- Stocker Miklós (2011): A fittség (m)értéke. A fizikai inaktivitás nemzetgazdasági terhei Magyarországon. Közgazdasági Szemle. LVIII. Évf. 2011. július- augusztus. 689-708.o.(ISSN 0023-4346)

Ács Pongrác- Márkus Gábor (2011): A sportszponzoráció, mint a jövő befektetése. Magyar Sporttudományi Társaság Sportinnovációs Munkabizottságának évkönyve. MSTT és a Nemzeti Erőforrás Minisztérium Sportért Felelős Államtitkársága. Budapest. (ISBN 978-616-5187-01-8). 17-21. o.

Ács Pongrác- Paár Dávid- Hécz Roland- Stocker Miklós (2012). A metabolikus betegségek és a fizikai inaktivitás pénzügyi terhei és megtakarítási lehetőségei az Országos Egészségbiztosítási Pénztár költségvetésében. A fittség mértéke, mint a betegségek rizikóját befolyásoló tényező. Magyar Sporttudományi Füzetek IV. Akadémiai Kiadó. In.: Szöts Gábor (szerk). Budapest. 160-178. o.

Ács Pongrác- Márkus Gábor- Oláh István (2012): Út a mecenatúrától a sportszponzoráció felé, avagy, a sporttámogatások egy új korszakának kezdetén. Marketing& Menedzsment. 46 (4) pp. 14-25.o.

Ács Pongrác (2015): Sport és gazdaság. Pécsi Tudományegyetem Egészségtudományi Kar. Pécs.

Ács Pongrác (2015): Sporttudományi kutatások módszertana. Pécsi Tudományegyetem Egészségtudományi Kar. Pécs.

Dubecz József (2009): Általános edzéselmélet és módszertan. Rectus Kiadó. Budapest.

Elbert Gábor (2015): Sport, politika, sportpolitika. In.: Laczkó Tamás – Rétsági Erzsébet (szerk.): A sport társadalmi aspektusai. PTE ETK. 65-73.o. (ISBN 978- 963- 7178- 71-9.)

Ihász Ferenc (2013): Egészségmegőrzés- Prevenció- Terhelésélettani alapismeretek. Magyar Sporttudományi Társaság. Budapest.

Istvánfi Csaba (2000): Gondolatok a sporttudományról. In.: Kalokagathia 2000. 1-2- szám. Semmelweis Egyetem, Budapest.

Ihász Ferenc (2013): Egészségmegőrzés- Prevenció- Terhelésélettani alapismeretek. Magyar Sporttudományi Társaság. Budapest.

Harsányi László (2001): A terhelés adagolás. In.: Edzéstudomány II. Dialóg Campus Kiadó, Budapest – Pécs. 52-60.O.

Harsányi László (2001): Az edzésszervezés egyéb szempontjai. In.: Edzéstudomány II. Dialóg Campus Kiadó, Budapest – Pécs. 144 – 147.

Lampek Kinga (2015): Egészség, életminőség, fizikai aktivitás- a szalutogenezis diadala. In.: Laczkó Tamás – Rétsági Erzsébet (szerk.): A sport társadalmi aspektusai. PTE ETK . 25-28.o. (ISBN 978- 963- 7178- 71-9.)

Rétság Erzsébet (2015): A sport szerepe a szocializációban és a pedagógiában. In.: Laczkó Tamás – Rétság Erzsébet (szerk.): A sport társadalmi aspektusai. PTE ETK. 54-64.o. (ISBN 978- 963- 7178- 71-9.)

Tóvári Ferenc (2015): A fogyatékkal élők sportja. In.: Laczkó Tamás – Rétság Erzsébet (szerk.): A sport társadalmi aspektusai. PTE ETK. 208-211. o. ISBN 978- 963- 7178- 71-9.

VIII. DIETETIKA

1. Táplálkozás- Egészségmegőrzés

Egészséges táplálkozás jellemzése

Táplálkozási ajánlások Magyarországon, azok alapelvei.

Táplálkozás- Népegészségügyi megbetegedések

Klinikai táplálás

2. Élelmiszer minőségbiztosítás
Élelmiszertudományi ismeretek
3. Élelmiszer-mikrobiológia
4. Élelmiszer marketing
5. Idősek táplálkozása
Csontritkulás (osteoporosis) dietoterápiája.
6. A szív- és keringési rendszer megbetegedéseinek étrendi kezelése
Szívvédő (cardioprotektív) étrend
7. A legfőbb táplálék allergiák és intoleranciák jellemzése.
A tejcukor érzékenység (laktóz intolerancia) étrendi kezelése
Coeliakia, gluténszenzitív enteropathia étrendi kezelése
Colitis Ulcerosa és a Crohn betegség diétája.
A gyomor aciditást befolyásoló táplálkozási tényezők, a fekélybetegség étrendi kezelése
8. Egységes Diétás Rendszer (EDR) bemutatása.
Nyelőcső elváltozások, GOR étrendi kezelése.
Akut hasnyálmirigy gyulladás (pancreatitis acuta) étrendbeli javaslatok.
Az 1-es és 2-es típusú diabetes mellitus étrendi kezelése
Diagnosztikus étrendek.
9. Az akut hepatitis diétája
A krónikus hepatitis és a májcirrózis diétája
10. A hús jellemzése és szerepe az emberi táplálkozásban
Húsipari készítmények csoportosítása és jellemzésük
11. A tej jellemzése szerepe az emberi táplálkozásban
Tejtermékek csoportosítása és jellemzése
12. A gabonaszem jellemzése, táplálkozásban betöltött szerepe
Sütőipari termékek csoportosítása és jellemzése
Édesipari termékek csoportosítása és jellemzése
13. A zöldségek csoportosítása és jellemzésük
A gyümölcsök csoportosítása és jellemzésük
Olajos magvak szerepe a táplálkozásban
A méz szerepe a táplálkozásban és jellemzése
14. A szervezetben lejátszódó oxidációs reakciók
A szervezet antioxidáns rendszere
Az antioxidánsok csoportosítása
Antioxidánsok az élelmiszerekben
15. Funkcionális élelmiszerek fogalma, jellemzése
Étrend-kiegészítők csoportosítás és jellemzése

Probiotikumok, prebiotikumok, szimbiotikum.
Rostok szerepe az egészség megőrzésében

16. Tápláltsági állapot felmérése, antropometriai jellemzők.
Az energiaszükséglet meghatározásának módjai.
Elhízás, és az energiaszegény étrend.
Alultápláltság (malnutritio), ajánlott módszerek az alultápláltság szűrésére.
Táplálkozási zavarok: anorexia nervosa
Táplálkozási zavarok: bulimia nervosa
17. Egyes csoportok egészséges, kiegyensúlyozott táplálkozása.
Különleges táplálkozási formák, vegetarianizmus.
Mediterrán diéta.
Méregtelenítés, böjt szerepe, immunerősítő diéta, gyógyító tápanyagok.
18. Sportolók táplálkozása, sporttáplálkozás alapjai.
19. Élelmiszerzsiradékok csoportosítása és jellemzése
A linolsav és az alfa linolénsav metabolizmusa a humán szervezetben.
Zsírsvfogyasztási szokások és ajánlások alakulása a világban és hazánkban.
A humán koleszterin homeosztázis.
20. Lipid metabolizmus és az inflammáció, a kardiovaszkuláris megbetegedések és a karcinogenezis kapcsolata.
Lipidek analitikai vizsgálómódszerei, Lipid biomarkerek az emberi szervezetben.
A lipid tartalmú élelmiszerek gyártása – lehetséges élelmiszerfejlesztések.

Ajánlott irodalom

Mahan, L.K., Raymond, J.L. (eds.): Krause's Food & the Nutrition Care Process 14th Edition, Elsevier Health Sciences, 2017 ISBN: 978-0323340755
Gandy, J. (ed.): Manuel of Dietetic Practice, 5th. Edition, 2014 ISBN: 9780470656228
Figler, M., Kubányi, J. (szerk.): Dietetika a háziorvosi gyakorlatban, SpringMed Kiadó, Budapest, 2015 ISBN: 9786155166136
Figler, M. (szerk.): Klinikai és gyakorlati dietetika, Medicina Könyvkiadó Zrt, Budapest, 2015 ISBN: 9789632265629
Rodler, I (szerk.): Új tápanyagtáblázat, Medicina Könyvkiadó Rt, Budapest, 2005 ISBN: 9789632260099
Szakály, Zoltán. (2017). Élelmiszer-marketing. Budapest: Akadémia Kiadó Zrt.
Ádám, Veronika. (2016). Orvosi biokémia. Budapest: Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió
Casimir C. Akoh: Food Lipids. Chemistry, Nutrition, and Biotechnology. Second Edition. ISBN: 0-8247-0749-4
Ching Kuang Chow: Fatty Acids in Foods and their Health Implications, Third Edition. ISBN: 9780849372612
Deák, T., Kiskó, G., Maráz, A., Mohácsiné Farkas, A. (2006): Élelmiszer-mikrobiológia. Mezőgazda Kiadó, ISBN: 978-963-286-525-6
https://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011_0001_521_Elelmiszer-mikrobiologia/adatok.html
Túry, F., Pászthy, B. (2008): Evészavarok és testképzavarok, Pro Die Kiadó Kft., SBN: 9789638734891

Galambosné Goldfinger, E.: Élelmiszer alapismeretek, Képzőművészeti Kiadó Kft., Kaposvár, 2002

Horváthné Mosonyi, M.: Élelmiszerismeret és –technológia I. Főiskolai tankönyv. Semmelweis Egyetem, Budapest, 2003

Varga, Zs-Horváthné Mosonyi, M.: Élelmiszerismeret és –technológia II. Főiskolai tankönyv. Semmelweis Egyetem, Budapest, 2004

Figler M.: Élelmiszer-tudományi ismeretek, Medicina Könyvkiadó Zrt, Budapest, 2015

Armbruszt S., Füge K., Szabó Z., Kisbenedek A., Polyák É., Sz. Szabó Sz. in: Figler M. (szerk.): Élelmiszer Minőségbiztosítás Budapest: Medicina Könyvkiadó Zrt., PTE ETK ISBN: 978-963-226-563-6

Figler M.: (2015) A sporttáplálkozás alapjai, Pécsi Tudományegyetem Egészségtudományi Kar ISBN: 978-963-642-970-6

Sz. Szabó Sz.: (2015) Sporttáplálkozás (11) 228-253. In: Melczer Cs. (szerk.) Fitness, wellness és táplálkozás terápia elmélete és gyakorlata ISBN: 978-963-642-789-4

Silye G.: (2013) Sporttáplálkozás a maximális teljesítményhez. Exosul Group Kft., Budapest ISBN: 978-963-080-283-3

Tihanyi A.: (2012) Teljesítményfokozó sporttáplálkozás, Budapest, KreaFitt, ISBN: 978-963-881-023-6

Armbruszt S., Breitenbach Z., Kisbenedek A., Mohás M., Szabó Z., Sz. Szabó Sz., Polyák É., Figler M. (szerk.) A táplálkozástudomány alapjainak megvalósítása: Módszertani segédlet könny Pécs: Pécsi Tudományegyetem, 2014. ISBN:978-963-642-6552

Breitenbach Z., Szabó Z., Sz. Szabó Sz. Töröcsik M., in: Figler M. (szerk.) Életkor, életciklus és az egészség védelmének feladatai: Szolgáltatási kézikönyv vállalatoknak Pécs: Pécsi Tudományegyetem Egészségtudományi Kar (PTE ETK), 2014. ISBN:978-963-642-673-6

Breitenbach Z., Polyák É., Sz. Szabó Sz. in: Figler M. (szerk.) Klinikai és gyakorlati dietetika: Az élettudományi-klinikai felsőoktatás gyakorlatorientált és hallgatóbarát korszerűsítése a vidéki képzőhelyek nemzetközi versenyképességének erősítésére Budapest: Medicina Könyvkiadó Zrt., 2015. ISBN:9789632265629

Kásler M.: (2011) Az onkológia alapja Medicina Könyvkiadó, Budapest, ISBN: 978-963-226-345-8

Tamasi J. : (2015) A természetgyógyászati alapismeretek tankönyv Magyar természetgyógyászok Uniója, Egészségügyi Nyilvántartási és Képzési Központ, Budapest, ISBN: 963-035-618-X

Túry F. Szabó P.: (2000) A táplálkozási magatartás zavarai. Medicina Kiadó, Budapest, ISBN: 96324235

VIII. Ph.D. szigorlat

(A tanulmányaikat 2016/2017. tanévet megelőzően megkezdő doktoranduszok esetében)

A PhD-szigorlat az EDHT által felkért és megbízott Szigorlati Bizottság által minősített, egy vagy több tárgyas, nyilvános szóbeli vizsga. A tárgy a doktorandusz tágabb kutatási területével kapcsolatos. A szigorlati tárgyat és a részletes tematikáját az illetékes DIT javaslatára az EDHT jelöli ki a jelentkezéstől számított egy hónapon belül. A szigorlatot egy héttel a szigorlat előtt a Karon szokásos módon meg kell hirdetni.

A PhD-szigorlat egyik tárgyából való vizsga alól az EDHT egyedi megítélés alapján felmentést adhat azon doktorjelölteknek, akik

- a.) az illető tárgyból akár belföldön, akár külföldön sikeres PhD- szigorlatot, vagy az EDHT által azzal egyenértékűnek ítélt vizsgát tettek (csak jeles szigorlat fogadható el),
- b.) a gradualis képzésben az illető tárgyat kötelező formában legalább kettő évig oktatták szigorlati tárgyként,
- c.) az illető tárgyból könyvet írtak.

A Szigorlati Bizottság elnökből és két tagból áll; az elnök a Kar szakmailag illetékes egyetemi tanára, illetve Professor Emeritusa, a tagok egyike nem állhat alkalmazotti jogviszonyban az Egyetemmel. A Szigorlati Bizottságban nem vehet részt olyan személy, akitől az ügy tárgyilagossága bírálata az EDHT megítélése szerint nem várható el. A Szigorlati Bizottság összetételét a jelölttel közölni kell. A Szigorlati Bizottság összetételével szemben a jelölt 8 napon belül - kizárólag elfogultság vagy összeférhetetlenség esetén - az EDHT-nál írásban kifogást emelhet.

A Szigorlati Bizottság a működésével kapcsolatos minden kérdésben zárt ülésen, nyílt szavazással, szavazat-többséggel dönt; az elnök utoljára szavaz; csak "igennel", vagy "nemmel" lehet szavazni.

A szigorlat akkor folytatható le, ha a bizottság mindhárom tagja jelen van. A Szigorlati Bizottság a feltett kérdéseket és az erre adott válaszok értékelését, valamint a szigorlat sikeres, vagy sikertelen letételét jegyzőkönyvben rögzíti. A szigorlati teljesítményt a bizottság tagjai egyénenként 1-5 fokozatú skálán pontozzák. A szigorlat eredményes, ha a jelölt pontszáma eléri, a megszerezhető pontok 60%-át. Az eredményes doktori szigorlat minősítése: summa cum laude (85% felett), cum laude (70-85%), rite (70% alatt). Az eredményt közvetlenül a szigorlat után ki kell hirdetni. Az értekezés javított (végleges) formában történő leadására, annak bírálatára és a védelemre az eredményes PhD szigorlat után kerülhet sor.

Sikertelenség esetén a PhD-szigorlatot legalább hat hónap elteltével egyszer meg lehet ismételni, de legkésőbb a fokozatszerzésre irányuló kérelem benyújtásától számított két éven belül - a doktorjelölti jogviszony időtartama alatt – le kell tenni.

A bizottságok összeállítása során fokozott figyelmet kell fordítani az összeférhetetlenség elkerülésére. Egy személy az eljárásnak csak egy fázisában vehet részt.

IX. A képzési terv hatálya

(1) A képzési terv a 2025-2026 akadémiai évre érvényes

Prof. Dr. KISS István az MTA doktora s. k.
egyetemi tanár
az Egészségtudományi Doktori Iskola
vezetője

UNIVERSITY OF PÉCS FACULTY OF HEALTH SCIENCES
DOCTORAL SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

DOCTORAL (PHD) CURRICULUM



**PÉCS
2025**

University of Pécs Faculty of Health Sciences
Doctoral School of Health Sciences Doctoral (PhD) Curriculum

CONTENTS

I.	PhD Courses of the Doctoral School of Health Sciences.....	57
	Current Course list.....	57
	Short syllabuses:.....	58
	Detailed Course Descriptions and Schedules.....	67
II.	Research Programs and Topics of the Doctoral School of Health Sciences.....	68
III.	Credit Allocation.....	90
IV.	Study Plan.....	91
V.	Recognition of Prior and Extracurricular Scientific Achievements.....	93
VI.	Complex Exam – General Information.....	94
VII.	Complex Exam – Subjects and Topics.....	97
VIII.	The PhD final examination.....	104
IX.	The Force of the Curriculum.....	105

I. PhD Courses of the Doctoral School of Health Sciences

Current Course list

Duration (hrs)	Credit:	Kurzus neve:	Lecturer:	Semester:	Type of examination:
14	1	Fundaments of research in health sciences	Dr. Bódis József	Fall	doctoral exam (written)
14	1	Surgical oncology – multidisciplinary approach (importance of diagnostics, treatment, feeding and rehabilitation) and actualities in the field of organ transplantation)	Dr. Bíró Adrienn Dr. Káposztás Zsolt József	Fall	doctoral exam (written)
14	2	Fundaments of finances in health care	Dr. Boncz Imre	Fall	doctoral exam (written)
14	1	Applied Exercises Physiology	Dr. Ihász Ferenc	Fall	doctoral exam (written)
14	1	Epidemiology I.	Dr. Kívés Zsuzsanna	Fall	doctoral exam (written)
14	1	First steps of conducting a systematic review	Dr. Lohner Szimonetta	Fall	doctoral exam (oral)
14	1	Advanced Nutrition and Metabolism	Dr- Ostojic Sergej	Fall	doctoral exam (written)
14	1	Insights into scientometrics	Dr. Prémusz Viktória	Fall	doctoral exam (written)
28	2	Statistical methods in research I.	Dr. Raposa László Bence	Fall	doctoral exam (written)
14	1	Scientific English: writing publications	Sélleyné Dr. Gyuró Mónika	Fall	doctoral exam (oral)
14	1	Invasive cardiological examination methods	Dr. Verzár Zsófia	Fall	doctoral exam (written)
14	1	On the Border of Health and Disease I.: The Role of Low-Grade Inflammation in Aging and Metabolic, Digestive and Immune System Disorders	Dr. Czimmer József	Fall	doctoral exam (written)
14	1	Women's health	Dr. Hock Márta	Spring	doctoral exam (written)
14	1	Social and economic impacts of international sport events organized in Hungary	Dr. Stocker Miklós	Spring	doctoral exam (written)
14	1	Current possibilities and challenges of first aid education and socialization	Dr. Bánfai Bálint	Spring	doctoral exam (written)
14	1	The role of complementary medicine in medical treatment	Dr. Hegyi Gabriella	Spring	doctoral exam (written)
14	1	Possibilities for examining and developing health literacy	Dr. Bánfai-Csonka Henrietta	Spring	doctoral exam (written)
14	1	Current issues of euthanasia, situation in Hungary and in the World	Dr. Verzár Zsófia Dr- Bányai Dávid	Spring	doctoral exam (written)

14	1	Licensing process for biomedical / human research	Prémusz Viktória dr.	Spring	doctoral exam (written)
14	1	Nutritional approaches to tackle chronic fatigue syndrome and long COVID	Dr- Ostojic Sergej	Spring	doctoral exam (written)
14	1	Relationship between physical activity and large population diseases: Exercise is Medicine concept	Dr. Tóth Miklós	Spring	doctoral exam (written)
14	1	Project proposal writing and Project management	Dr. Lampek Kinga	Spring	doctoral exam (oral)
28	2	Statistical methods in research II.	Dr. Raposa László Bence	Spring	doctoral exam (written)
14	1	Academic Public Speaking	Sélleyné Dr. Gyuró Mónika	Spring	doctoral exam (oral)
14	1	Epidemiology II.	Dr. Kívés Zsuzsanna	Spring	doctoral exam (written)
14	1	Basics of Sportdietetics	Dr. Raposa László Bence	Spring	doctoral exam (written)
28	2	Power Point - a key secret for thesis defense	Dr. Szentpéteri József László	Spring	doctoral exam (written)
28	2	Methodological questions of economic analyses in health care	Dr. Boncz Imre	Spring	doctoral exam (written)
14	1	Theoretical and practical foundations of quality-of-life assessments	Dr. Boncz Imre Dr. Sántics-Kajos Luca	Spring	doctoral exam (written)
14	1	On the Border of Health and Disease II.: Disorders of Gut-Brain Interactions: Basics of Functional Gastrointestinal Disorders	Dr. Czimmer József	Spring	doctoral exam (written)
	2	Scientific activity 1-2-3-4-5-6-7-8		ongoing (technical credit)	doctoral exam (written)
	25	Research credits 1-2-3-4-5-6-7-8		ongoing (technical credit)	doctoral exam (written)
	2	Dissertation credit 1-2-3-4		ongoing (technical credit)	doctoral exam (written)

Short syllabuses:

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIP1BOJ1	Prof. Dr. Bódis József	Fundaments of research in health sciences	1 credit / 14 lessons	PTE ETK Doktori (PhD) és Habilitációs Iroda
Aim:	Getting to know the basics of Health Science Research. 1. The relationship between theory and practice 2. Types of research 3. General classification of research 4. Types of research 5. Process 6. Elements of the research plan 1-1 Presentation of specific research			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIP10KAZ1	Dr. Bíró Adrienn Dr. Káposztás Zsolt József	Surgical oncology – multidisciplinary approach (importance of diagnostics, treatment, feeding and rehabilitation) and actualities in the field of organ transplantation)	1 credit / 14 lessons	Kaposi Mór Oktató Kórház * PTE ETK Ápolástudományi Tanszék
Aim:	The purpose of this course is to give an insight of the multidisciplinary approach of how to diagnose and treat visceral malignancies including the perioperative feeding and rehabilitation. Furthermore, the students can gain knowledge regarding organ transplantation and donation.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FFDIP4BOI2	Dr. Boncz Imre	Fundaments of finances in health care	2 credits / 28 lessons	PTE ETK Egészségbiztosítási Intézet
Aim:	The aim of the course is to present the methodological issues of health financing. Hungary and the outlook for Europe in the light of health financing.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIP6IHF2	Dr. Ihász Ferenc	Applied Exercises Physiology	1 credit / 14 lessons	ELTE PPK Sporttudományi Intézet
Aim:	Acquiring knowledge of stress physiology that proves beyond any doubt the importance of individual stress planning.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIP5JUK1	Dr. Kívés Zsuzsanna	Epidemiology I.	1 credit / 14 lessons	PTE ETK Egészségbiztosítási Intézet
Aim:	Students should become familiar with methods for comparing the public health importance of diseases of different natures. Students should get acquainted with the sources on the basis of which the health status of the Hungarian population can be described. The student will be able to assess the relative public health significance of the problems at the heart of their own research and be able to interpret their research results from a public health perspective.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIP9LOS1	Dr. Lohner Szimonetta	First steps of conducting a systematic review	1 credit / 14 lessons	PTE ÁOK Orvosi Népegészségtani Intézet

Aim:	A systematic review is a means of identifying, evaluating and interpreting all available research relevant to a particular research question. In contrast to the traditional or narrative literature reviews, systematic literature reviews are using a rigorous and well-defined approach for summarizing the scientific literature. During the course, interactive lectures will enable participants to gain the knowledge and skills necessary for the effective planning of a systematic review and for carrying out structured literature searches.
------	--

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
NDIPAVNM02	Prof. Dr. Ostojic Sergej	Advanced Nutrition and Metabolism	1 credit / 14 lessons	PTE ETK Fizioterápiás és Sporttudományi Intézet
Aim:	Advanced Nutrition and Metabolism			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIPIIS1	Dr. Prémusz Viktória	Insights into scientometrics	1 credit / 14 lessons	PTE ETK Fizioterápiás és Sporttudományi Intézet
Aim:	An important part of preparing for a doctoral (PhD) degree is meeting the publication requirements, and a thorough knowledge of scientometrics. It is important that students are informed about what publications are needed to meet the requirements, in which scientific journals it is worth publishing, and how to check their compliance. The aim of the course is to transfer the practical knowledge required for the above using international and Hungarian databases.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIP5JES1	Dr. Raposa L. Bence	Statistical methods in research I.	2 credits / 28 lessons	PTE ETK Egészségtudományi Alapozó, Szülésznői és Védőnői Intézet
Purpose:	The aim of the 1st semester of Statistics is to provide theoretical and (computer) practical knowledge for the processing and evaluation of empirical data. Methods of scientific research. Experiment versus survey. Qualitative and quantitative data. Basics of probability calculus. Population and sample, sample selection. Descriptive statistics. Estimation and hypothesis testing. Estimation of confidence intervals. One- and two-sample procedures for expected value (sign tests, Mann-Whitney test, chi-square test, linear regression and correlation calculation, etc.). Using the SPSS statistical software package.			
Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIP5SEM1	Sélleyné dr. Gyuró Monika PhD.habil	Scientific English: writing publications	1 credit / 14 lessons	PTE ETK Egészségbiztosítási Intézet

Aim:	The aim of the course is to acquaint students with the requirements for effective scientific presentation in formal, linguistic and stylistic areas. As well as to enable students to apply the appropriate structure of scientific oral communications, the occasional use of different language registers, the conscious transmission and reception of non-verbal cues, the use of visual aids, and the handling of bucks, lamp fever, and other accidental situations.
------	---

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIP1VEZ2	Dr. Verzár Zsófia	Invasive cardiological examination methods	1 credit / 14 lessons	PTE ETK Sürgősségi, Egészségpedagógiai és Ápolástudományi Intézet
Aim:	Determining the suitability of invasive cardiological examination methods in everyday practical cardiology and research. Determining the sensitivity of the examinations, learning about the advantages and limitations of the methods.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
NDIPOBH1	Dr. Czimmer József	On the Border of Health and Disease I.: The Role of Low-Grade Inflammation in Aging and Metabolic, Digestive and Immune System Disorders	1 credit / 14 lessons	PTE KK I. sz. Belgyógyászati Klinika
Aim:	Low-level inflammatory processes can be measured in various pathological conditions, such as metabolic syndrome, insulin resistance, atherosclerosis, obesity or fatty liver disease among many others. An imbalance in the gut microbiota and increased intestinal permeability are also measurable and associated with low-level inflammation, which is significantly influenced by lifestyle, physical activity, and dietary habits. These processes have significant role in aging, contributing to the development of age-related diseases and the aging process itself. Understanding this topic helps to better comprehend the path to health and the complex preventive and therapeutic possibilities available.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
NDIPOBH2	Dr. Czimmer József	On the Border of Health and Disease II.: Disorders of Gut-Brain Interactions: Basics of Functional Gastrointestinal Disorders	1 credit / 14 lessons	PTE KK I. sz. Belgyógyászati Klinika

Aim:	Disorders of gut-brain interaction (DGBI) underlie the abdominal complaints and diseases affecting 20% of the adult population, significantly complicating the recognition of many diseases and the appropriate selection of lifestyle, dietary, or even pharmacological treatments. They can manifest with various symptoms, such as bloating, abdominal pain, hypersensitivity, and altered gastrointestinal motility. Irritable bowel syndrome and dyspepsia are the two most well-known members of this broad category. The underlying mechanisms show many similarities and are highly prevalent, making their understanding essential for all healthcare professionals. For those working in nutrition science, nursing, and medicine, recognizing and properly managing these disorders is of fundamental importance to practicing their profession correctly.
------	---

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIPWH1	Dr. Hock Márta	Women's health	1 kredit = 14 óra	PTE ETK Fizioterápiás és Sporttudományi Intézet
Purpose:	During the course, the attending students will overview the diseases and health conditions, which is related the topic of the Women's health. Students will overview the health and/or pathological musculoskeletal conditions and diseases and those physiotherapy during pregnancy. They gain insight the physical activity and its connection with the menopause. The course helps understand the parts of the first line physiotherapy of the pelvic floor disorders, and the diseases, e.g. different types of incontinences and prolapses.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIP6STM1	Dr. Stocker Miklós	Social and economic impacts of international sport events organized in Hungary	1 credit / 14 lessons	Budapesti Corvinus Egyetem Vezetéstudományi Intézet
Aim:	Social and economic impacts of international sport events organized in Hungary			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIPCP1	Dr. Bánfai Bálint	Current possibilities and challeges of first aid education and socialization	1 credit / 14 lessons	PTE ETK Sürgősségi, Egészségpedagógiai és Ápolástudományi Intézet

Purpose:	Laypeople and first responders have a very important role in different illnesses and accidents. Quick and high quality first aid can improve the victim's chance of survival. In Hungary, helping attitude is very low. To increase the helping attitude there is a need to improve the quality and frequency of first aid trainings. In countries with higher quality first aid education outcomes are more better. In Hungary, the majority of the population learn first aid in relationship with their driving licence, only one time which is not enough. The aim of this course is to present the principles of first aid and the possible methods, opportunities and challenges of its education and socialization.
----------	--

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIP4FIM1	Dr. Hegyi Gabriella	The role of complementary medicine in medical treatment	1 credit / 14 lessons	PTE ETK
Aim:	The role of complementary medicine in medical treatment.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIP6PEDH1	Dr. Bánfai-Csonka Henrietta	Possibilities for examining and developing health literacy	1 credit / 14 lessons	PTE ETK Sürgősségi, Egészségpedagógiai és Ápolástudományi Intézet
Aim:	Our level of health literacy have an impact on our health-related decisions and our own and society's health, as well as influence the health care system, its costs and workload. Hungary's general subjective and objective level of health literacy is also below the European average. If we draw people's attention to the importance of health literacy, we will start to develop it, thereby creating a better healthcare system and a more livable, healthier environment. Health literacy has an impact on disease prevention, health promotion and the healthcare system, so we can expect greater progress in these areas as well, if we can increase society's level of health awareness. The aim of the course is to familiarize the PhD students with the concept of health literacy in different age groups, as well as with the current indicators of health awareness worldwide, in Europe and also in Hungary. Furthermore, the PhD students get to know the different tools suitable for assessing health literacy, their types, their evaluation, and then they can learn development methods as well.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIP6CIE1	Dr. Verzár Zsófia Dr. Bányai Dávid	Current issues of euthanasia, situation in Hungary and in the World	1 credit / 14 lessons	PTE ETK Sürgősségi, Egészségpedagógiai és Ápolástudományi Intézet * PTE ETK
Aim:	1. Introduction, description of the situation in Hungary Ágnes Róza Balogh PhD PTE Faculty of Law, Department of Criminal Law, Doctoral School 2. Summary of the international legal situation Dávid Bányai PhD PTE Faculty of Health Sciences			

	Doctoral School of Health Sciences 3. Description of the legal situation in Hungary István Ágoston habil PhD, PTE Faculty of Health Sciences Doctoral School of Health Sciences 4. The relationship between euthanasia and churches in Hungary and International outlook Gusztáv Kovács Prof Rector Episcopal Theological College of Pécs Department of Human Dignity and Social Justice 5. Ethical issues of euthanasia Judit Zeller habil PhD PTE Faculty of Law, Department of Constitutional Law, Doctoral School 6. Communication issues Orsolya Máté habil PhD PTE Faculty of Health Sciences Doctoral School of Health Sciences 7. How can we help from a medical perspective and in the field of care Dr. Zsófia Verzár MD Prof, Miklós Lukács PhD student PTE Faculty of Health Sciences Doctoral School of Health Sciences invited Ágnes Csikós MD Prof
--	---

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIPLP1	Dr. Prémusz Viktória	Licensing process for biomedical / human research	1 credit / 14 lessons	PTE ETK Fizioterápiás és Sporttudományi Intézet
Aim:	The aim of the topic is to acquaint students with the process of ethical licensing in Hungary, with the operating guidelines for ethics committees evaluating medical-biological research. Review of documents and requirements required for the authorization procedure in connection with the authorization procedure for non-interventional examinations and interventional examinations.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
NDIPNAT01	Dr. Ostojic Sergej	Nutritional approaches to tackle chronic fatigue syndrome and long COVID	1 credit / 14 lessons	PTE ETK Fizioterápiás és Sporttudományi Intézet
Aim:	Nutritional approaches to tackle chronic fatigue syndrome and long COVID			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIP9NTM01	Dr. Tóth Miklós	Relationship between physical activity and large population diseases:	1 credit / 14 lessons	PTE ETK Fizioterápiás és Sporttudományi Intézet

		Exercise is Medicine concept		
Aim:	Relationship between physical activity and large population diseases: Exercise is Medicine concept			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FNDIPPIPM1	Dr. Lampek Kinga	Project proposal writing and Project management	1 credit / 14 lessons	PTE ETK Egészségbiztosítási Intézet
Aim:	The aim of the course is to get information on the application process of European Union funding programmes, and to develop skills and competences of preparing application documentation. The main approach of the course is to develop practical skills which is facilitated by the presentation of case studies, the presentation of specific application documentation, and the teamwork on application writing.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIP5JES2	Dr. Raposa L. Bence	Statistical methods in research II.	2 credit / 28 lessons	PTE ETK Egészségtudományi Alapozó, Szülészeti és Védőnői Intézet
Aim:	The course aims to consolidate the research skills of Ph.D. students in the practice and research of health care. The students will develop a general understanding of research as a means of professional development and advancement. This course provides the knowledge and skills required to carry out and evaluate mainly quantitative and qualitative research projects on the different areas of health care. Another goal that the students to gain essential skills in planning, organizing and evaluating scientific studies on health care.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FNDIP9LOS2	Dr. Lohner Szimonetta	Systematic reviews: collecting and combining data	1 credit / 14 lessons	PTE ÁOK Orvosi Népegészségtani Intézet
Aim:	Systematic review uses robust methods to reduce bias in the gathering, summarizing, presenting, interpreting, and reporting of the research evidence.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIP8SGYM101	Sélleyné Gyuró Mónika	Academic Public Speaking	1 credit / 14 lessons	PTE ETK Egészségbiztosítási Intézet
Aim:	Students should become familiar with the correct linguistic, stylistic, and editorial requirements for publications intended for international publication, as well as the linguistic and structural requirements of the scientific genres that form part of research and scientific publications. The course also includes written communication with the publishing committee of the publishers.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIP5SAJ1	Dr. Kívés Zsuzsanna	Epidemiology II.	1 credit / 14 lessons	PTE ETK Egészségbiztosítási Intézet
Aim:	Students should get acquainted with the process of epidemiological studies, the principles of study design, the ways of evaluating the aspects of precision and validity, the basic concepts related to causality, external validity, meta-analysis. Students should be able to design studies that focus on relevant issues and produce reliable results. The student learns how to set up a hypothesis, design, execute, evaluate, and present studies through their own sample project using the curriculum compiled by WHO and the CDC computer program.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIP6BOS1	Dr. Raposa László Bence	Basics of Sportdietetics	1 credit / 14 lessons	PTE ETK Egészségtudományi Alapozó, Szülésznői és Védőnői Intézet
Aim:	The " Basics of Sportdietetics I." is designed to provide a comprehensive and thorough insight into the nutritional needs of athletes and the principles involved. During the course, students will learn about the links between physical activity and nutrition and how these can be effectively put into practice to improve health and performance. The course will cover in detail the different nutrients and their role in sports performance, as well as dietary, hydration and supplementation strategies to optimise and enhance performance and recovery in athletes. It also focuses on presenting the latest scientific research and highlighting its practical relevance.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIPPPA1	Dr. Szentpéteri József	Power Point - a key secret for thesis defense	2 credits / 28 lessons	PTE ÁOK Transzdiszciplináris Kutatások Intézete
Aim:	The practical side of successful academic presentation and PhD defense is supported by the development of IT skills. The aim is to improve the presentation skills of the participants from a practical point of view, at skill level, in order to smoothly take over the technical barriers of expression during scientific lectures, PhD defense and professional careers. In the lectures and practices, we place special emphasis on the skill level development of the most commonly used softwares. We make content and form recommendations in line with current design trends, all distilled in a medical and health science style. Affected software: Power Point, OneDrive, MS Word, Mendeley, Endnote, Adobe Creative Suite.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
FDIP4BOI2	Prof. Dr. Boncz Imre	Methodological questions of economic analyses in health care	2 kredit =28 óra	PTE ETK Egészségbiztosítási Intézet
Aim:	The aim of the course is to transfer the methodological knowledge of health economics analyzes.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
------	----------	-------	--------	------------

FDIP6TPFQ1	Dr. Boncz Imre Dr. Sántics-Kajos Luca	Theoretical and practical foundations of quality-of-life assessments	1 credit / 14 lessons	PTE ETK Egészségbiztosítási Intézet * PTE ETK Egészségbiztosítási Intézet
Aim:	The aim of the course is to provide a comprehensive overview of the theoretical and practical foundations of quality-of-life assessments. During the course, doctoral students will be introduced to the theoretical background, methodology, practical relevance and possible applications of quality-of-life assessments.			

Code	Lecturer	Title	Credit	Department
NDIPOBH1	Dr. Czimmer József	On the Border of Health and Disease II.: Disorders of Gut-Brain Interactions: Basics of Functional Gastrointestinal Disorders	1 credit / 14 lessons	PTE KK I. sz. Belgyógyászati Klinika
Aim:	Disorders of gut-brain interaction (DGBI) underlie the abdominal complaints and diseases affecting 20% of the adult population, significantly complicating the recognition of many diseases and the appropriate selection of lifestyle, dietary, or even pharmacological treatments. They can manifest with various symptoms, such as bloating, abdominal pain, hypersensitivity, and altered gastrointestinal motility. Irritable bowel syndrome and dyspepsia are the two most well-known members of this broad category. The underlying mechanisms show many similarities and are highly prevalent, making their understanding essential for all healthcare professionals. For those working in nutrition science, nursing, and medicine, recognizing and properly managing these disorders is of fundamental importance to practicing their profession correctly.			

Detailed Course Descriptions and Schedules

The courses offered in the current semester, along with detailed descriptions, are available at:

https://doktoriiskola.etk.pte.hu/doktori_kepzes/phd-kurzusok

The schedule and location of courses can be accessed by logging into the Neptun system, either in the Calendar view or under the detailed information for each course.

II. Research Programs and Topics of the Doctoral School of Health Sciences

Programs of the Doctoral School of Health Sciences
September 2021

Head of Doctoral School: Prof. Dr. Kiss, István MD., PhD., DSc.

	Area of Study	Name of Program leader / supervisor
Program Nr. 1 / PR-1	FRONTIERS OF HEALTH SCIENCES	Prof. Dr. Kovács, L. Gábor program leader
E-1	The effects of social differences on the health care system	Dr. Betlehem, József supervisor
E-2	Role of simulated practical training in health care education	Dr. Betlehem, József supervisor
E-3	Characteristics of medical provision for various types of catastrophic events	Dr. Betlehem, József supervisor
E-4	The context of health economics, quality assurance and performance monitoring in case of public health programmes	Dr. Boncz, Imre supervisor, Dr. Gulácsi, László co-supervisor
E-5	Financial questions of the health care system	Dr. Boncz, Imre supervisor, Dr. Varga, Zoltán co-supervisor
E-7	Recreation - wellness - health condition	Dr. Jeges, Sára supervisor
E-8	System of values - quality of life - health condition	Dr. Jeges, Sára supervisor
E-11	Fundamental questions in health care management	Dr. Kovács, L. Gábor supervisor, Dr. Boncz, Imre co- supervisor
E-12	The health status of the population and social factors.	Dr. Lampek, Kinga supervisor
E-15	Effects of working in three-shift system on biorhythm.	Dr. Oláh, András supervisor, Dr. Ács, Pongrácz co- supervisor
E-16	Linguistic aspects of health sciences	Dr. Rébék-Nagy, Gábor supervisor, Dr. Boronkai, Dóra co-supervisor

E-17	Socializing effects of school and family on pupils' lifestyle	Dr. Rétsági, Erzsébet supervisor
E-18	Appearance of health related values among primary and secondary school pupils	Dr. Rétsági, Erzsébet supervisor
E-19	Study of recreational activities among various age groups, with special interest in their physical activity	Dr. Rétsági, Erzsébet supervisor, Dr. Ács, Pongrác co-supervisor
E-20	Epidemiological investigation of territorial health inequalities	Dr. Sándor, János supervisor
E-21	Health status monitoring by secondary database utilization	Dr. Sándor, János supervisor
E-22	Epidemiological investigation of the etiology, and the prevention's and health care services' quality for non-infectious diseases	Dr. Sándor, János supervisor
E-24	Immune system and physical and mental health – the role of recreational sports in health preservation, and the parallel change of exertion ability	Dr. Wilhelm, Márta supervisor
E-27	Special situations in emergency care	Dr. Betlehem, József supervisor Dr. Pandur, Attila András co-supervisor
E-28	Role of social support and activity in preserving and restore a good health condition	Dr. Betlehem, József supervisor, Dr. Gerevich, József co-supervisor
E-29	Exercise induced muscle damage and adaptation mechanisms during long-term resistance training	Dr. Wilhelm, Márta supervisor, Dr. Vácz, Márk co-supervisor
E-30	Neuromuscular adaptations to resistance training	Dr. Wilhelm, Márta supervisor, Dr. Vácz, Márk co-supervisor
E-32	The role of physical activity and sports in health improvement	Dr. Tóth, Ákos Levente supervisor
E-33	Health condition of Hungarian people with disabilities, and possible directions of development in terms of equal opportunities	Dr. Bódis, József supervisor, Dr. Chronowski, Nóra co-supervisor
E-35	Integrative Medicine as a treatment for stress release of different origins	Dr. Hegyi, Gabriella supervisor
E-36	Enhancement of fitness, reduction of stress-response, improving quality of Life by Integrative Medicine therapies	Dr. Hegyi, Gabriella supervisor
E-37	Integrative Medicine: demand and acceptance, possibilities of inserting into Health Care System	Dr. Hegyi, Gabriella supervisor
E-39	International comparative examination of professional minimal conditions' to improve health care services	Dr. Oláh, András supervisor
E-40	Possibilities to improve nursing guidelines and protocols	Dr. Oláh, András supervisor

E-41	Possibilities to improve nursing practice with respect to the international practice	Dr. Oláh, András supervisor
E-42	Developement and implementation of electronic nursing documentation	Dr. Oláh, András supervisor
E-43	Psycho-neuro-immunology in clinical practice	Dr. Repa, Imre supervisor
E-44	Disability and quality of life	Dr. Pusztafalvi, Henriette supervisor, Dr. Csókási, Krisztina co- supervisor
E-45	Examination of the nonlinear distortion of the ear	Dr. Pytel, József supervisor, Dr. Lujber, László co-supervisor
E-46	Examination and treatment of motion instability in neurological diseases	Dr. Nagy, Ferenc supervisor, Dr. Kovács, Norbert co-supervisor
E-48	Health science aspects of free flap breast reconstruction	Dr. Kornya, László supervisor
E-49	Comparison of surgical suture materials	Dr. Kornya, László supervisor
E-50	Comparison of breast reconstruction surgeries	Dr. Kornya, László supervisor
E-51	Role of communication in the health care system	Dr. Pusztafalvi, Henriette supervisor
E-56	Social aspects of medical communication	Dr. Lampek, Kinga supervisor, Dr. Máté, Orsolya co-supervisor
E-57	Salutogenesis in university education. Examination of shift of coherence among students of University of Pécs, Faculty of Health Sciences and Faculty of Sciences, depending on the study program	Dr. Jeges, Sára supervisor, Dr. Tóth, Ákos co-supervisor
E-58	The aspects of patients' right and labor law in health care	Dr. Boncz, Imre supervisor, Dr. Ágoston, István co-supervisor
E-59	The current issues of the health capacity regulation and the resource allocations	Dr. Boncz, Imre supervisor, Dr. Ágoston, István co-supervisor
E-60	The current questions and examination of the sex education in the educational institutions	Dr. Pusztafalvi, Henriette supervisor
E-61	Historical epidemiology studies	Dr. Pusztafalvi, Henriette supervisor Dr. Takács, Mária Zsuzsanna co- supervisor
E-62	The effect of physical activiy in different kind of neurodegenerative diseases: biomechanical and molecular biological studies	Dr. Atlasz, Tamás supervisor, Dr. Vácz, Márk co- supervisor

E-63	Intercultural competences in healthcare	Dr. Németh Timea supervisor
E-64	Prevalence of periodontal diseases among Hungarian population	Dr. Radnai, Márta supervisor
E-65	The change of the effectiveness of acute care due to integrative education	Dr. Betlehem, József supervisor, Dr. Oláh, Tibor co-supervisor
E-66	Decision making in the emergency care	Dr. Radnai, Balázs supervisor
E-67	Analysis of one-day surgical utilization indicators	Dr. Boncz, Imre supervisor, Dr. Endrei, Dóra co-supervisor
E-68	Role of animal-assisted therapy in the recreation	Dr. Tóth, Ákos Levente supervisor
E-69	Utilizaion and health insurance indicators of outpatient physiotherapy activities	Dr. Molics, Bálint supervisor, Dr. Boncz, Imre co-supervisor
E-70	The study of the correspondence of sence of coherence, parenting styles and health behavior	Dr. Csima, Melinda supervisor, Dr. Sipos, Dávid co-supervisor
E-71	Health monitoring	Dr. Vitrai, József supervisor
E-72	Research of intergrated health care systems	Dr. Balogh, Sándor supervisor, Dr. Papp, Renáta co-supervisor
E-73	Patient rights, opportunities of patient rights enforcement in practice.	Dr. Endrei, Dóra supervisor, Dr. Ágoston, István co-supervisor
E-74	Human resource aspects of health care system at policy and institutional level	Dr. Endrei, Dóra supervisor, Dr. Boncz, Imre co-supervisor
E-75	Access to healthcare professionals work satisfaction and health status determining factors	Dr. Lampek, Kinga supervisor
E-76	Regional differences in quality of life	Dr. Takács Péter supervisor
E-77	Health care and financial aspects of quality assurance	Dr. Endrei Dóra supervisor, Dr. Boncz, Imre co-supervisor
E-79	Clinical and economic issues in health technology assesment	Dr. Boncz, Imre supervisor, Dr. Zemplényi, Antal co-supervisor
E-80	Research about the preferences of partner choice and the factors that influence it	Dr. Brantmüller, Éva supervisor, Dr. Pakai, Annamária co-supervisor

E-81	The Practice of analytic chemical methods in the personal identification	Dr. Márk, László supervisor, Dr. Wiegand, Norbert co-supervisor
E-82	Recovery from perinatal loss – Bereavement support	Dr. Lampek, Kinga supervisor, Dr. B. Erdős, Márta co-supervisor
E-83	The impact of migration on health care	Dr. Kobolka, István témavezető
E-84	The study of the correspondence of learning, learning outcomes and mental hygiene	Dr. Deutsch, Krisztina supervisor
E-85	The study of the correspondence of sense of coherence, health behavior and health status in different occupational groups	Dr. Deutsch, Krisztina supervisor, Dr. Kívés, Zsuzsanna co-supervisor
E-86	Transformation of health sciences and science popularization in the digital age	Dr. Csongor, Alexandra supervisor
E-87	Medical and Health Care Communication – Interdisciplinary approaches	Dr. Koppán, Ágnes supervisor
E-88	Interviewing strategies in the patient interview – language tools of assertive communication and empathy	Dr. Lepenye, Katalin supervisor
E-89	Functional-pragmatic analysis of encounters of health providers and patients	Dr. Kőhalmi, Anikó supervisor, Dr. Kráncz, Rita co-supervisor
E-90	The emergency and palliative care aspects of multimorbid or cancer patients	Dr. Pozsgai, Éva supervisor
E-91	Impact of changes in the organisational structure of the Hungarian health care system on health institutions	Dr. Balogh, Sándor supervisor, Dr. Hegedűs, Mihály co-supervisor
E-92	Possibilities to improve nursing practice with respect to the international practice	Dr. Oláh, András supervisor, Dr. Zrínyi, Miklós co-supervisor
E-93	Mental illness and language use: diagnostic and therapeutic options	Dr. Kőhalmi, Anikó supervisor, Dr. Herold, Róbert co-supervisor
E-96	Complex analyses of medical documentation	Dr. Fogarasi, Katalin supervisor, Dr. Patonai, Zoltán co-supervisor
E-97	Narrative investigation of disease awareness	Dr. Gyuró, Mónika supervisor
E-98	Use of virtual reality therapy in neurological patients	Dr. Vajda, Zsolt supervisor, Dr. Tollár, József co-supervisor

E-99	Quality of life of disadvantaged groups in terms of health status	Dr. Erdei, Renáta supervisor
E-100	Forms of palliative care and opportunities for improvement	Dr. Csikós, Ágnes témavezető
E-101	End-of-life wishes and decisions	Dr. Csikós, Ágnes supervisor
E-102	The effect of nurses' awareness of infection control measures on patient and family education	Dr. Kocsis, Béla supervisor
E-103	Examining the role of APRN in Hungarian and international context	Dr. Oláh, András supervisor, Dr. Máté, Orsolya co-supervisor
E-104	The significance and communication of prevention and public health programs	Dr. Máté, Orsolya supervisor
E-105	Assertivity, violation management and multiculturalism among the medical communication	Dr. Máté, Orsolya supervisor
E-106	Implementation of innovative technologies in health care	Dr. Papp, Renáta supervisor
E-107	Career image and changes in nurses, impact of organisational culture on work stress and career leaving, intervention points and opportunities to maintain health status	Dr. Siket, Adrienn supervisor, Dr. Máté, Orsolya co-supervisor
E-108	Impact of SARS-COV-2 pandemic of GP care	Dr. Balogh, Sándor supervisor
E-111	Examining generational characteristics in the field of health and sports sciences	Dr. Hideg, Gabriella supervisor
E-112	Survey of health behaviour and lifestyle habits of international students in colleague education	Dr. Raposa, László Bence supervisor, Dr. Zrínyi, Miklós co-supervisor
E-113	Investigation of the effectiveness of animal therapy in health care	Dr. Tollár, József supervisor, Dr. Kovács, Árpád co-supervisor
E-114	Application of virtual reality, robotics and modern technological research / therapies in medicine	Dr. Tollár, József supervisor
E-115	Language learning strategies, autonomous language learning and effective teaching techniques in languages for healthcare purposes.	Dr. Hild, Gabriella supervisor
E-117	Opportunities and challenges of first aid education and socialization	Dr. Bánfai, Bálint supervisor
E-118	The added value of integrative medicine for evidence-based medicine	Dr. Szőke, Henrik supervisor
E-119	Evolution and evaluation of the health innovation ecosystem in the international and domestic environment	Dr. Zrínyi, Miklós supervisor, Dr. Lampek, Kinga co-supervisor

E-120	Reform and Sustaining of Superannuation System in Hungary	Dr. Varga, Zoltán supervisor
E-121	The role of the advanced practice nurse (APN) in the community of practice team in each client pathway	Dr. Siket, Adrienn supervisor
E-122	Redefining nursing skills in AI and robotisation, with a particular focus on conditions requiring long-term care.	Dr. Siket, Adrienn supervisor
E-124	Microbiological examination of nosocomial infections and their association with the use of nursing devices	Dr. Takács, Krisztina supervisor
E-125	New directions of health promotion	Dr. Vitrai, József supervisor
E-126	Importance of pedagogical skills in medical education: Teaching and learning behaviors of teachers and undergraduate medical students in Hungary.	Dr. Ternák, Gábor supervisor
E-127	Investigation of the extent of root resorption subjected to lingual and buccal jiggling movements	Dr. Frank, Dorottya supervisor
E-128	The effects of verbal and physical abuse on the complex state of health, its somatic manifestations in the young adult population	Dr. Beke, Szilvia supervisor
E-129	Short- and long-term effects of COVID-19 infection on taste perception and food preference	Dr. Raposa, László Bence supervisor
E-130	Public health aspects of iron metabolism	Dr. Egyed, Miklós supervisor
E-131	Efficiency of health insurance systems based on real-world & big data	Dr. Boncz, Imre supervisor
E-134	The role of prevention and rehabilitation in aesthetic sports, the identification of typical injury profiles in sports and their physical and psychological impacts on health	Dr. Bobály, Viktória supervisor, Dr. Csenki, Laura co-supervisor
E-135	Health prevention in digital age	Dr. Figler, Mária supervisor Dr. Szabó, Zsolt Roland co- supervisor
E-136	The role of health literacy in the effectiveness of nurse led patient education program	Dr. Betlehem, József supervisor
E-139	Preservation of mental health in changing workplace communities	Dr. Csima, Melinda supervisor, Dr. Sipos Dávid co- supervisor
E-140	The role and importance of health and health policy in the operation of employee and company welfare /well-being systems	Dr. Juhász, Gábor supervisor
E-141	Supportive communication in health science texts	Dr. Mány, Dániel supervisor
E-142	Implementing infection control in practice: measuring hand hygiene compliance and following a central venous catheter (CVC) care protocol in a county hospital	Dr. Zrínyi Miklós supervisor, Dr. Pusztafalvi Henriette co-supervisor

E-143	Examination of the consumption of traditional psychoactive substances by people living in segregated areas	Dr. Csima, Melinda supervisor
E-144	Application of modern teaching methods and tools for learning motivation and experience	Dr. Radnai, Balázs supervisor Dr. Keresztélyné Dr. Barta, Andrea co-supervisor
E-145	The effect of burnout syndrome and post-traumatic stress syndrome on self-assessment of health status among emergency and emergency workers in Hungary	Dr. Pakai, Annamária supervisor
E-146	Possibilities and challenges of developing health understanding in our everyday life	Dr. Bánfai-Csonka, Henrietta supervisor
E-147	The multidimensional study of parental burnout syndrome in Hungary	Dr. Pakai, Annamária supervisor
E-148	Opportunities for mental support within the healthcare provider team, burnout prevention.	Dr. Zelena, András supervisor
E-150	Nursing Informatics Competency Self-Assessment Scale (SANICS) Translation, Adaptation, and Validation in the Context of Hungary, and Survey Among College Nursing Students	Dr. Máté, Orsolya témavezető
E-152	Multidisciplinary management of tinnitus	Dr. Molnár, András supervisor
Program Nr. 2 / PR-2	CARDIOVASCULAR HEALTH SCIENCE	Prof. Dr. Verzár, Zsófia program leader
K-1	Preventive methods for cardio-, and cerebrovascular diseases	Dr. Cziráki, Attila supervisor, Dr. Verzár, Zsófia co-supervisor
K-3	Effects of meteorological factors on cardio-, and cerebrovascular diseases	Dr. Verzár, Zsófia supervisor, Dr. Pakai, Annamária co-supervisor
K-5	Endothel function and cardiovascular disease	Dr. Bódis, József supervisor
K-6	The effect of stress on health conditions (with a focus on work-related stress)	Dr. Vattay, Péter supervisor
K-8	Challenge of the 21st century: the human papillomavirus	Dr. Bódis, József supervisor
K-9	Effect of climate factors on seasonal diseases	Dr. Verzár, Zsófia supervisor
K-11	Preventive methods in tumour diseases	Dr. Kásler, Miklós supervisor
K-12	Prevention methods for vascular and cardiovascular diseases	Dr. Arató, Endre supervisor
K-13	Individual and community factors of health status and health inequalities	Dr. Füzesi, Zsuzsanna

		supervisor
K-14	The importance of the effects of co-morbidities in acute patient care	Dr. Oláh, Tibor supervisor, Dr. Betlehem, József co-supervisor
K-15	Analysis of publicly and privately financed health care services	Dr. Sebestyén, Andor supervisor
K-16	Genetical, gene expressional background connection with lifestyle and occupational factors in cardiovascular diseases	Dr. Verzár, Zsófia supervisor
K-17	The role of arterial stiffness in cardiovascular prevention and risk evaluation	Dr. Arató, Endre supervisor
K-18	Monitoring of cardiovascular effects of legal and illegal drugs focusing on designer drugs	Dr. Verzár, Zsófia supervisor, Dr. Pakai, Annamária co- supervisor
K-19	Quality of life measurement and its implication in developing modern therapeutic strategies in non ST elevation myocardial infarction	Dr. Verzár, Zsófia supervisor
K-20	Care and primary and secondary prevention of cardio-cerebrovascular diseases	Dr. Balogh, Sándor supervisor, Dr. Sipeky, Csilla co-supervisor
K-21	The role of endovascular interventions in the improvement of the quality of life in patients with vascular disease	Dr. Vajda, Zsolt supervisor, Dr. Nagy, Ferenc co-supervisor
K-22	Improving quality of life in patients with neurovascular and peripheral vascular diseases	Dr. Vajda, Zsolt supervisor, Dr. Nagy, Ferenc co-supervisor
K-23	Medical, legal and social aspects of end-of-life decisions	Dr. Verzár, Zsófia supervisor, Dr. Dávid, Bányá co-supervisor
Program Nr. 3 / PR-3	TREATMENT OF LOCOMOTOR DISORDERS	Prof. Dr. Kráncz, János program leader
M-1	Prevention, possibilities of care and effects on quality of life of congenital deformity of lower limbs	Dr. Kráncz, János supervisor, Dr. Pusztalvi, Henriette co- supervisor
M-2	Connection between obesity and the clinical picture of locomotive disorders, and their possible treatments	Dr. Kráncz, János supervisor, Dr. Hock, Márta co- supervisor
M-4	Biomechanical, biochemical, epidemiological and pathophysiological aspects of prevention of infantile and adult spine diseases	Dr. Kráncz, János supervisor
M-5	Possible primary, secondary and tertiary prevention of osteoporosis in healthy people and in diseases of organs responsible for bone metabolism	Dr. Kráncz, János supervisor

M-6	Examination of muscle- and trunk balance and body composition in the age group of 10-25-year-olds, and the primary prevention of osteoporosis	Dr. Kráncz, János supervisor
M-7	Analysis of the shoulder's kinesiology, biomechanics and pathology with ZEBRIS CMS-HS ultrasound-based spatial motion monitoring	Dr. Kráncz, János supervisor
M-8	Examination of factors affecting the efficiency of radiosynoviorthesis	Dr. Szentesi, Margit supervisor
M-10	Connection between the biological risk, the local activity of joints, and the efficiency of radiosynoviorthesis	Dr. Szentesi, Margit supervisor, Dr. Ritter, Zsombor co-supervisor
M-11	Efficiency of radiosynoviorthesis in case of chronic synovitis of rheumatoid arthritis	Dr. Szentesi, Margit supervisor
M-12	Follow up study of gene expression in rheumatological diseases	Dr. Langmár, Zoltán supervisor
M-13	Role of the ultrasound examination in the diagnosis prior to radiosynoviorthesis and in evaluating the efficacy of treatment	Dr. Szentesi, Margit supervisor
M-14	The role of biological therapy in treatment of inflammatory rheumatologic disease	Dr. Szentesi, Margit supervisor
M-15	Biological therapy as a revolutionary new way to improve clinical symptoms and quality of life of children with JIA	Dr. Szentesi, Margit supervisor
M-16	Epidemiology of hip fractures	Dr. Sebestyén, Andor supervisor
M-17	Relationship between functional asymmetry and injuries among sportsmen	Dr. Wilhelm, Márta supervisor, Dr. Vácz, Márk co-supervisor
M-18	Aspects of thyroid disease in health sciences, with a focus on pathological mutation, prevention and treatment of organs of locomotion	Dr. Gáti, István supervisor
M-19	Aspects of prostate tumours in health sciences, with a focus on multimuscular changes, their prevention and treatment	Dr. Gáti, István supervisor
M-20	Evaluation of weight shifting abilities in patients with stroke	Dr. Kráncz, János supervisor
M-22	The use of the climbing wall by the children's rehabilitation	Dr. Kráncz, János supervisor, Dr. Járomi, Melinda co-supervisor
M-23	Impact of movement disorders on quality of life	Dr. Kovács, Norbert supervisor
M-24	Effects of modern technical devices and sedentary lifestyle on the neuromuscular system	Dr. Császár, Gabriella supervisor
M-25	Examination of the physical activity and physiotherapy treatment options for postmenopausal women and elderly patients, as well as their care	Dr. Hock, Márta supervisor, Dr. Prémusz, Viktória co-supervisor

Program Nr. 4 / PR-4	PERINATAL HEALTH SCIENCE	Prof. Dr. Bódis, József program leader
P-2	Epidemiology of congenital anomalies	Dr. Sándor, János supervisor
P-3	Low birthweight: epidemiological, sociological, pathophysiological and clinical consideration	Dr. Bódis, József supervisor
P-4	The importance of low birthweight in the development of adult diseases	Dr. Bódis, József supervisor
P-5	Modern aspects of infants' feeding	Dr. Bódis, József supervisor
P-6	Water and electrolyte metabolism in the neonate: renal and endocrine regulation	Dr. Bódis, József supervisor
P-7	Primary and secondary prevention of perinatal hypoxic brain injury (epidemiology, neurohabilitation, early developmental programs)	Dr. Bódis, József supervisor
P-8	The importance of smoking in perinatal, infant and childhood morbidities	Dr. Bódis, József supervisor
P-9	Clinical significance of hormones derived from adipocyte and skeletal tissues	Dr. Bódis, József supervisor
P-10	The importance of novel hormones, hormone-like substances in the perinatal adaptation	Dr. Bódis, József supervisor
P-11	Correlations among vitamin D supply, circulating forms of parathormone and serum protein fractions in patients with renal failure	Dr. Toldy, Erzsébet supervisor, Dr. Kálmán, Bernadette co- supervisor
P-12	Risk of the mechanism behind accelerated arteriosclerosis in case of patients with uremic hemodialysis	Dr. Csiky, Botond supervisor
P-13	Understanding the complex physiological and psychological changes in children with cow milk protein allergy	Dr. Tóth, Gergely Péter supervisor
P-15	Quality of life of children with hydrocephalus and ventriculoperitoneal shunt	Dr. Hollódy, Katalin supervisor
P-16	The importance of understanding fetal competencies in the prenatal period for Mother-Infant relationship and communication	Dr. Zelena, András supervisor
Program Nr. 5 / PR-5	HUMAN REPRODUCTION	Prof. Dr. Bódis, József program leader
R-1	The effects of maternal illnesses and pharmacological therapies on pregnancy outcome	Dr. Ács, Nándor supervisor
R-2	Suicides, and suicide attempts in Hungary	Dr. Döme, Péter supervisor
R-3	Short- and long-term consequences of obstetric and gynecological interventions on life-style, and the possibilities to influence these effects	Dr. Bódis, József supervisor, Dr. Koppán, Miklós co-supervisor

R-4	Cumulation, and familial-genetical background of gynecological-, breast-, and gastrointestinal tumors	Dr. Bódis, József supervisor
R-5	Survival and quality of life of patients with gynecological tumor after expanded and minimally invasive surgery	Dr. Bódis, József supervisor, Dr. Papp, Szilárd co-supervisor
R-6	Ovarian hyperstimulation	Dr. Bódis, József supervisor
R-7	Effects of gynecological surgery on life-style and quality of life. The effect of preoperative preparation and postoperative physiotherapy on stool- and urine continence, and on the quality of sexual life	Dr. Bódis, József supervisor, Dr. Hock, Márta co-supervisor
R-8	Phytoestrogens, hormon replacement, life-style and dietetic customs in peri- and postmenopause	Dr. Garai, János supervisor Dr. Szabó, Zoltán
R-9	Vitamin-, iron- and trace element supplementation and dietetics in prenatal care; and it's perinatal role significance	Dr. Koppán, Miklós supervisor
R-10	Intraovarian regulation - endocrine aspects of in vitro fertilization	Dr. Koppán, Miklós supervisor
R-15	Crimes against medical interventions, practice of medical research and patient's self-determination from point of view of forensic science and criminal procedure law	Dr. Bódis, József supervisor, Dr. Herke, Csongor co-supervisor
R-16	The role of connective tissue system in the recognition of complementary-alternative medicine, naturopathy, and traditional chinese medicine; and in the integration of other scientific fields neighbouring health sciences	Dr. Gáti, István supervisor
R-17	The legal status of the embryo, in terms of stemcell research and human rights	Dr. Bódis, József supervisor, Dr. Zeller, Judit co-supervisor
R-18	Effects of endometriosis on quality of life	Dr. Koppán, Miklós supervisor, Dr. Koppán, Ágnes co-supervisor
R-19	Examination of etiological factors of fetal developmental anomalies	Dr. Ács, Nándor supervisor
R-20	Endocrine-metabolic treatment of women with polycystic ovarium syndrome unrelated to infertility	Dr. Bódis, József supervisor, Dr. Bajnok, László co-supervisor
R-21	Reproductive health behaviour of the Hungarian roma minority	Dr. Horváth, Boldizsár supervisor
R-22	Complementer analysis of corps identification processes	Dr. Bódis, József supervisor, Dr. Herke, Csongor co-supervisor
R-23	Intrapartum analysis of the fetal electrocardiogram (fECG) with STAN® SR31 fetal monitor system in case of meconium tainted amniotic fluid	Dr. Bódis, József supervisor, Dr. Farkas, Bálint co-supervisor

R-24	The genetic components of the etiology of chronic diseases, congenital malformations and diseases in pregnancy	Dr. Joó, József Gábor supervisor, Dr. Kornya, László co-supervisor
R-26	Demographic factors influence the occurrence of fetal malformations	Dr. Veszprémi, Béla supervisor
R-27	Pre and Postnatal Quality of Life and Fear of Childbirth	Dr. Várnagy, Ákos supervisor, Dr. Varga, Katalin co-supervisor
R-28	Biochemical and biological analysis of the peritoneal fluid in ovarian hyperstimulation syndrome (OHSS)	Dr. Farkas, Bálint supervisor
R-29	The investigation of the pelvic floor muscle training effectiveness for urinary and fecal continence and the quality of sexual life	Dr. Bódis, József supervisor, Dr. Surányi, Andrea co-supervisor
R-30	Child sexual abuse in Szabolcs-Szatmár-Bereg Country in Hungary	Dr. Csorba, Roland supervisor
R-31	Prevalence and treatment options for muscle, bone and joint problems during pregnancy or delivery and after birth	Dr. Hock, Márta supervisor
R-32	Vaginal birth after cesarean section	Dr. Veszprémi, Béla supervisor
R-33	Quality of life of pregnant women in terms of health status and health behavior	Dr. Erdei, Renáta supervisor
R-34	Investigating the non-surgical and the surgical treatment of pelvic organ prolapse and female urinary incontinence	Dr. Farkas, Bálint supervisor, Dr. Németh, Zoltán co-supervisor
R-35	Morphological analysis of cellular elements involved in reproduction in pathological conditions	Dr. Kovács, Kálmán supervisor, Dr. Nagy, Bernadett co-supervisor
R-36	Regional differences in infertility care by socio-demographic aspects	Dr. Kovács, Kálmán supervisor, Dr. Prémusz, Viktória co- supervisor
R-37	The possible role of the microbiota of the female genital tract in the successful outcome of in vitro fertilization (IVF)	Dr. Kovács, Kálmán supervisor
R-39	Increasing the efficiency of in vitro fertilization (IVF) laboratory workflows and procedures	Dr. Bódis, József supervisor Dr. Kovács, Kálmán co-supervisor
R-40	Medical diagnosis, medical and legal aspects of child sexual abuse	Dr. Csorba, Roland supervisor
R-41	Uterine transplantation	Dr. Farkas, Bálint supervisor, Dr. Fazekas, Gábor co- supervisor

R-42	The global public health significance of reproductive health and infertility	Dr. Prémusz, Viktória co-supervisor
R-43	Follicular fluid biomarkers and their role in IVF success	Dr. Kovács, Kálmán supervisor Dr. Mauchart, Péter co-supervisor
R-44	The evaluation of various factors influencing the efficacy of frozen embryo transfer treatments	Dr. Péter, Kovács supervisor Dr. Kálmán, Kovács co-supervisor
R-45	Potential of telemedical home monitoring in obstetrical practice	Dr. Bódis, József supervisor Dr. Török, Miklós co-supervisor
Program Nr. 6 / PR-6	ONCOLOGY - HEALTH SCIENCES	Prof. Dr. Kiss, István program leader
PR-6/1	PREVENTIVE ONCOLOGY Subprogram	Prof. Dr. Kiss, István subprogram leader
O-3	Efficiency of the most modern methods in radiation therapy in the patients of University of Pécs, Medical School	Dr. Mangel, László supervisor, Dr. Boronkai, Árpád co-supervisor
O-4	Historical demography of Hungary	Dr. Kiss, István supervisor
O-5	Environmental carcinogenesis	Dr. Kiss, István supervisor
O-6	Nutrition and cancer	Dr. Kiss, István supervisor
O-7	Molecular epidemiology of cancer	Dr. Kiss, István supervisor, Dr. Jung, János co-supervisor
O-8	Public health problems and programs with respects to helth insurance and health economy	Dr. Boncz, Imre supervisor, Dr. Vajda, Réka co-supervisor
O-11	Primary secondary and tertiary prevention in cancer	Dr. Kiss, István supervisor
O-12	Genetical and genomical epidemiology	Dr. Kiss, István supervisor
O-14	Chemoprevention of cancer	Dr. Kiss, István supervisor
O-17	Alternative ways in cancer prevention	Dr. Kiss, István supervisor
O-21	Analysis of factors improving the diagnosing, perioperative and oncologic treatment of patients with colon cancer	Dr. Oláh, Tibor supervisor, Dr. Boronkai, Árpád co-supervisor
O-22	Role of Micro RNAs in carcinogenesis and prevention	Dr. Kiss, István supervisor

O-23	Extended surgeries of head and neck cancers, and their surgical reconstructions	Dr. Kásler, Miklós supervisor
O-24	Radiochemotherapy of head and neck cancer	Dr. Kásler, Miklós supervisor
O-25	Laser surgery of head and neck cancer	Dr. Kásler, Miklós supervisor
O-26	Practice and opportunities of prevention in the General Practitioners' routine	Dr. Balogh, Sándor supervisor
O-30	Nutritional status and dietary habits of homeless people	Dr. Rákossy, Zsuzsa supervisor
O-32	Evolution of inhaled drug delivery	Dr. Elekes, Krisztián supervisor
O-33	Rehabilitation in Cancer Care	Dr. Szalai, Márta supervisor
O-34	Molecular epidemiological and epigenetical examination of artificial food colourants in animal experiment test system	Dr. Kiss, István supervisor, Dr. Figler, Mária co- supervisor
O-35	Expression and Function of Erythropoietin Receptor (EpoR) Variant Forms in Human Breast Cancer	Dr. Rákossy, Zsuzsa supervisor
O-36	Multidisciplinary teamwork in hospice-palliative care	Dr. Csikós, Ágnes supervisor
O-37	Diagnostic and treatment of malignant tumors	Dr. Kásler, Miklós supervisor
O-38	Assesment of Medical Waste Management Practice: A Case Study	Dr. Kiss, István supervisor, Dr. Tibold, Antal co-supervisor
O-39	Molecular epidemiological examination of food additives and plant-origin bioactive substances	Dr. Varjas, Tímea supervisor
O-40	Investigation of predictive biomarkers in tumors	Dr. Bellyei, Szabolcs supervisor
O-41	Diagnosis and treatment of solid abdominal malignancies and actualities in the field of organ transplantation	Dr. Káposztás, Zsolt supervisor Dr. Biró, Adrienn co-supervisor
O-42	Microbiom composition and the pathogenesis of colorectal cancer patients	Dr. Raposa, László Bence supervisor, Dr. Káposztás, Zsolt co-supervisor
O-44	Surgical treatment of Thoracic Disorders	Dr. Szántó, Zsolt supervisor
O-45	Public health implications of myeloproliferative neoplasms	Dr. Egyed, Miklós supervisor
O-46	The effect of early, intensive mobilization in the prevention of complications after acute abdominal surgeries	Dr. Biró, Adrienn supervisor, Dr. Tollár, József co-supervisor

PR-6/2	DIAGNOSTIC MEDICAL IMAGING Subprogram	Prof. Dr. Bogner, Péter subprogram leader
O-2-5	Non-invasive examination of the cardiovascular system – CT, MR, angiography	Dr. Kovács, Árpád supervisor, Dr. Bajzik, Gábor co-supervisor
O-2-6	Development of CT and MR guided diagnostic and therapeutic interventional procedures	Dr. Repa, Imre supervisor
O-2-7	Application of modern image processing methods in diagnostic imaging and radiotherapy	Dr. Repa, Imre supervisor, Dr. Kovács, Árpád co-supervisor
O-2-8	Significance of molecular and multimodality imaging in the diagnosis, prognosis and follow up of therapy in lymphoma patients	Dr. Ritter, Zsombor supervisor, Dr. Alizadeh Hussain co- supervisor
O-2-10	The integration of functional cross-sectional imaging in 3D conformal radiation therapy of brain tumors	Dr. Kovács, Árpád supervisor
O-2-12	Experimental and clinical applications of quantitative MR imaging techniques	Dr. Repa, Imre supervisor, Dr. Bajzik, Gábor co-supervisor
O-2-13	Modern imaging techniques, the role of CT/MR imaging in the detection of breast cancer	Dr. Repa, Imre supervisor, Dr. Bajzik, Gábor co-supervisor
O-2-14	Mass spectrometry analysis of endocrine metabolom system	Dr. Koppán, Miklós supervisor, Dr. Márk, László co-supervisor
O-2-15	Use of imaging methods based on mass spectrometry in health sciences	Dr. Márk, László supervisor
O-2-16	Mapping and monitoring of xenobiotics induced molecular changes by imaging technics	Dr. Pirger, Zsolt supervisor
O-2-17	Application of modern imaging methods in the field of reconstruction, aesthetic and plastic surgery	Dr. Bajzik, Gábor supervisor, Dr. Ferenczy, József co-supervisor
O-2-19	Improvement of the quality of life in epileptic and stroke patients using postprocessing methods in neuroradiology	Dr. Vajda, Zsolt supervisor, Dr. Nagy, Ferenc co-supervisor
O-2-20	Application of multimodality imaging diagnostic systems in clinical practice	Dr. Kovács, Árpád supervisor, Dr. Repa, Imre co- supervisor
O-2-21	The role of 3D imaging in oncology pathways	Dr. Kovács, Árpád supervisor, Dr. Repa, Imre co- supervisor
O-2-22	PET/CT and PET/MR based treatment modalities in the modern oncology	Dr. Kovács, Árpád supervisor, Dr. Cselik, Zsolt co- supervisor

O-2-23	The importance of hybride imaging in receptor scintigraphies	Dr. Ritter, Zsolt supervisor
O-2-24	High dose radiotherapy procedures requiring precision, multimodal imaging	Dr. Kovács, Árpád supervisor, Dr. Lakosi, Ferenc co-supervisor
O-2-25	Investigation of mechanical changes in the brain by transcranial doppler (TDC) and radiological imaging	Dr. Vajda, Zsolt supervisor, Dr. Tollár, József co-supervisor
O-2-26	Defects, examinations and effects of the posterior circulatory system of the brain on the body and motor and non-motor functions	Dr. Vajda, Zsolt supervisor, Dr. Tollár, József co-supervisor
O-2-27	Detection of central and peripheral defects, pain in patients undergoing oral and maxillofacial surgery and head and neck surgery	Dr. Vajda, Zsolt supervisor, Dr. Tollár, József co-supervisor
O-2-28	The use of diffusion, perfusion and functional imaging in extracranial or intracranial regions	Dr. Kovács, Árpád supervisor, Dr Nagy, Szilvia Anett co-supervisor
O-2-29	Examination of dizziness and headaches using imaging studies	Dr. Tollár, József supervisor
O-2-30	Modern imaging techniques in the field of nuclear medicine	Dr. Ritter Zsombor témavezető, Dr. Sipos Dávid társtémavezető
O-2-31	The role of molecular imaging techniques in the diagnostic evaluation and therapeutic planning of solid tumors	Dr. Ritter, Zsombor supervisor
O-2-32	Multimodal, molecular imaging for the assessment of myocardial perfusion and viability	Dr. Ritter, Zsombor supervisor
PR-6/3	GASTROENTEROLOGICAL DISEASES Subprogram	Prof. Dr. Döbrönte, Zoltán subprogram leader
O-3-1	Gastroenterological endoscopic diagnostic and therapeutic procedures	Dr. Döbrönte, Zoltán supervisor
O-3-3	The role of the clinical laboratory in the primary and secondary prevention of diabetes mellitus	Dr. Kovács, L. Gábor supervisor, Dr. Fodor, Lajos co- supervisor
O-3-13	Significance of monitoring during endoscopy with special regard to the sedoanalgesic premedication	Dr. Döbrönte, Zoltán supervisor
O-3-14	Risk factors for endoscopic retrograde cholangiopancreatography (ERCP) related acute pancreatitis and effectiveness of the pharmacological prophylaxis	Dr. Döbrönte, Zoltán supervisor
O-3-15	The role of the microbiome in the development and maintenance of chronic diseases	Dr. Rajnics, Péter supervisor
Program Nr. 7 / PR-7	SPORT and HEALTH SCIENCES	Dr. Rétsági, Erzsébet program leader

		Dr. Ács, Pongrác co-program leader
S-3	Relations between biological status of fundamental motor skills and functional characteristics. Determination of the energy consumption rate of various training protocols using ergometers	Dr. Sárszegi, Zsolt supervisor
S-4	The preventive, therapeutic and rehabilitative role of the regular workout	Dr. Járomi, Melinda supervisor, Dr. Makai, Alexandra co-supervisor
S-5	Development of non invasive methods to measure cardiovascular function	Dr. Karsai, István supervisor, Dr. Prémusz, Viktória co-supervisor
S-6	Methodology and diagnostic approaches of measuring human performance	Dr. Karsai, István supervisor
S-7	Prevention of demonstrable lifestyle disorders, the healing role of physical fitness in chronic diseases. Fitness and exercise programs for rehabilitation	Dr. Oláh, András supervisor
S-8	The Optimum Arousal Theory - to be in the ZONE - the State and the Possibility of Measuring within Elite and Recreational Sports	Dr. Balogh, László supervisor, Dr. Rátgéber, László co-supervisor
S-9	Challenges of Public Education in Student Health Promotion – with Special Regards to Physical Activity	Dr. Rétsági, Erzsébet supervisor, Dr. Győri, Ferenc co-supervisor
S-10	Philosophical, Content and Methodological Basis of Educating to Recreation in the Physical Education	Dr. Rétsági, Erzsébet supervisor, Dr. Pótó, Zsuzsanna co-supervisor
S-11	The role and possibilities of movement games in the establishment of physically active lifestyle	Dr. Kovács, Katalin supervisor
S-12	Spatial specialities of the Hungarian health tourism	Dr. Laczkó, Tamás supervisor
S-13	Demand and supply relations of the sport tourism in Hungary	Dr. Laczkó, Tamás supervisor
S-14	Relation system of sports and quality of life	Dr. Ács, Pongrác supervisor, Dr. Betlehem, József co-supervisor
S-17	Micro-and macro-economic effects of physical activity	Dr. Ács, Pongrác supervisor
S-18	The sports' economic and social relation system	Dr. Ács, Pongrác supervisor
S-19	Sport management in the XXIth century	Dr. Elbert, Gábor supervisor, Dr. Melczer, Csaba co-supervisor
S-20	The martial arts as a complex educational systems	Dr. Kovács, Antal supervisor

S-21	Health tourism researches: the examination of the success factors of health tourism enterprises and the quality of the health tourism services, service management	Dr. Müller, Anetta supervisor
S-22	Trends of fitness-wellness, the examination of demand and supply elements on the field of free time economy at small and medium-size enterprises	Dr. Müller, Anetta supervisor
S-24	The influence of organizational psychology and cultural factors to the achievement of sports teams and sport organizations in the globalization sport	Dr. Balogh, László supervisor
S-25	The body image disorders among young and middle-aged men and women	Dr. Ihász, Ferenc supervisor
S-26	Regulation of the cardiorespiratory system under increased physical and psychological stress	Dr. Tóth, Miklós supervisor, Dr. Ács, Pongrácz co-supervisor
S-27	The analysis of predisposing factors of the obstructive sleep apnea syndrome (OSAS). Analysis of relationships of the disease and cardiovascular disease.	Dr. Ihász, Ferenc supervisor
S-28	The effect of combat sports and martial arts on personality in public education and sport	Dr. Morvay-Sey Kata supervisor
S-29	Impact of planned and regular physical activity on metabolic changes in elderly	Dr. Ihász, Ferenc supervisor, Dr. Ács, Pongrácz co-supervisor
S-30	Social and economic impacts of international sport events organised in Hungary	Dr. Stocker, Miklós supervisor
S-31	Cardiorespiratory data analysis of elite male 15-18-year-old basketball players during training and competition	Dr. Ihász, Ferenc supervisor
S-33	The role of respiratory control in improving the performance of athletes and the quality of life of chronic patients	Dr. Kovács, Antal supervisor, Dr. Varga, János Tamás co-supervisor
S-34	Psychophysiological study of technical and team sports	Dr. Ihász Ferenc supervisor
S-35	The system of social and economic relations of e-sport	Dr. Borbély, Attila supervisor, Dr. Ács, Pongrácz co-supervisor
S-36	Non-invasive comparative study of peripheral, central blood pressure, pulse pressure, arterial stiffness, stroke volume parameters in young athletes	Dr. Cziráki, Attila supervisor, Dr. Rátgéber, László co-supervisor
S-37	The effect of long-term endurance training on the development of physiological cardiac hypertrophy and the mechanisms of cardiac pump function and growth processes	Dr. Cziráki, Attila supervisor, Dr. Rátgéber László co-supervisor
S-38	The role of team sports in the development of a physically active lifestyle	Dr. Filó, Csilla supervisor

S-39	To learn about the sports consumption habits of young adult e-athletes and to assess their role in the sports economy	Dr. Paár, Dávid supervisor
S-41	Technical and specific movement analysis and non-invasive rehabilitation of water athletes	Dr. Tollár, József supervisor, Dr. Karsai, István co-supervisor
S-42	Investigation of biomechanical and cognitive changes under varying intensity load	Dr. Tollár, József supervisor, Dr. Kovács, Árpád co-supervisor
S-43	Animation in the health sciences	Dr. Cselik, Bence supervisor
S-44	Marketing in sports and health sciences	Dr. Cselik, Bence supervisor
S-46	Outdoor physical activity and active lifestyle attitude of employees	Dr. Ács, Pongrácz supervisor, Dr. Prémusz, Viktória co-supervisor
S-47	Dimensions of sustainability in children's camps: interactions between the "green turn" and the culture of health	Dr. Nemeskéri, Zsolt supervisor
S-48	The effects of Q angle in groin injuries in female athletes	Dr. Ostojic, Sergej supervisor, Dr. Rátgéber, László co-supervisor
S-49	Health and sports science aspects of movement therapies in prevention and rehabilitation	Dr. Szilágyi, Brigitta supervisor, Dr. Makai, Alexandra cosupervisor
S-50	Special and alternative exercise programs and women's health	Dr. Hock, Márta supervisor, Dr. Prémusz, Viktória co-supervisor
S-51	Women's health and physical activity	Dr. Hock, Márta supervisor, Dr. Makai, Alexandra co-supervisor
S-53	Cardiac adaptation in physiological and pathological conditions	Dr. Szokodi, István supervisor
S-55	The effect of physical activity/inactivity on the human body	Dr. Melczer, Csaba supervisor
S-56	Passion and exercise addiction among athletes	Dr. Szabó, Attila supervisor Dr. Morvay-Sey, Kata co-supervisor
S-57	Examining the biomechanical aspects of injuries and overuse of overhead sports and the effectiveness of physiotherapy treatment methods	Dr. Makai, Alexandra supervisor Dr. Tardi, Péter

		Sándor co-supervisor
S-58	Comparison, examination and development of performance measurement systems developed for rowing sports	Dr. Győri, Ferenc supervisor
S-60	A comprehensive approach to evaluating vestibular symptoms; examination of vestibular disorders using video-head impulse testing	Dr. Molnár, András supervisor
Program Nr. 8. / PR-8	FOOD SCIENCES, NUTRITION, DIETETICS and HYDRATION	Prof. Dr. Figler Mária program leader
T-1	Examination of ingestion-controlling neuropeptides in diabetes mellitus and in their animal models	Dr. Figler, Mária supervisor
T-2	Nutritional and clinical dietary studies of various carbohydrates in diabetic patients	Dr. Kovács, L. Gábor supervisor, Dr. Figler, Mária co-supervisor
T-3	Clinical dietetics and nutrition science. Cost analysis of eating habits and food consumption.	Dr. Figler, Mária supervisor
T-4	Effect of various forms of calcium-intake in osteoporosis treatment.	Dr. Figler, Mária supervisor
T-5	Effect of fructose consumption on certain metabolic parameters in patients with obesity and diabetes	Dr. Figler, Mária supervisor
T-6	Examination of analytical and dietotherapeutic effects of oilseeds.	Dr. Figler, Mária supervisor
T-7	Chemical and microbiological examination of food.	Dr. Figler Mária supervisor, Dr. Kerényi, Mónika co-supervisor
T-8	Analysis and dietetic examination of biologically active components in grapes.	Dr. Figler, Mária supervisor
T-9	Clinical application of probiotics (bacteria types, doses, domains of application).	Dr. Figler, Mária supervisor
T-10	Possibilities of influencing nutritional status of seriously ill patients in clinical practice.	Dr. Figler, Mária supervisor, Dr. Óváry, Csaba co-supervisor
T-11	Effects of various types of treatment on lipid homeostasis and fatty acid composition of plasma lipids in patients with Type-II Diabetes	Dr. Figler, Mária supervisor Dr. Decsi, Tamás co-supervisor
T-12	Possibilities of the realisation of energy balance in different sports	Dr. Figler, Mária supervisor
T-13	Habits of liquid consumption in different sports	Dr. Figler, Mária supervisor
T-15	Diet in the manegement of multiple sclerosis.	Dr. Gáti, István supervisor
T-16	The influence of nutritional compounds in drinking form with enhanced concentration of arginin and zinc in cases of decubitus wound healing; measuring of the nutritional therapy efficiency	Dr. Kisbenedek, Andrea supervisor

T-17	Application of evidence based medicine methodology to the field of nutrition	Dr. Lohner, Szimonetta supervisor
T-18	Validation of nutrition screening tools	Dr. Polyák, Éva supervisor, Dr. Pusztafalvi, Henriette co-supervisor
T-19	Quality of life study in nutrition related diseases	Dr. Polyák, Éva supervisor, Dr. Szabó, Éva co-supervisor
T-20	Nutritional role of fatty acid intake and its instrumental analysis	Dr. Szabó, Éva supervisor
T-23	Analysis of plant secondary metabolites	Dr. Kisbenedek, Andrea supervisor, Dr. Stromájer-Rácz, Timea co-supervisor
T-24	The effects of nutrition on gut microbiome	Dr. Polyák, Éva supervisor
T-25	Investigation of fruits and consumption habits	Dr. Kisbenedek, Andrea supervisor, Dr. Gerencsér, Gellért co-supervisor
T-26	Eating habits and lifestyle of students in public education	Dr. Kisbenedek, Andrea
T-27	Role of nutrition in mental health	Dr. Polyák, Éva supervisor
T-28	Fatty acid profile and dietary factors in different diseases	Dr. Polyák, Éva supervisor
T-30	Nutritional role of grape plant	Dr. Szabó, Éva supervisor Dr. Kőrösi, László co-supervisor
T-30	Nutritional role of grape plant	Dr. Szabó, Éva supervisor Dr. Kőrösi, László co-supervisor
T-31	Manipulating the gut microbiota in different diseases	Dr. Polyák Éva supervisor Dr. Figler Mária co-supervisor
T-32	The role of carbohydrate maldigestion and malabsorption in the development of functional bowel disorders	Dr. Czimmer József supervisor
T-34	New examination methods for the exploration of the link between proprioceptive impairment and prediabetes/diabetes	Dr. Sonkodi, Balázs supervisor

III. Credit Allocation

Semesters	Educational credits (subjects)	Research credits	Scientific activity	Dissertation credits	Sum
Training and research section					
1.	4	25	2		31
2.	4	25	2		31
3.	4	25	2		31
4.	4	25	2		31
Complex exam (theoretical part – 2 subject related the research programme)			Complex exam (dissertational part – progression of the research programme)		
Research and dissertational section					
5.		25	2	2	29
6.		25	2	2	29
7.		25	2	2	29
8.		25	2	2	29
Absolutory (Final certificate)					240

IV. Study Plan

	Course Code	Name of Course	Lecturer	Hours		Credit
				Theory	Practice	
1. Semester						
Mandatory	FDIP1BOJ1	Fundaments of research in health sciences	Prof. Dr. Bódis József	14	0	1
	FFDIP4BOI2	Fundaments of finances in health care	Prof. Dr. Boncz Imre	28	0	2
	FDIP5JUK1	Epidemiology I.	Dr. Kívés Zsuzsanna	14	0	1
	FDIP5JES1	Statistical methods in research I.	Dr. Raposa L. Bence	14	14	2
Optional	FDIP5SEM1	Scientific English: writing publications	Sélleyné Dr. Gyuró Mónika	14	0	1
	FDIP9LOS1	First steps of conducting a systematic review	Dr. Lohner Szimonetta	14	0	1
2. Semester						
Mandatory	FDIP5JES2	Statistical methods in research II.	Dr. Raposa L. Bence	14	14	2
	FDIP4BOI2	Methodological questions of economic analyses in health care	Prof. Dr. Boncz Imre	28	0	2
	FDIP5SAJ1	Epidemiology II.	Dr. Kívés Zsuzsanna	14	0	1
Optional	FDIP8SGYM101	Academic Public Speaking	Sélleyné Dr. Gyuró Mónika	14	0	1
	FNDIP9LOS2	Systematic reviews: collecting and combining data	Dr. Lohner Szimonetta	14	0	1
	NDIPAVNM02	Advanced Nutrition and Metabolism	Prof. Sergej M. Ostojic	14	0	1
3. Semester						
Mandatory	FDIPLP1	Licensing process for biomedical / human research	Dr. Prémusz Viktória	14	0	1
Optional	FDIP6CIE1	Current issues of euthanasia, situation in Hungary and in the World	Dr. Verzár Zsófia Dr. Bányai Dávid	14	0	1
	FDIPCP1	Current possibilities and challeges of first aid education and socialization	Dr. Bánfai Bálint	14	0	1
	FDIPIIS1	Insights into scientometrics	Dr. Prémusz Viktória	14	0	1
4. Semester						
Optional	FDIPWH1	Women's health	Dr. Hock Márta	14	0	1
	FDIPPPA1	Power Point - a key secret for thesis defense	Dr. Szentpéteri József	14	0	1
-	FDIP9KZS	Surgical oncology - multidisciplinary approach (importance of diagnostics, treatment, feeding and rehabilitation)	Dr. Káposztás Zsolt	14	0	1

	FNDIP9NTM01	Relationship between physical activity and large population diseases: Exercise - Medicine concept	Prof. Dr. Tóth Miklós	14	0	1
--	-------------	---	-----------------------	----	---	----------

V. Recognition of Prior and Extracurricular Scientific Achievements

1. Impact Factor (min. 2 IF) international scientific publications over 2 IFs: a. (How many times the extra impact factor is the minimum impact factor, 2 credits)	8/	credits
2. Oral and poster presentations, abstracts (Except co-authorship!) international: 0.8 credits per presentation a. domestic: 0.4 credits per presentation	4/	credits
3. Study abroad (except course) 0.1 credit / month	2/	credits
4. Participation in courses (Except PhD courses) international vs. domestic theoretical or practical courses a. max. 2 credits per course	4/	credits
5. MD specialization or Second MSc fit into the discipline of the PhD program concerned	1,5/	credits
6. Teaching activity (in higher education) fit into the discipline of the PhD program concerned	1,5/	credits
7. Research group fit into the discipline of the PhD program concerned, participation in a scientific research working group awarded through a call for proposals 0.8 credits per workgroup	4/	credits
8. Participation in PhD courses min. 4 credits		credits
Sum:		credits

VI. Complex Exam – General Information

Doctoral (Ph.D.) complex exam information 2025/2026. spring semester

for doctoral students who started their studies after the Academic Year 2016/2017

The Doctoral School of Health Sciences of the Faculty of Health Sciences, University of Pécs organizes a complex exam for those PhD students, who enrolled in our new four-year doctoral programme, in accordance with the current rules and regulations of the Doctoral Training Program (see Appendix). Accordingly, all PhD students will need to demonstrate their study progress and actual knowledge through the assessment process at the end of the second year.

Introduction to the complex exam rules of the Doctoral School of Health Sciences

As stated in section 16 of the Code of Rules and Regulations of the Doctoral School of Health Sciences, Faculty of Health Sciences, University of Pécs, students who began their studies from the 2016/2017 academic year and thereafter, the fourth semester will only be accepted if they have passed a complex exam in order to fully complete the study and research phase of the training program. The complex exam is to assess and evaluate student progress both in the field of study and research activity. Successful completion of the complex exam is a criterion for the continuation of the PhD programme in the following two years.

Structure of the complex exam

The complex PhD exam is an open oral exam acknowledged by the Complex Examination Board, which was officially invited and entrusted by the Doctoral and Habilitation Board of the University (DHB). The complex exam is composed of two sections: one aims to assess the examinee's theoretical knowledge ('theoretical section'), while the other section offers the opportunity to demonstrate student achievements in the field of research ('dissertation section').

THEORETICAL SECTION

The theoretical section of the complex exam involves at least two subjects/topics for assessing the examinee's competency and provides basis for the exam questions.

Every PhD student must take an exam in the subject of RESEARCH METHODOLOGY AND EPIDEMIOLOGY and in another subject relevant to their own field of research, as follows:

	Program	Program leader
	GENERAL SUBJECT	PROGRAM SPECIFIC SUBJECT
PR-1	Frontiers of Health Sciences	Prof. Dr. Kovács, L. Gábor program leader
	Epidemiology and Research methodology	Health Economy/ Health Sociology
PR-2	Cardiovascular Health Science	Dr. Verzár, Zsófia program leader
	Epidemiology and Research methodology	Cardiovascular Disorders
PR-3	Treatment of Locomotive Disorders	Prof. Dr. Kráncz, János program leader
	Epidemiology and Research methodology	Fundamentals of Physiotherapy
PR-4	Perinatal Health Science	Prof. Dr. József, Bódis program leader

	Epidemiology and Research methodology	Perinatal Adaptation
PR-5	Human Reproduction	Prof. Dr. Bódis, József program leader
	Epidemiology and Research methodology	Reproductive Endocrinology
PR-6	Oncology - Health Sciences	Prof. Dr. Kiss, István program leader
	Epidemiology and Research methodology	Clinical Oncology
PR-7	Sport and Health Sciences	Dr. Rétsági Erzsébet program leader Dr. Ács Pongrácz co-program leader
	Epidemiology and Research methodology	Sport and Health Sciences
PR-8	Food Science, Nutrition, Dietetics and Hydration	Prof. Dr. Figler, Mária program leader
	Epidemiology and Research methodology	Dietetics

If requested by the PhD student beforehand, the DHBÚ may grant individual **exemption** from one of the theoretical subjects of the complex exam to those PhD students who

- a) have passed a successful PhD final exam in the given subject, or an exam which is equally recognized
- b) have participated in undergraduate training teaching the given subject for a minimum of four semesters,
- c) have written a book/course book on the given subject.

The request for exemption must be submitted when applying for the exam.

DISSERTATION SECTION

The second section of the complex exam involves an **oral presentation**, where the examinee will be asked to demonstrate their comprehensive knowledge of scientific literature, to give a report on their achievements in the field of research, and to introduce their research plans for the second phase of the PhD program. The examinee will also present the developed plans for the PhD thesis and the scheduled steps of publishing the dissertation. In support of the evaluation of the dissertation section, on registering for the exam date, the examinee must submit a **study**, signed and acknowledged by the mentor, based on the following recommended structure: **Introduction, Materials and Methods, Results**. The date of the complex exam must be officially announced at least three weeks prior to the exam date.

Deadline for submitting exemption and registering for the examination with the indication of the 2nd subject and the **submission of the written Complex Exam** (research plan/ report signed by the supervisor)

More information given when applying for the exam.

Dates of the Complex Exam

Accurate information will be provided later on the website and, for students scheduled to take the exam, via email. An online briefing will be held in the MS Teams system following the exam announcement, to which all relevant students and supervisors will be invited.

Expected time of retake examination

The exam retake will take place in the same semester – in the last week of January for the fall semester and in the last week of August for the spring semester. The student will be informed of the final date in writing, and the exam announcement will also be posted on the website.

Complex Examination Board

The Complex Examination Board consists of a chairman and two members, who are appointed by the Doctoral Habilitation Board of the University with the recommendation of the Doctoral School. The chair of the board is a professionally competent professor. One of the members cannot be employed by the University of Pécs. Any person who cannot provide an unbiased evaluation of the examination, including the supervision of the PhD student, may not become a member of the board. The PhD student must be informed about the structure of the Complex Examination Board. The PhD student may raise written objections against the structure of the Complex Examination Board to the Doctoral and Habilitation Board of the University within eight days in the case of bias or conflicts of interest exclusively. Regarding all questions on the operation of the Complex Examination Board, decisions should be made in a closed session, by open and by majority vote, where the chairman votes last. Only “yes” and “no” votes are accepted. The complex exam can only be effected if all three members of the committee are present.

Evaluation of the complex exam

The Examination Board evaluates the theoretical and written parts of the exam separately. A report containing a textual evaluation of the complex examination is prepared. A complex exam is successful if the majority of the committee members consider both exams to be successful. In the case of a failed theoretical exam, the candidate may repeat the exam once during the same examination period.

The complex examination performance is assessed by members of the committee on a scale of 1 to 5, per part and per individual. The exam is successful if the candidate's score reaches 60% of the points. The qualification of the complex exam is pass or fail respectively. The result must be announced directly after the complex exam. The result of the complex exam is recorded in the committee's report, and the certificate for the complex exam is issued. Please find the detailed information about the exam attached.

I wish you a pleasant preparation and a successful exam.
Sincerely,

Doctoral School

VII. Complex Exam – Subjects and Topics

Subjects and topics for the doctoral (PhD) complex exam

A

EPIDEMIOLOGY AND RESEARCH METHODOLOGY

1. The concept, subject and history of epidemiology
2. Measuring morbidity, incidence
3. Measuring morbidity – prevalence
4. Risk indicators - relative risk
5. Risk indicators - odds ratio
6. Mortality indicators (mortality rate, cause-specific mortality rate, age-specific mortality rate, neonatal and infant mortality, maternal mortality) and main characteristics
7. Direct and indirect standardization
8. Life expectancy, DALY
9. Early detection of diseases - the role and basic features of screening
10. Descriptive epidemiological studies - descriptive and ecological studies
11. Descriptive epidemiological studies - cross-sectional studies
12. Descriptive epidemiological studies - case reports, case series
13. Analytical epidemiology studies - case-control study
14. Analytical epidemiology studies - cohort study
15. Intervention studies - randomized controlled trial
16. Population intervention studies
17. Basic concepts of sampling (population, target population, inclusion and exclusion criteria, sample, the concept and types of non-probability sampling)
18. Basic concepts of sampling (representativeness, concept and types of random sampling, criteria determining the number of elements in sample)
19. Confounding factors and their control in epidemiological studies
20. Errors in epidemiological studies (random errors and distortions)

Required reading

[Cseh Károly](#), [Ember István](#), [Kiss István](#): *Népegészségügyi orvostan* PTE-ÁOK, 2013

E book, chapter on epidemiology, recommended for almost all of the topics

Kutatásmódszertani alapsimeretek szerk: Boncz Imre Pécs, 2015

http://www.etk.pte.hu/protected/OktatasiAnyagok/%21Palyazati/sport/Kutatasmodszertan_e.pdf

Recommended chapters: Chapter 1, 2

Bonita, Beaglehole, Kjellström: *Basic epidemiology* WHO, 2006

http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/43541/1/9241547073_eng.pdf

Selected Bibliography

Ádány Róza: *Megelőző orvostan és népegészségtan Medicina Könyvkiadó*, 2006

Some of the topics are covered

Ranjit Kumar : *Research methodology A step by step* London, 2011

http://www.sociology.kpi.ua/wp-content/uploads/2014/06/Ranjit_Kumar-Research_Methodology_A_Step-by-Step_G.pdf

Polit and Beck: *Nursing research principle and methods*

[https://web2.aabu.edu.jo/tool/course_file/lec_notes/1001391_Nursing%20research-Principles%20and%20methods%20\(7e_2003\).pdf](https://web2.aabu.edu.jo/tool/course_file/lec_notes/1001391_Nursing%20research-Principles%20and%20methods%20(7e_2003).pdf)

(collecting self report data (questionnaire), sampling method, observation)

Supplementary reading

<https://drive.google.com/open?id=18weOiOpU5OuQldU8HBRmaOHp3Wra1oM3>

B

I. A) HEALTH ECONOMICS

1. Structure of Health Systems (Bismarck, Beveridge, Semashko, Self-Care)
2. Financing Techniques in International Practice (Global Budget, Head Quota, Itemized Settlement, Daily Subscription, Case Composition)
3. Financing in general practitioners' service in Hungary
4. Financing in home care service in Hungary
5. Financing in health visiting service (visiting midwife after birth) in Hungary
6. Financing in specialized outpatient care in Hungary
7. Financing in active inpatient care in Hungary
8. Financing in chronic inpatient care in Hungary
9. Regulations of health capacities
10. Types of Health Economics Analysis (Cost-minimization, Cost-Effectiveness, Cost-Benefit)
11. Measuring quality of life
12. Evidence-based medicine: a hierarchical structure of scientific results and opinions
13. The basics of quality assurance in healthcare
14. Structure, organizational system and tasks of National Health Insurance Fund of Hungary (Hungarian acronym: NEAK)
15. Structure, organizational system and tasks of the National Healthcare Services Center
16. The structure, organization and tasks of the National Public Health and Medical Office Service

I. B) HEALTH SOCIOLOGY

1. Formation and subject of medical and health sociology, the main social processes of their development.
2. Changes in the definition of health.
3. Aaron Antonovsky's theory of salutogenesis.
4. The health sociology aspects of Mihály Csíkszentmihályi's flow theory.
5. Main domestic and international surveys aimed at health measurement.
6. International and domestic databases for health measurement.
7. Changes in life expectancy and healthy life expectancy from the 20th century until nowadays.
8. The health of the Hungarian population based on mortality and morbidity rates.
9. The connections between the quality of life and health.

10. Mental health, social support.
11. Definition of health and risk behaviours; their social determination.
12. The process of seeing a doctor.
13. Patient behaviour and role.
14. The medical profession. The doctor-patient relationship models.
15. Changing roles of healthcare professionals.
16. Disease models.
17. Direct and indirect social causes of diseases.
18. The connections between social inequalities and health: age; sex; occupation or unemployment; ethnicity.
19. Comparison of the different types of health care. Iatrogenesis, medicalization.
20. Sociological aspects of an aging population.

Compulsory reads

Szántó Zsuzsa, Susánszky Éva (szerk.): Orvosi szociológia Semmelweis Kiadó, Budapest 2003/2005.

Pikó Bettina: Egészségzociológia Új Mandátum Kiadó, 2002

Kopp Mária, Kovács Mónika (szerk.) A magyar népesség életminősége az ezredfordulón. Semmelweis Kiadó, Budapest, 2006

Recommended reads

Egészségjelentés 2015. Információk a hazai egészségveszteségek csökkentéséhez. NEFI, Budapest, 2015.

Európai lakossági egészségfelmérés, 2014. Statisztikai tükör 2015/29. KSH

Bálint Lajos, Kovács Katalin: Halandóság. in: Demográfiai portré 2015 NKI p:75-94.
<http://demografia.hu/kiadvanyokonline/index.php/demografiaipotre/issue/view/532>

Kovács Katalin, Tóth Gergely: Egészségi állapot. in: Demográfiai portré 2015 NKI p:95-114.
<http://demografia.hu/kiadvanyokonline/index.php/demografiaipotre/issue/view/532>

Monostori Judit: Öregedés és nyugdíjba vonulás. in: Demográfiai portré 2015 NKI p:115-134.
<http://demografia.hu/kiadvanyokonline/index.php/demografiaipotre/issue/view/532>

Orosz Éva, Kollányi Zsófia: Egészségi állapot, egészségügyenlétlenségek nemzetközi összehasonlításban in: Társadalmi riport 2016.
<http://www.tarki.hu/hu/publications/SR/2016/16orosz.pdf>

II. CARDIOLOGY

1. Causes of leading deaths in Hungary
2. Frequency of cardiovascular diseases in Hungary
3. Epidemiology of heart failure
4. Physical examination of the heart and circulatory system
5. Non-invasive cardiovascular examination methods
6. Invasive cardiovascular examination methods and interventions
7. Differential diagnosis of chest pain
8. Ischemic heart disease (risk factors, manifestation, diagnostics)
9. Diagnosis of acute coronary syndrome (unstable angina, NSTEMI, STEMI), treatment algorithms
10. Prevention of primary and secondary myocardial infarction, rehabilitation.
11. Early and late complications of myocardial infarction.
12. Heart failure (most common causes, pathophysiology, clinical manifestations and stages)

13. Definition and diagnosis of hypertension
14. Heart rhythm disorders
15. Circulatory diseases causing dyspnoea
16. Heart-derived oedema and cyanosis
17. Central and peripheral circulatory failure
18. Other organ failures caused by heart failure
19. Sudden cardiac death
20. Cardiopulmonary resuscitation (BLS, ALS).

III. BASICS OF PHYSIOTHERAPY

1. Basic elements/definitions in physiotherapy (in physiotherapy, physiotherapy, human kinesiology, biomechanics).
2. Division and systems of physiotherapy.
3. The basic elements, principles, movement types and exercise in physiotherapy.
4. Patient examination and biomechanical examinations in physiotherapy.
5. Essentials in history of national and international physiotherapy.
6. Research methodology in physiotherapy.
7. Clinical sport, basic concepts of sports therapy, guidelines, applicable exercise material.
8. Training theory in physiotherapy.
9. Primary and secondary prevention in physiotherapy.
10. Evidence based medicine in physiotherapy.
11. Cardiovascular physiotherapy, respiratory physiotherapy: methods, mechanism of action, indications, contraindications.
12. The peculiarities of sports physiotherapy and its movement in the field of primary prevention and rehabilitation, by age.
13. Methods in orthopaedic physiotherapy.
14. Physiotherapy methods used in traumatology physiotherapy.
15. Methods in rheumatological physiotherapy, indications, contraindications, other physiotherapy methods.
16. Neurological Physiotherapy.
17. Infant-paediatric physiotherapy.
18. Obstetrics-Gynaecological Physiotherapy.
19. Specialities, principles, and material of psychiatric physiotherapy. Relaxation therapies.
20. Geriatric Physiotherapy.

IV. NEONATAL ADAPTATION

1. Postnatal adaptation of circulation and breathing
2. The compromised newborn
3. Perinatal asphyxia
4. Respiratory distress syndrome in newborns
5. Primary care of the newborn in the delivery room
6. Perinatal infections
7. Polycythaemia in newborn
8. Neonatal anaemia
9. Neonatal jaundice (icterus)
10. *Morbus haemolyticus neonatorum*
11. Infant of a Mother with diabetes
12. Birth injuries during delivery

13. Types of newborn screening
14. Acute and chronic respiratory complications
15. Most common developmental disorders
16. Neonatal encephalopathies
17. Acute surgical disease in a newborn baby
18. Parenteral nutrition in premature infants
19. Acid-base imbalance and electrolyte disturbances in newborns
20. Energy features of premature infants

V. REPRODUCTIVE ENDOCRINOLOGY

1. Division of amenorrhea, diagnostic and therapeutic options
2. Intersexuality, gonad dysgenesis
3. Functional examination of ovaries, periodic diagnostics
4. Hyperandrogenic disorders, PCOS
5. Definition, symptoms and consequences of menopause.
6. Contemporary methods of contraception.
7. Origin, division and diagnosis of endometriosis
8. Treatment of endometriosis.
9. Diagnosis of infertility
10. Treatment of infertility (ovulation induction, AIH)
11. Physiology of puberty and menarche
12. Principles, indications, contraindications and side effects of menopausal hormone therapy.
13. Infertility treatment (IVF, ICSI),
14. Indications, contraindications, beneficial effects, complications of oral anticonception.
15. The relationship between hypothyroidism and infertility
16. Galactorrhoea, hyperprolactinaemia
17. Relationship between insulin resistance and the female reproductive system.
18. Kalmann's syndrome
19. Early ovarian failure.
20. Ovarian hyper stimulation syndrome.

VI. CLINICAL ONCOLOGY

1. The etiology of malignant tumors - physical, chemical, biological factors
2. Tumor evolution models. Genetic factors in cancer development.
3. Major risk factors of tumors
4. Nutrition and tumors
5. Lung cancer: epidemiology, prevention
6. Colorectal cancer: epidemiology, prevention
7. Breast cancer: epidemiology, prevention
8. Prostate cancer, cervical cancer, head and neck cancer: epidemiology, prevention
9. Liver tumors, pancreatic cancer, gastric cancer, esophageal cancer: epidemiology, prevention
10. Bladder tumors, uterine cancer, brain tumors, skin cancer, melanoma: epidemiology, prevention
11. Leukemia, lymphomas, testicular cancer, thyroid cancer: epidemiology, prevention
12. Cancer screening
13. Preblastomatosis. Tumor growth and metastasis. Stages of cancer.
14. Diagnosis of tumors: tumor markers, cytology

15. Diagnosis of tumors: imaging techniques, histology, molecular diagnostics
16. Chemotherapy, targeted cancer therapy
17. Hormone therapy, biological therapy
18. Radiation therapy, surgical therapy for cancer
19. Complementary medicine in oncology
20. Care, rehabilitation, psycho-oncology

Selected Bibliography

Onkológia (2011, szerk.: Dank Magdolna, digitális tananyag: www.tankonyvtar.hu)
 Az onkológia alapjai (2. kiadás, Medicina, 2017, szerk.: Kásler Miklós)
 Daganatok epidemiológiája (Orsós Zsuzsanna). in: Népegészségügyi orvostan (szerk: Ember-Kiss-Cseh, 2013, Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar) 170-191. old.
 Karcinogenezis (Ember István – Gyöngyi Zoltán – Kiss István). in: Népegészségügyi orvostan (szerk: Ember-Kiss-Cseh, 2013, Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar) 357-374. old.

VII. SPORT AND HEALTH SCIENCE

1. Sport Science - Universal and Body Culture.
2. Phases of the development of Hungarian sports science, criteria of independence.
3. The most important characteristics of sports science research, the objective and subjective possibilities of measuring the level of physical activity.
4. The socialization opportunities and values of sport in relation to a wide range of sporting activities.
5. The role, functions and importance of sport in shaping the quality of life of disabled people.
6. Physiological and psychological effects of regular exercise.
7. Effects of physical activity on health and quality of life.
8. Introduction to the social and economic determinants of physical activity and health.
9. The concept of load and its indicators are some general aspects of load application.
10. Differences between sports training and recreational training. Effects of recreational training.
11. Presentation of conditioning and coordination abilities and their development methods.
12. Description of load physiological examinations, presentation and interpretation of cardiovascular features.
13. Development and improvement of sports organizations in Hungary since 1867.
14. Objectives of sport policy. Strategy, administration and management in sport.
15. The economic basis of professional and recreational sports. Features of Sports Support and Sports Financing.
16. Relationship between sport education and sport science. Directions of development in sport pedagogy, its relation to the theory of physical education.
17. Definition, subject, tasks and main questions of sport pedagogy. Basic concepts of sports education (physical activity, exercises, physical education, health, well-being, fitness)
18. Education for tolerance of success and failure (Development of interest, orientation, self-esteem). Education of conscious discipline, endurance, activity in sport.
19. Tasks of the teacher in physical education and sport. Coach - parent - athlete relationship.

20. Integration aspects physical education and sport at school. Pedagogy of special groups in sports.

VIII. DIETETICS

1. Nutrition- Health Characterization of a healthy diet Nutrition recommendations in Hungary, their principles. Nutrition- Public Health Diseases Clinical nutrition
2. Food quality assurance Knowledge of food science
3. Food Microbiology
4. Food Marketing
5. Elderly nutrition. Diet therapy for osteoporosis.
6. Dietary management in cardiovascular disease. Cardio protective diet
7. Characterization in major food allergies and intolerances.
Dietary management in lactose intolerance (lactose intolerance)
Dietary treatment in celiac disease, gluten-sensitive enteropathy
Diet for Colitis Ulcerosa and Crohn's Disease.
Nutritional factors influencing gastric acidity, dietary treatment of ulcer
8. Introducing the Unified Diet System (EDR).
Esophageal lesions, dietary treatment of GOR.
Acute pancreatitis (pancreatitis acuta) dietary recommendations.
Dietary treatment of type 1 and type 2 diabetes mellitus
Diagnostic diets.
9. Diet for acute hepatitis
Diet for chronic hepatitis and cirrhosis of the liver
10. Characterization and role of meat in human nutrition
Grouping and characterization of meat products
11. The role of milk characterization in human nutrition
Grouping and characterization of dairy products
12. Characterization of grain and its role in nutrition
Grouping and characterization of bakery products
Grouping and characterization of confectionery products
13. Classification and characterization of vegetables
Grouping and characterization of fruits
The role of oilseeds in nutrition
The role of honey in nutrition and its characterization
14. Oxidation reactions in the body
The body's antioxidant system
Classification of antioxidants

Antioxidants in food

15. Functional food concept and characterization

Grouping and characterization of dietary supplements

Probiotics, prebiotics, symbiotics.

The role of fibers in maintaining health

16. Assessment of nutritional status, anthropometric characteristics.

Ways to Determine Energy Needs.

Obesity and a low-energy diet.

Malnutrition, recommended methods for screening for malnutrition.

Eating Disorders: Anorexia Nervosa

Eating disorders: bulimia nervosa

17. Healthy, balanced diet for some groups.

Special diets, vegetarianism.

Mediterranean diet.

Detoxification, role of fasting, immune boosting diet, healing nutrients.

18. Nutrition of athletes, basics of sports nutrition.

19. Classification and characterization of edible fats

Linoleic acid and alpha linolenic acid metabolism in the human body.

Changes in fatty acid consumption in the world and in Hungary.

Human cholesterol homeostasis.

20. Relationship between lipid metabolism and inflammation, cardiovascular disease and carcinogenesis.

Lipid analytical assays, Lipid biomarkers in the human body.

Production of Lipid Foods - Potential Food Improvements.

VIII. The PhD final examination

(for doctoral students who started their studies before the Academic Year 2016/2017)

The PhD final examination is a public oral examination in one or two subjects assessed by the Final Examination Board contracted by the DHCHS. The subject is related to the doctoral student's wider area of research. The discipline of the final examination and its detailed topics are identified by the DHCHS acting upon the proposal of the CDS within one month following the application. The final examination is to be announced a week before its day in the way usually used at the Faculty.

From one of the subjects of the PhD final examination the DHCHS may provide exemption for candidates, who

- have passed a PhD final examination in the subject either in this country or abroad, or have passed an examination accepted by the DHCHS as equal to the PhD final examination (only excellent final examination results are acceptable),

- have taught for at least two years as a subject of the final examination in the graduate education

- are authors of monographies on the subject.

The Final Examination Board consists of the Chair and two members. The Chair is a professor emeritus of the subject, one of the members cannot have a public employment relationship with the University. On the Final Examination Board no individual can serve who in the opinion of the EDHT cannot be expected to make objective judgements. The candidate is to be informed about the members and Chair of the Final Examination Board. The candidate – 25 exclusively in cases of incompatibility or bias – may present an appeal to the DHCHS within 8 days.

All matters related to the operation of the Final Examination Board are decided in closed session with open ballott and majority vote, the Chair is to vote last, only 'yes' or 'no' votes are possible.

Final examination can be conducted only when all the three members of the board are present. The questions asked and the replies given to them and the successful or unsuccessful result of the final examination are entered into the minutes by the Final Examination Board. The result of the final examination is scored by each member of the committee on a scale from one to five. The final examination is regarded successful if the candidate scores 60 percent or more of the available points. The qualification of the doctoral final examination: summa cum laude (over 85 percent), cum laude (70-85 percent) and rite (below 70 percent). The result is to be announced right after the final examination. The submission of the modified (final) form of the theses, its assessment and the defence are only possible following the successful PhD final examination.

If unsuccessful, the PhD final examination can be retaken on one occasion after six months, but within two years following the submission of the application for degree earning it is to be passed.

On setting up the committees' special attention is to be paid to avoid incompatibility. One individual may participate only in one phase of the procedure.

IX. The Force of the Curriculum

(1) The Curriculum shall enter into force with its approval for the academic year 2025-2026

Prof Dr István KISS MD PhD DSc m. p.
Full Professor
Leader of the Doctoral School of Health Sciences