

A PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR
EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA

KÉPZÉSI TERVE



PÉCS
2021

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 korrelációs számítás 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 kór állapotban, 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.
-----------------	---

Kurzuskód	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			

Kurzuskód	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)			

Kurzuskód	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, tehet 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.
--	--

Kurzuskód	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.			

Kurzuskód	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.			

Kurzuskód	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: Betegségspecifikus 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 tünettel 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 tanulóinál	Dr. Rétsági Erzsébet témavezető
E-19	Rekreációs aktivitás vizsgálata különböző korosztályoknál, különös tekintettel a fizikai rekreációra	Dr. Rétsági Erzsébet témavezető, Dr. Ács Pongrác 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 társtémavezető
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 társtémavezető
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 társtémavezető
E-70	A nevelési stílus, a koherencia-érzet és az egészségmagatartás összefüggéseinek vizsgálata	Dr. Csima Melinda témavezető, Dr. Sipos Dávid társtémavezető
E-71	Egészségmonitorozás	Dr. Vitrai József témavezető
E-72	Az integrált egészségügyi rendszer megvalósítási lehetőségeinek kutatása	Dr. Balogh Sándor témavezető, Dr. Papp Renáta társtémavezető
E-73	A betegjogok, illetve a betegjogok érvényesítésének lehetőségei a gyakorlatban	Dr. Endrei Dóra témavezető, Dr. Ágoston István társtémavezető
E-74	Az egészségügyi rendszer ágazati és intézményi humán erőforrás kérdései	Dr. Endrei Dóra témavezető, Dr. Boncz Imre társtémavezető
E-75	Az egészségügyben dolgozók munkával való elégedettségét és egészségi állapotát meghatározó tényezők	Dr. Lampek Kinga témavezető Dr. Németh Anikó társtémavezető
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 társtémavezető
E-79	Egészségügyi technológiák értékelésének klinikai és gazdasági aspektusai	Dr. Boncz Imre témavezető, Dr. Zemplényi Antal társtémavezető
E-80	Párválasztási preferenciák és azokat befolyásoló faktorok vizsgálata	Dr. Brantmüller Éva témavezető, Dr. Pakai Annamária társtémavezető
E-81	Analitikai kémiai módszerek alkalmazása csontmaradványok azonosításában	Dr. Márk László témavezető, Dr. Wiegand Norbert társtémavezető
E-82	Felépülés a perinatális veszteségből – gyásztámogatás	Dr. Lampek Kinga témavezető, Dr. B. Erdős Márta társtémavezető
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 társtémavezető
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. Kráncz Rita társtémavezető
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 társtémavezető
E-92	Az ápolói kompetenciák fejlesztésének lehetőségei a nemzetközi gyakorlat alapján	Dr. Oláh András témavezető, Dr. Zrínyi Miklós társtémavezető
E-93	Mentális betegségek és nyelvhasználat: diagnosztikus és terápiás lehetőségek	Dr. Köhalmi Anikó témavezető, Dr. Herold Róbert társtémavezető

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 kiegészítő szindróma multidimenzionális vizsgálata Magyarországon	Dr. Pakai Annamária témavezető
E-148	Az egészségügyi ellátóteam mentális támogatásának lehetőségei, kiegészítő- prevenció	Dr. Zelena András témavezető
E-149	Idősek egészségi állapotának és az egészséges idősödést támogató intervenciók hatásának vizsgálata	Dr. Kivés Zsuzsanna témavezető Dr. Deutsch Krisztina társtémavezető
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 tártémavezető
R-18	Endometriózis életminőségre gyakorolt hatásai	Dr. Koppán Miklós témavezető, Dr. Koppán Ágnes tártémavezető
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 tártémavezető
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 tártémavezető
R-23	A magzati elektrokardiogram (fEKG) intrapartum analízise meconiummal festenyzett magzatvíz esetén STAN® SR31 magzati monitor alkalmazásával	Dr. Bódis József témavezető, Dr. Farkas Bálint tártémavezető
R-24	Krónikus betegségek, veleszületett fejlődési rendellenességek és szülészeti kórképek kóreredetének genetikai tényezői	Dr. Joó József Gábor témavezető, Dr. Kornya László tártémavezető
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 tártémavezető
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 tártémavezető
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 sebészeti kezelésének vizsgálata	Dr. Farkas Bálint témavezető, Dr. Németh Zoltán tártémavezető
R-35	A reprodukcióban szerepet játszó sejtes elemek morfológiai vizsgálata patológiás állapotokban	Dr. Kovács Kálmán témavezető, Dr. Nagy Bernadett tártémavezető
R-36	Regionális különbségek a meddőségi ellátásban, szocio-demográfiai szempontok alapján	Dr. Kovács Kálmán témavezető, Dr. Prémusz Viktória tártémavezető
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 tártémavezető
R-39	In vitro fertilizációs (IVF) laboratóriumi munkafolyamatok, eljárások hatékonyságának növelése	Dr. Bódis József témavezető, Dr. Kovács Kálmán tártémavezető

R-40	A fiatakorúakkal 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. Ráposa 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 szedoanalgéziás 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. Pótó 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 ételmiszerfogyasztás 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 társtémavezető
T-8	A szőlő biológiailag 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 társtémavezető
T-11	A különböző típusú kezelések hatása a lipidháztartásra és plazmalipidek zsírsavösszetételére 2-es típusú diabeteses betegekben	Dr. Figler Mária témavezető, Dr. Decsi Tamás társtémavezető
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 társtémavezető
T-19	Életminőség vizsgálata táplálkozással összefüggő betegségekben	Dr. Polyák Éva témavezető, Dr. Szabó Éva társtémavezető
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 társtémavezető
T-24	Táplálkozás hatása a bélmikrobiomra	Dr. Polyák Éva témavezető
T-25	Gyümölcsök vizsgálata és fogyasztási szokásai	Dr. Kisbenedek Andrea témavezető, Dr. Gerencsér Gellért társtémavezető
T-26	A triptofán alkalmazhatósága a mentális egészség vonatkozásában	Dr. Polyák Éva témavezető, Dr. Raposa László társtémavezető
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 társtémavezető
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. Kőrösi László társtémavezető
T-31	Bélmikrobiom manipulálásának lehetőségei különböző betegségekben	Dr. Polyák Éva témavezető Dr. Figler Mária társtémavezető
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

(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	MOZGÁSSZERV EGYÉSZSÉGTUDOMÁNY 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 egészségyszociológia kialakulása, tárgya, a fejlődésüket meghatározó főbb társadalmi folyamatok.
2. Az egészségfogalom változásai.
3. Aaron Antonovsky salutogenezis elmélete.
4. Csíkszentmihályi Mihály flow elméletének egészségyszociológiai 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: Egészségyszociológia 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 akut 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 szövödményei.
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 reprodukció 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 háziiorvosi 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 elfoglaltság vagy összeférhetlenség esetén - az EDHT-nál írásban kifogást emelhet.

A Szigorlati Bizottság a működésével kapcsolatos minden kérdésben zárt ülésen, nyílt szavazással, szavazattöbbséggel 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 védésre 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 összeférhetlenség elkerülésére. Egy személy az eljárásnak csak egy fázisában vehet részt.

IX. A képzési terv hatálya

(1) A képzési terv a 2021-2022 akadémiai évre érvényes

Prof. Dr. BÓDIS József az MTA doktora s. k.
egyetemi tanár
az Egészségtudományi Doktori Iskola
vezetője