

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
II. Egészségtudományi Doktori Iskola Programjai.....	16
III. A Kreditek Teljesítésének Rendje .....	34
IV. Tanterv .....	35
V. Előzetes és egyéb teljesítmények elismerése .....	36
VI. Komplex vizsga tájékoztató.....	37
VII. Komplex vizsga - Elméleti rész tételsorok.....	40
VIII. A képzési terv hatálya .....	51

## I. Egészségtudományi Doktori Iskola Kurzusai

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP1BOJ1	<b>Prof. Dr. Bódis József</b>	<b>Egészségtudományi kutatások alapjai</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK
Tematika-célja:	<p>Az Egészségtudományi kutatások alapelemeiknek megismerése.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elmélet és gyakorlat kapcsolata</li> <li>2. Kutatás fajtái</li> <li>3. Kutatások általános osztályozása</li> <li>4. Kutatás típusai</li> <li>5. Folyamata</li> <li>6. A kutatási terv elemei</li> </ol> <p>1-1 konkrét kutatás bemutatása</p>			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP6ACP1	<b>Dr. Ács Pongrác</b>	<b>Gyakorlati adatelemzés</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Fizioterápiás és Sporttudományi Intézet
Tematika-célja:	<p>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.</p>			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP6ACP2	<b>Dr. Ács Pongrác</b>	<b>Gyakorlati adatelemzés II.</b>	<i>1 kredit = 14 óra</i>	PTE ETK Fizioterápiás és Sporttudományi Intézet
Tematika-célja:	<p>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.</p>			

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

DIP5AGI1	<b>Dr. Ágoston István</b>	<b>Az egészségügyi jog és határterületei</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK
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 egészségüghöz, ezáltal elősegítve a hallgatók mind teljesebb tájékozottságát ezeken a jogterületeken.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP6BAL1	<b>Dr. Balogh László</b>	<b>A sport és testedzés pszichológiája</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK
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
DIP1WIB1	<b>Prof. Dr. Winfried Banzer</b>	<b>Bewegung und Onkologie</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK
Tematika-célja:	Sport und Onkologie bildet einen Forschungsschwerpunkt der Abteilung Sportmedizin. Ungarn weist bei weitem die höchste tumorbedingte Mortalität in den OECD-Ländern vor. Neben den präventiven Effekten der Bewegung ist körperliche Aktivität während und nach der Therapie bei onkologischen Patienten von hoher Bedeutung. Diese Patienten sind von vielfältigen und teilweise gravierenden therapieassoziierten Nebenwirkungen betroffen. Kardio- und Neurotoxizitäten sowie Fatigue, Übelkeit und Schmerzen führen u.a. zu Einschränkungen der Leistungsfähigkeit, Lebensqualität und des Wohlbefindens und können z.B. Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems oder des Bewegungsapparates induzieren. Bewegung und Training gewinnen in diesem Kontext zur Reduktion der Krankheitslast, dem Management von Therapienebenwirkungen sowie zur Verbesserung der Lebensqualität zunehmend an Bedeutung. Hier hat sich in den letzten Jahren für die Sportmedizin in Form der Bewegungs- und Sporttherapie ein breites Betätigungsfeld entwickelt.			

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

	Vizsgáljuk az élet kezdetével és végével, az új biotechnológiai eljárásokkal, a beteggel való bánásmóddal, az egészségtudományi kísérletekkel, a környezethez való viszonytal kapcsolatos erkölcsi kérdéseket. Rendkívül fontos, hogy egy egészségügyi szakember megfelel problémaérzékenységgel rendelkezzen ezeken a területeken. Ennek növeléséhez szeretne hozzájárulni a kurzus.
--	---

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5BEJ1	<b>Prof. Dr. Betlehem József</b>	<b>A szimulációs oktatás módszertana az egészségügyben</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK
Tematika-célja:	A kurzus feladata az egészségügyi gyakorlati oktatás speciális oktatási képességeire való felkészítés, a tanítási módszerek számbavétele és a hozzá kapcsolódó ismeretkörök átadása és a tanári munka előkészítésének megismertetése a graduális és posztgraduális képzésekben oktatók számára. A meghirdetett kurzus segítséget nyújt az egészségügyi szakmai készségek kialakításában, valamint az objektív értékelési rendszerek megalkotásában.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5BEJ2	<b>Prof. Dr. Betlehem József</b>	<b>A bizonyítékokon alapuló orvoslás elméleti és módszertani háttére</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK
Tematika-célja:	A bizonyítékokon alapuló orvoslás (BAO) olyan <i>interdiszciplináris tudományág</i> , amely az alap- és klinikai tudományok, az epidemiológia, biostatisztika, és szociológiai tudományok ötvözésén 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
DIP4BOP1	<b>Prof. Dr. Bogner Péter</b>	<b>Dedikált képkalkoló módszerek</b>	<i>2 kredit (28 óra)</i>	PTE ETK Diagnosztikai Képkalkoló Tanszék
Tematika-célja:	Átfogóan bemutatni a legújabb digitális/keresztmetszeti képkalkoló módszereket és képfeldolgozási technikákat.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5BOI1	<b>Prof. Dr. Boncz Imre</b>	<b>Az egészségügyi finanszírozás alapvonalai</b>	<i>2 kredit (28 óra)</i>	PTE ETK

Tematika-célja:	A kurzus célja az egészségügyi finanszírozás módszertani kérdéseinek bemutatása.
-----------------	--

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

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP6ELG1	<b>Dr. Elbert Gábor</b>	<b>Sportstrategies</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK
Tematika-célja:	Sports management and strategies in the 21st century Understanding the process			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP9EG8	<b>Dr. Elbert Gábor</b>	<b>Sportdiplomácia</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK
Tematika-célja:	A sportdiplomácia helyének, szerepének megismerése a XXI században			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP4FIM2	<b>Prof. Dr. Figler Mária</b>	<b>A táplálkozási szokások és a betegségek összefüggései</b>	<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
DIP1GAF1	<b>Ifj. Dr. Gallyas Ferenc</b>	<b>Patobiokémia I</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK
Tematika-célja:	A tematika egyrészt néhány fontosabb folyamat, mint például a szabadgyök-képződés, jelátviteli útvonalak, fehérje expresszió zavarai patológias következményeinek, másrészt a biokémiai folyamatok egyes szervrendszerek különböző megbetegedéseiben betöltött szerepének megismerésére céloz.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP1GAF2	<b>Ifj. Dr. Gallyas Ferenc</b>	<b>Patobiokémia II</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK

Tematika-célja:	A tantárgy azt kívánja bemutatni, hogy a betegségek kialakulása hogyan vezethető vissza biokémiai folyamatokra. Az alap biokémiai és élettani ismeretekre épülő tárgy igyekszik kialakítani egy olyan elméleti tudásra épülő szemléletet, amely elengedhetetlenül szükséges a kor követelményeinek megfelelő preventív medicina számára.
-----------------	--

kurzuskód	felelős oktató	elnevezés	kredit	Intézmény
DIP4EMI1	<b>Dr. Gyöngyi Zoltán</b>	<b>Molekuláris epidemiológiai biomarkerek</b>	2 kredit (28 óra)	PTE Orvosi Népegészségtani Intézet
Tematika-célja:	A kurzus alatt ismertetjük a molekuláris epidemiológia elméleti hátterét, az epidemiológia és a molekuláris biológiai technikák közti kapcsolatot. Gyakorlati példákon keresztül a hallgatók megismerhetik a daganatok primer-, szekunder- valamint kemopreveníójának lehetőségeit, bővíthetik ismereteiket a környezet-egészségtan, az epidemiológia, a statisztikai módszerek alkalmazása terén. Megismerhetik a molekuláris epidemiológiában leggyakrabban alkalmazott biomarkerek szerepét, vizsgálati technikáit.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5SEM1	<b>Séleyné Dr. Gyuró Monika</b>	<b>Angol szaknyelv: publikációk írása</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK
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
DIP5SEM2	<b>Séleyné Dr. Gyuró Monika</b>	<b>Academic Public Speaking</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK
Tematika-célja:	The course demonstrates effective presentation skills in academic context. The course discusses the vocabulary and structure of medical presentations. It shows how body language (posture, eye contact, gestures, and pauses) is used effectively in order to persuade the audience. The program involves the use of slides and other visual aids. The course deals with the issues of presentation delivery as a non-native speaker.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5SEM3	<b>Séllyné Dr. Gyuró Monika</b>	<b>Hungarian for Health Professionals</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK
Tematika-célja:	The aim of the course is to teach colloquial communication between patients and doctors at hospitals, clinics, and surgeries. The focus is on the acquisition of medical terminology in Hungarian language. Grammar is a necessary requirement for the students, but only specific forms are demanded. Conjugation, possessive case, simple past tense, preverbs, and imperative mood form the fundamentals of grammatical knowledge. Polite and familiar terms complement the vocabulary of Hungarian medical language.			
Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP6GRT1	<b>Dr. Gracza Tünde</b>	<b>Irodalomkutatás és információszerezés modern könyvtári környezetben</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK
Tematika-célja:	A hallgatók sajátítsák el a korszerű könyvtári információkeresés technikáját.			

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

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5HEK1	<b>Dr. Herlicska Károly</b>	<b>Egészségturizmus - Sportturizmus</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK
Tematika-célja:	<p>Megismertesse a hallgatókat egy olyan diszciplínával, mely a jövőkutatók szerint a 21. sz. elejének egyik legjelentősebb üzleti vállalkozásává válik. Az embereket ért negatív társadalmi hatások – felgyorsult életritmus, stressz, mozgásszegény életmód stb. ... -, következtében az emberek életmódjukban tudatos változást visznek – vinnének – végbe. Ez a változás elsősorban testi-lelki egészségük iránti fokozott felelősségükben nyilvánul meg. Mindennek következtében terjed az „aktív életmód” szemlélet, melynek hatásai az élet számos területén már megmutatkoznak. (Turizmus, egészségügyi szolgáltató központok, gyógy- és élményfürdők, sportszolgáltatások, fitnesztermek stb...)</p> <p>A különböző életkorú, és környezetben élő más és más érdeklődési körű és motivációs szinttel rendelkező emberek, társadalmi rétegek számára kell megfelelő kínálatot javasolni, biztosítani. Kizárólag a jó állapotfelmérés hozza meg a kívánt pozitív hatást az egészségi állapotra, amennyiben a motiváció a megfelelő kínálattal, vonzerővel találkozik. Az ideális körülményekhez azonban még korántsem elégségesek azok a kutatási eredmények, amelyekre akár a régiós, akár az országos fejlesztéseket lehetne biztonságosan építeni. Tehát az egészség, a turizmus és a sport – „az aktív életmód” – területén további vizsgálódásokra, kutatási eredményekre van szükség. A kurzus ennek érdekében igyekszik új ismereteket biztosítani.</p>			

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



DIP6HOZ1	<b>Dr. Horváth Zoltán</b>	<b>Európai Unió források felhasználása a hazai humánágazatokban</b>	<i>1 kredit (14óra)</i>	PTE ETK
Tematika-célja:	A kurzus keretében a hallgatók megismerkednek a magyar területfejlesztés főbb elemeivel, irányjaival, a tervezéspolitikai főbb jogszabályaival, dokumentációival. Megvalósult hazai példák bemutatásán keresztül megismerhetik az Európai Unió forrásból megvalósult fejlesztéseket.			

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

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5JES1	<b>Dr. Jeges Sára</b>	<b>Statisztikai módszerek a kutatásban I.</b>	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 (előjelpróbák, Mann-Whitney teszt, chi-négyzet próba, lineáris regresszió- és korrelációs számítás stb.). Az SPSS statisztikai programcsomag használata.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5JES2	<b>Dr. Jeges Sára</b>	<b>Statisztikai módszerek a kutatásban II.</b>	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.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5JOR1	<b>Prof. Dr. Józsa Rita</b>	<b>Szövegtani módszerek</b>	1 kredit (14 óra)	PTE ETK
Tematika-célja:	A kurzus célja, olyan szövegtani technikák elméleti és gyakorlati ismertetése, melyeket a PhD hallgató kutató- és/vagy gyógyító munkája során szövegminták elkészítésében, specifikus kimutatási eljárások alkalmazásában felhasználhat. A rutin eljárások és az „in situ” hibridizációs módszer alkalmazásának lehetőségeinek ismertetése mellett az immunhisztológiai módszer elsajátítására lesz mód a gyakorlatban is.			

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

DIP10KPA1	<b>Karamánné Dr. Pakai Annamária</b>	<b>Szűrővizsgálatok jelentősége a XXI.században</b>	1 kredit (14 óra)	PTE ETK
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
DIP8KII1	<b>Prof. Dr. Kiss István</b>	<b>Molekuláris karcinogenezis</b>	2 kredit (28 óra)	PTE ÁOK
Tematika-célja:	A hallgatók ismerjék meg a karcinogenezis molekuláris alapjait, illetve a karcinogenezis szempontjából releváns molekuláris biológiai vizsgáló módszereket.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
	<b>Dr. Kovács Péter</b>	<b>Sugárterápiás dozimetria</b>	2 kredit (28 óra)	Diagnosztikai Intézet, Képző Diagnosztikai Tanszék
Tematika-célja:	A lineáris gyorsító és afterloading berendezés működési elvének és technológiájának megismerése. A nagyenergiás foton- és elektronnyalábok dozimetriai jellemzőinek ismertetése és mérése. Besugárzás-tervező rendszerek számára a nyalábmodell felállításához szükséges dozimetriai mérések megismerése. Minőségellenőrzési mérések bemutatása és kivitelezése.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP1LAZ1	<b>Dr. Langmár Zoltán</b>	<b>A családi halmozódású emlő- és petefészekrák molekuláris genetikai epidemiológiája</b>	1 kredit (14 óra)	PTE ETK
Tematika-célja:	A családi halmozódási emlő- és petefészekrák biológiájának, genetikájának, diagnosztikájának és klinikai ellátásának áttekintése a legújabb irodalmi adatok alapján, gyakorlati, etikai, szociális és egészség-gazdaságtani aspektusokat is figyelembe véve. A kurzus során ismertetésre kerül az alapvető molekuláris genetikai módszerek metodikája és alkalmazhatósága is.			

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

	<p>A hallgatók ismerjék meg azokat a forrásokat, amelyek alapján a magyar lakosság egészségi állapota leírható.</p> <p>A hallgató tudja értékelni a saját vizsgálatainak középpontjában álló problémák relatív népegészségügyi jelentőségét, és legyen képes vizsgálati eredményeinek népegészségügyi szempontú értelmezésére.</p>
--	--

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5SAJ2	<b>Dr. Molnár Kornélia</b>	<b>Epidemiológia II.</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Népegészségtani Tanszék
Tematika-célja:	<p>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.</p> <p>A hallgatók olyan vizsgálatokat tudjanak tervezni, amelyek lényeges kérdésekre fókuszálnak és megbízható eredményeket produkálnak.</p> <p>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.</p>			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5REG1	<b>Dr. Rébék-Nagy Gábor</b>	<b>Alkalmazott nyelvészeti kutatás: módszerek és publikáció</b>	<i>4 kredit (56 óra)</i>	PTE ETK
Tematika-célja:	<p>a tudományos közlemények és kongresszusi előadások nyelvi és műfaji sajátosságainak ismertetése, az alkalmazott nyelvészeti kutatások módszereinek összefoglalása, a jelenleg elérhető publikációs lehetőségek bemutatása</p>			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5REG2	<b>Dr. Rébék-Nagy Gábor</b>	<b>Diskurzus- és műfajelemzés egészségügyi vonatkozásai</b>	<i>4 kredit (56 óra)</i>	PTE ETK
Tematika-célja:	<p>A doktoranduszok megismertetése a szaknyelvhasználatra jellemző diskurzus-mintákkal, műfajokkal és a műfajelemzés módszereivel</p>			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP6REE1	<b>Dr. Rétsági Erzsébet</b>	<b>Sport és társadalom I.</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Fizioterápiás és Sporttudományi Intézet
Tematika-célja:	<p>A Sport és társadalom kurzus az Egészségtudományi Doktori Iskola valamennyi hallgatójának érdeklődésére számot tarthat. A kurzuselnevezés tag megfogalmazásával ellentétben a tematika nem kíván a teljességre törekedni, hanem a sport társadalomtudományi kérdéseinek gazdag tárházából néhány fontosabb csomópontra fókuszál. Célja, a PhD hallgatók figyelmét ráirányítani a sport és a társadalomtudományok szoros kapcsolatára, a sportoló embert és a sportoló ember által is formált társadalom viszonyát vizsgáló tudományterületre.</p>			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP6REE2	<b>Rétsági Erzsébet</b>	<b>Sport és társadalom II.</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Fizioterápiás és Sporttudományi Intézet
Tematika-célja:	<p>A 2015. tavaszán meghirdetett Sport és társadalom kurzussal kapcsolatos előzetes elvárásaink teljesültek, hiszen a 18 fő PhD hallgató részvétele a kérdéskör iránti érdeklődés bizonyítékának tekinthető. A kurzus előadásait követő megbeszélések és hozzászólások több olyan kérdést is felvetettek, amely arra ösztönzi a szervezőket, hogy a sport és társadalom színes és szerteágazó tematikájából további témakörökkel ismertessék meg a hallgatókat. A Sport és társadalom II. kurzusban terveink szerint döntően a sport specifikus kérdéseivel, ill. pedagógiai aspektusaival kívánunk foglalkozni. A kurzus célja, akárcsak a Sport és társadalom tavaszi kurzusának az, hogy a PhD hallgatók figyelmét ráirányítsa a sport és a társadalomtudományok szoros kapcsolatára, a sportoló embert és a sportoló ember által is formált társadalom viszonyát vizsgáló tudományterületre.</p>			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5RUC1	<b>Dr. Rúzsás Csilla</b>	<b>Emberkép gyógyítás. Pszicho-bioszociális összefüggések</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK
Tematika-célja:	<p>Természettudományos megközelítésben az individuum alkalmazkodása környezetéhez idegrendszeri és hormonális alkalmazkodás által biztosított. Az utóbbi évtizedek felismerése, hogy az agyi neurotranszmitterek és neurohormonális reakciók összefüggenek az emberi emóciókkal, így módon befolyásolják a külső környezet felé reakcióinkat, így a pszichoszociális alkalmazkodást is. E neurohumorális reakciók a szervezet immunrendszeri védekezését is módosítják.</p> <p>E felismerés alapján, felfogásunk szerint az emberi individuum nem vizsgálható kizárólag szomatikus vagy pszichés dimenzióiban, hanem integratív szemléletű megközelítésben kell vizsgálnunk.</p>			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP5SEM1	<b>Séllyné Dr. Gyuró Monika</b>	<b>Angol szaknyelv: publikációk írása</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK
Tematika-célja:	<p>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.</p> <p>A kurzus magába foglalja a kiadók szerkesztőbizottságával történő írásbeli kommunikációt is.</p>			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP6KAM1	<b>Dr. Szalai Márta</b>	<b>Onkológiai rehabilitáció</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK

Tematika-célja:	<p>A daganatos betegek kezelésének jellemzője a multidiszciplináris szemlélet, amely magában foglalja a prevenciót, a korai diagnosztikát, a komplex terápiát, a betegkövetést és a rehabilitációt.</p> <p>A prevenciótól a kezeléseken túl a rehabilitációig a szakembereknek jelentős és felelősségteljes feladata van a daganatos betegek ellátásában, melyet kiegészít a betegek hozzátartozóinak vezetése is.</p> <p>Európában és Amerikában az 1970-es évek óta a testi és lelki rehabilitációs szolgáltatást programok keretében kínálták, így egyre több kórházi, illetve ambuláns beteg számára vált elérhetővé. Létrejötték olyan rehabilitációs csoportok, amelyek a különböző daganatban szenvedők speciális rehabilitációját segítették. Megalakultak önszervező csoportok, klubok, ahol a sorstársak egymást segítették, képzéseket szerveztek, tanácsadói szolgáltatásokat hoztak létre.</p> <p>Jelen vizsgálatunkban a betegeducatio, a táplálkozás, a mozgás, az életminőség és a társas kapcsolatok jelentőségét kívánjuk vizsgálni az onkológiai rehabilitáció szempontjából.</p>
-----------------	--

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP1JTA1	<b>Dr. Jill Taube</b>	<b>How physical activity can prevent and treat mental illness</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK EDI Vendégoktató
Tematika-célja:	<p>Physical activity programs have shown a positive effect on health but also on depression that increases worldwide.</p> <p>Patients with depression and anxiety can improve, in addition to increased physical activity level, both their perceived physical and several aspects of mental health and also depression score by joining a physical activity program.</p>			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP6TPH1	<b>Dr. Tigyiné Dr. Pusztafalvi Henriette</b>	<b>Fogyatékoság és életminőség</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK
Tematika-célja:	<p>A hallgatók ismerjék meg a fogyatékosokkal élőket, mint speciális szükségletű csoport jellegzetességeit. Kapjanak átfogó képet e csoport életminőségükről 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.</p>			

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

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

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP1WIM1	<b>Prof. Dr. Wilhelm Márta</b>	<b>Stressz, sport és immunrendszer</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK
Tematika-célja:	A sport számtalan funkciót tölt be az egészségmegőrzéstől, az örömszerzésen át, az önmegvalósításig. Önmegvalósításon azonban gyakran a sikert és hírnevet érti számos sportoló és edző. Ma már azonban pontosan tudjuk, hogy a sikerhez elsősorban is az a genetikai tökéletesség szükséges, amely nagyon keveseknek adatik meg. A többség számára tehát az örömszerzést kell hangsúlyoznunk. Megfelelő felkészítés mellett minden ember találhat olyan sportot, amelyben sikerélményei vannak. A mozgás, mint stressz a hormonrendszert és a neuronális hálózatokat egyaránt érinti. Ennek következtében az immunrendszer olyan készenléti állapotba kerül, amely a további nagy terhek elviselése érdekében adaptációs változásokat indukál. Gyakran előfordul azonban, hogy a védekezés helyett saját magát támadja meg a szervezet. A kurzus célja ezen élettani folyamatok megismerése, a pozitív és negatív változásokat elindító sejtípusok és azok neuronális kapcsolatainak jellemzése.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP1LAW1	<b>Lorene A. Wedeking</b>	<b>The Role of Health Professions in Health Policy Formulation</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Fulbright Ösztöndíjas Vendégoktató
Tematika-célja:	Az egészségügyi dolgozóknak nagy szerepük van olyan egészségpolitikák elősegítésében, amelyek javítják a lakosság egészségi állapotát. A hallgatók megismerik az egészségügyi dolgozókra vonatkozóan az egészségpolitikát formáló lehetőségeket és kialakításának gátjait.			

Kurzuskód	Felelős oktató	Elnevezés	Kredit	Intézmény
DIP1LAW2	<b>Lorene A. Wedeking</b>	<b>Global Health Issues</b>	<i>1 kredit (14 óra)</i>	PTE ETK Fulbright Ösztöndíjas Vendégoktató
Tematika-célja:	Olyan világban élünk, amely erős és aggasztó egészségi egyenlőtlenségeket mutat a nemzetek és régiók között (ugyanakkor egy országon belül is). Másrészt, manapság emberek és áruk gyors utaztatásának korát éljük a világ egyik pontjáról a másikra, amely sok fertőző betegséget eredményez pusztán			

	egy „repülőútra tőlünk”. Hogy ezeket a problémákat meg tudjuk oldani, szükségünk van az egészségügyi szakemberek új generációjára, akik elsősorban tisztában vannak a globális egészségügyi kérdésekkel, másrészt ismernek olyan stratégiákat, melyek hasznosak a problémák megoldása szempontjából.
--	--

Az aktuális szemeszterben megírdetett kurzusok időpontja és helyszíne elérhető:

[http://doktoriiskola.etk.pte.hu/doktori\\_kepzes/phd-kurzusok](http://doktoriiskola.etk.pte.hu/doktori_kepzes/phd-kurzusok)

## II. Egészségtudományi Doktori Iskola Programjai

### Egészségtudományi Doktori Iskola Programjai 2021. szeptember

**Doktori Iskola vezetője: Prof. Dr. Bódis József**

	<b>TÉMA</b>	<b>VEZETŐ</b>
<b>1. program / PR-1</b>	<b>EGÉSZSÉGTUDOMÁNY HATÁRTERÜLETEI</b>	<b>Prof. Dr. Kovács L. Gábor programvezető</b>
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	Értékrendszer - életminőség - egészségi állapot	Dr. Jeges Sára témavezető
E-9	Biológiai ritmusok vizsgálata. A biológiai oscillátorok szabályozási mechanizmusainak vizsgálata állatkísérleti modellben és in vitro rendszerben	Dr. Józsa Rita témavezető
E-10	Kronobiológiai vizsgálatok váltóműszakban: külső tényezők (fény - nem fény ingerek) hatásainak vizsgálata a humán szervezet napi ritmust mutató funkcióinak paramétereire (melatonin szekréció, cardiovascularis, hormonális-, mentális funkciók)	Dr. Józsa Rita 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-13	Az egészségi állapot társadalmi és nemi egyenlőtlenségei Baranya megyei követéses vizsgálatok alapján	Dr. Lampek Kinga témavezető
E-14	Másság és előítélet. A magyarországi roma népesség egészségi állapota és az egészségügyi intézményekkel való kapcsolata	Dr. Lampek Kinga témavezető



E-15	A három műszakos munka hatása a biológiai ritmusra	Dr. Oláh András témavezető, Dr. Ács Pongrác társtémavezető
E-16	Egészségtudomány lingvisztikai vonatkozásai	Dr. Rébék-Nagy Gábor témavezető, Dr. Boronkai Dóra társtémavezető
E-17	Az iskola és a család szocializációs hatása a tanulóifjúság életmódjára	Dr. Rétsági Erzsébet témavezető
E-18	Egészséggel kapcsolatos értékek megjelenése az alap és középfokú intézmények tanulójánál	Dr. Rétsági Erzsébet témavezető
E-19	Rekreációs aktivitás vizsgálata különböző korosztályoknál, különös tekintettel a fizikai rekreációra	Dr. Rétsági Erzsébet témavezető, Dr. Ács 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-25	Éltsportolók edzettségének meghatározása biokémiai és terhelés élettani módszerekkel	Dr. Wilhelm Márta témavezető Dr. Tékus Éva társtémavezető
E-26	Nanomedicinális rendszerek előállítása és laboratóriumi karakterizálása	Dr. Kovács L. Gábor témavezető, Dr. Fodor Bertalan társtémavezető
E-27	A sürgősségi ellátás speciális helyzetei	Dr. Betlehem József témavezető
E-28	A társas támogatottság és a szociális aktivitás szerepe az egészség megőrzésében és helyreállításában	Dr. Betlehem József témavezető, Dr. Gerevich József társtémavezető
E-29	Mikrosérülések és adaptáció komplex jelensége hosszú távú erőfejlesztő programban	Dr. Wilhelm Márta témavezető, Dr. Váczi Márk társtémavezető
E-30	Erőfejlesztő edzés neuromuszkuláris rendszerre gyakorolt hatása	Dr. Wilhelm Márta témavezető, Dr. Váczi Márk társtémavezető
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 társtémavezető
E-34	Hazai gyógyvizek hatásának vizsgálata randomizált kontrollált kettős vak klinikai vizsgálatokkal	Dr. Varga Csaba témavezető
E-35	Integratív Medicina a különböző eredetű stresszhelyzetek kezelésére	Dr. Hegyi Gabriella témavezető
E-36	Az állóképesség fokozása, a stresszválasz csökkentése, az életminőség változása CAM alkalmazása esetében	Dr. Hegyi Gabriella témavezető, Dr. Szőke Henrik társtémavezető
E-37	Integratív medicina: a CAM igénye, elfogadhatósága, beépíthetősége az egészségügyi ellátórendszerbe Magyarországon	Dr. Hegyi Gabriella témavezető Dr. Szőke Henrik társtémavezető

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
E-45	A fül nemlineáris torzításának vizsgálata	Dr. Pytel József témavezető Dr. Lujber László társtémavezető
E-46	Mozgásinstabilitás vizsgálata és terápiás kezelése a neurológiai megbetegedések tükrében	Dr. Nagy Ferenc témavezető, Dr. Kovács Norbert társtémavezető
E-47	Az idegnyelvű egészségügyi felsőoktatás helyzetének komplex elemzése és gazdasági hatásainak vizsgálata	Dr. Miseta Attila témavezető
E-48	Szabadlebenyes 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. Barcsi Tamás témavezető, Dr. Pusztafalvi Henriette társtémavezető
E-52	Szaknyelvi kommunikáció az egészségtudományban	Dr. Warta Vilmos témavezető
E-53	Mikrochipek alkalmazása a fertilitás eredményességének laboratóriumi diagnosztikájában in vitro fertilizáció során	Dr. Kovács L. Gábor témavezető
E-54	A háziorvosi ellátás minőségének hatása a születéskor várható élettartam növelésére	Dr. Kovács L. Gábor témavezető, Dr. Balogh Sándor társtémavezető
E-56	Az egészségügyi kommunikáció szociális aspektusai	Dr. Lampek Kinga témavezető, Dr. Máté Orsolya társtémavezető
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 társtémavezető
E-58	Az egészségügy betegjogi és munkajogi vetületei	Dr. Boncz Imre témavezető, Dr. Ágoston István társtémavezető
E-59	Az egészségügyi kapacitásszabályozás és forrásallokáció aktuális kérdései	Dr. Boncz Imre témavezető, Dr. Ágoston István társtémavezető
E-60	A szexuális nevelés aktuális kérdései és vizsgálata a közoktatási intézményekben	Dr. Pusztafalvi Henriette témavezető Dr. Gyuró Mónika társtémavezető
E-61	Történeti epidemiológiai vizsgálatok	Dr. Pusztafalvi Henriette témavezető

E-62	A fizikai aktivitás hatása neurodegeneratív betegségekben: biomechanikai és molekuláris biológiai vizsgálatok	Dr. Atlasz Tamás témavezető Dr. Váczi Márk társtémavezető
E-63	Interkulturális kompetenciák az egészségtudományban	Dr. Rébék Nagy Gábor témavezető, Dr. Németh Timea társtémavezető
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
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 humánerőforrás 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-78	A lelki egészség megőrzésének filozófiai és egészségtudományi vonatkozásai	Dr. Barcsi Tamás témavezető, Dr. Kovács Gusztáv 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. Kobilka 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
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. Kóhalmi Anikó témavezető Dr. Kránicz Rita társtémavezető
E-90	A multimorbid valamint daganatos betegek ellátásának sürgősségi és palliatív aspektusai	Dr. Pozsgai Éva
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. Kóhalmi Anikó témavezető Dr. Herold Róbert társtémavezető
E-94	Gyógyszereszi kommunikációs stratégiák a gyógyszerész-beteg interakcióban	Dr. Fittler András témavezető Dr. Rébék-Nagy Gábor társtémavezető
E-95	A szülésznők munkával való elégedettségének, munkaérték megítélésének, egészségmagatartásának és koherencia érzetének vizsgálata	Dr. Lampek Kinga témavezető Dr. Sárváry Andrea Gabriella társtémavezető
E-96	Az egészségügyi dokumentáció komplex elemzése	Dr. Fogarasi Katalin témavezető Dr. Patonai Zoltán társtémavezető
E-97	A betegségtudat narratív vizsgálata	Sélleyné Dr. Gyuró Mónika témavezető
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
E-108	SARS-COV-2 pandémia hatása a háziorvosi ellátásra	Dr. Balogh Sándor témavezető
E-109	Az ápolók lelki leterheltségének vizsgálata az egyes betegosztályok vonatkozásában	Dr. Turcsán Judit témavezető Dr. Raposa László Bence társtémavezető
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
E-112	Egyetemi képzésben részt vevő nemzetközi hallgatók egészségmagatartásának és életmódbeli szokásainak	Dr. Raposa László Bence témavezető Dr. Zrínyi Miklós társtémavezető
E-113	Az állati 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	Az orvosi és egészségügyi szaknyelvek tanításának módszertana és tanulási stratégiái	Dr. Hild Gabriella témavezető
E-116	Egészségügyi hivatás (ápoló, dietetikus, gyógytornász, védőnő, szülésznő, mentőtiszt, egészségügyi szervező, rekreáció) iránti motiváció értékrendi alapjai pályaválasztás előtt álló fiatalok körében	Dr. Turcsán Judit témavezető
<b>2. program / PR-2</b>	<b>KARDIOVASZKULARIS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY</b>	<b>Dr. Verzár, Zsófia programme leader</b>
K-1	Prevenációs módszerek kardio-, cerebrovaszkuláris betegségekben	Dr. Cziráki Attila témavezető, Dr. Verzár Zsófia társtémavezető
K-2	A klinikai laboratórium szerepe a kardiovaszkuláris betegségek primer és szekunder prevenciójában.	Dr. Kovács L. Gábor témavezető
K-3	Meteorológiai tényezők hatása a cardio és cerebrovaszkuláris betegségekben	Dr. Verzár Zsófia témavezető Dr. Pakai Annamária társtémavezető
K-5	Endothel funkció és a kardiovaszkuláris betegségek	Dr. Sulyok Endre 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 háttérének 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
<b>3. program / PR-3</b>	<b>MOZGÁSSZERVI EGÉSZSÉGTUDOMÁNY</b>	<b>Prof. Dr. Kránicz János programvezető</b>
M-1	Az alsóvégtagok veleszületett deformitásainak megelőzése, kezelési lehetőségei és életminőségre gyakorolt hatásai	Dr. Kránicz János témavezető Dr. Pusztafalvi Henriette társtémavezető
M-2	A túlsúly-elhízás és a mozgásszervi kórképek kapcsolata és kezelési lehetőségei	Dr. Kránicz János témavezető, Dr. Hock Márta társtémavezető
M-3	A csontanyagcsere vizsgálómódszerei a klinikai laboratóriumokban	Dr. Kovács L. Gábor témavezető
M-4	Gyermek- és felnőttkori gerincbetegségek prevenciója biomechanikai, biokémiai, epidemiológiai és kórélettani vonatkozásokban	Dr. Kránicz János témavezető
M-5	Az osteoporosis primer- sekunder és terciér megelőzésének lehetőségei az egészségesekben ill. a csontanyagcserét meghatározó szervek betegségeiben	Dr. Kránicz János témavezető
M-6	A 10-25 éves korosztály törzs-izomegyensúlyának és testösszetételének vizsgálata, az osteoporosis primer prevenciója	Dr. Kránicz János témavezető

M-7	A váll kineziológiájának, biomechaniájának és pathológiájának vizsgálata ZEBRIS CMS-HS ultrahang-alapú térbeli mozgásvizsgáló rendszerrel	Dr. Kránicz 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. Zámbo Katalin Papp Renáta
M-11	A radiosynoviorthesis eredményessége rheumatoid arthritises krónikus synovitisben	Dr. Szentesi Margit témavezető
M-12	Génexpressziós változások nyomkövetése reumatológiai kórképekben szenvedő nőknél	Dr. Langmár Zoltán témavezető
M-13	Az UH vizsgálat szerepe a radiosynoviorthesis előtti diagnosztikában és a kezelés eredményességének leírásában	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 pajzsmirigybetegségek 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. Kránicz János témavezető
M-21	Térsérülések mozgásos gyakorlatokkal történő megelőzése és rehabilitációja utánpótláskorú kosárlabdázóknál	Dr. Polgár Tibor témavezető
M-22	A mászófal alkalmazása a gyermekrehabilitációban	Dr. Kránicz 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
<b>4. program / PR-4</b>	<b>PERINATÁLIS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY</b>	<b>Prof. Dr. Sulyok Endre programvezető</b>
P-1	Hyperglycaemia neonatális és gyermekkori vonatkozásai	Dr. Ertl Tibor témavezető

P-2	A fejlődési rendellenességek epidemiológiája	Dr. Sándor János témavezető
P-3	Az alacsony születési súly: epidemiológiai, szociológiai, kórélettani és klinikai vonatkozások	Dr. Sulyok Endre témavezető
P-4	Az alacsony születési súly jelentősége a felnőttkori betegségek kialakulásában	Dr. Sulyok Endre témavezető
P-5	A csecsemőtáplálás modern szemlélete	Dr. Sulyok Endre témavezető
P-6	Az újszülöttkori elektrolit- és vízforgalom sajátosságai: renális- és endokrin szabályozás	Dr. Sulyok Endre 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. Sulyok Endre témavezető
P-8	A dohányzás jelentősége a perinatális, csecsemőkori és gyermekkori morbiditásában.	Dr. Sulyok Endre témavezető
P-9	A zsír és csontszöveti hormonok klinikai jelentősége	Dr. Sulyok Endre témavezető
P-10	Újabb hormonok, hormonszerű anyagok szerepe a perinatális adaptációban	Dr. Sulyok Endre témavezető
P-11	Kapcsolat a D vitamin ellátottság és a parathormon (PTH) cirkuláló molekulaformái, valamint a fehérjefrakciók között veseelégtes betegekben	Dr. Toldy Erzsébet témavezető Dr. Kálmán Bernadette társtémavezető
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
<b>5. program / PR-5</b>	<b>REPRODUKCIÓS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY</b>	<b>Prof. Dr. Bódis József programvezető</b>
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 társtémavezető
R-4	Nőgyógyászati-, emlő- és gastrointestinalis tumorerő 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 társtémavezető
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 társtémavezető
R-8	Fitoösztrogének, hormonpótlás, életmódi- és táplálkozási szokások peri- és posztmenopauzában	Dr. Garai János témavezető
R-9	Vitamin-, vas- és nyomelem szupplementáció és diétetika a terhesgondozásban; perinatalis jelentősége	Dr. Koppán Miklós témavezető
R-10	Intraovuláris reguláció - In vitro fertilizáció endokrin aspektusai	Dr. Koppán Miklós témavezető
R-11	A fertilitás vizsgálómódszerei a klinikai laboratóriumokban	Dr. Kovács L. Gábor témavezető,
R-15	Az egészségügyi beavatkozások, az orvostudományi kutatások rendje és az egészségügyi önrendelkezés elleni büncselekmények kriminalisztikai és büntető eljárásjogi megközelítésben	Dr. Bódis József témavezető, Dr. Herke Csongor társtémavezető
R-16	A kötőszövetes rendszer szerepe a Komplementer-Alternatív Medicina/Természetgyógyászat/hagyományos kínai orvoslás elméleti alapjainak megismerésében és az egészségtudománnyal határos területek integrációjában	Dr. Gáti István témavezető
R-17	Az embriók jogállása az őssejt-kutatás és az emberi jogok metszéspontjában	Dr. Bódis József témavezető, Dr. Zeller Judit társtémavezető
R-18	Endometriózis életminőségre gyakorolt hatásai	Dr. Koppán Miklós témavezető Dr. Koppán Ágnes társtémavezető
R-19	A magzati fejlődési rendellenesség oki tényezőinek vizsgálata	Dr. Ács Nándor témavezető
R-20	Vizsgálatok a policisztás ovárium szindrómában szenvedő nők nem meddőséggel kapcsolatos endokrin-anyagcsere kezelése során	Dr. Bódis József témavezető, Dr. Bajnok László társtémavezető
R-21	A roma kisebbség reprodukciós egészségmagatartása Magyarországon	Dr. Horváth Boldizsár témavezető
R-22	Holttest azonosítási eljárások komplementer elemzése	Dr. Bódis József témavezető, Dr. Herke Csongor társtémavezető
R-23	A magzati electrocardiogram (fEKG) intrapartum analízise meconiummal festenyzett magzatvíz esetén STAN® SR31 magzati monitor alkalmazásával	Dr. Bódis József témavezető, Dr. Farkas Bálint társtémavezető
R-24	Krónikus betegségek, veleszületett fejlődési rendellenességek és szülészeti kórképek kórereditének genetikai tényezői	Dr. Joó József Gábor témavezető, Dr. Kornya László társtémavezető
R-25	Hemodinamikai vizsgálatok egészséges és kóros várandósságban	Dr. Tamás Péter témavezető

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. Varga Katalin társtémavezető
R-28	Ovarium hyperstimulációs szindróma (OHSS) során képződött peritonealis folyadék biokémiai és biológiai analízise	Dr. Farkas Bálint témavezető
R-29	A gátizomtorna hatásának vizsgálata a vizelet és széklet kontinenciára és a szexuális élet minőségére	Dr. Bódis József témavezető, Dr. Surányi Andrea társtémavezető
R-30	Szexuális bántalmazás fiatalok között 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	Kismedencei szervek süllyedésének és a női vizeletinkontinencia konzervatív és sebészi kezelésének vizsgálata	Dr. Farkas Bálint témavezető Dr. Németh Zoltán társtémavezető
R-35	A reprodukcióban szerepet játszó sejtes elemek morfológiai vizsgálata patológiás állapotokban	Dr. Kovács Kálmán témavezető Dr. Nagy Bernadett társtémavezető
<b>6. program / PR-6</b>	<b>ONKOLÓGIA –EGÉSZSÉGTUDOMÁNY</b>	<b>Prof. Dr. Kiss István programvezető</b>
<b>PR-6/1</b>	<b>PREVENTIV ONKOLÓGIA alprogram</b>	<b>Prof. Dr. Kiss István alprogram vezető</b>
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 Dr. Varga Csaba társtémavezető
O-5	Környezet és carcinoogenesis	Dr. Kiss István témavezető
O-6	Táplálkozás és a rák	Dr. Kiss István témavezető Dr. Raposa 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
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 műtétei 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 házi orvosi gyakorlatban	Dr. Balogh Sándor témavezető
O-27	Népegészségügy jelentősége	Dr. Molnár Kornélia témavezető
O-30	A hajléktalanok tápláltsági állapotának és táplálkozási szokásainak felmérése	Dr. Rákosy Zsuzsa témavezető
O-31	A rezveratrol klinikai alkalmazása	Dr. Gyöngyi Zoltán 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. Rákosy 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 társtémavezető
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	Dr. Káposztás Zsolt témavezető
O-42	A mikrobiom összetételének és kolorektális daganatok patogenezisének összefüggései	Dr. Raposa László Bence témavezető Dr. Káposztás Zsolt társtémavezető
O-43	Keringő oldható hemosztatikus markerek változása JAK2V61F mutáció során MPN betegeknél	Dr. Alizadeh Hussain témavezető Dr. Turcsán Judit társtémavezető
<b>PR-6/2</b>	<b>DIAGNOSZTIKAI KÉPALKOTÁS alprogram</b>	<b>Prof. Dr. Bogner Péter alprogram vezető</b>
O-2-1	Új képfeldolgozási és informatikai módszerek a képalkotó diagnosztikában	Dr. Bogner Péter témavezető
O-2-2	Molekuláris célpontok azonosítása, a nagy tömegeket érintő nem-fertőző betegségek preventív diagnosztikája számára	Ifj. Dr. Gallyas Ferenc témavezető
O-2-3	Molekuláris diagnosztika szerepe a nagy tömegeket érintő nem fertőző betegségek primer és szekunder prevenciójában.	Dr. Kovács L. Gábor témavezető
O-2-4	Immun-analitikai módszerek sajátosságaiból adódó diagnosztikai tévedések	Dr. Kovács L. Gábor témavezető
O-2-5	A kardiovaszkuláris rendszer non invazív vizsgálata – CT, MR, angiográfia	Dr. Kovács Árpád témavezető, Dr. Bajzik Gábor társtémavezető
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 társtémavezető
O-2-8	Molekuláris és multimodalitású képalkotás jelentősége a lymphomák diagnosztikájában, prognosztikájában és a terápia nyomon követésében	Dr. Zámbó Katalin témavezető, Dr. Alizadeh Hussain társtémavezető
O-2-9	Kvantitatív MR módszerek a cerebrális kórképek kimutatásában és követésében	Dr. Bogner Péter témavezető, Dr. Schwarcz Attila társtémavezető
O-2-10	A modern funkcionális keresztmetszeti képalkotás integrálása központi idegrendszeri tumorok 3D alapú sugárkezelési eljárásaiba	Dr. Kovács Árpád témavezető, Dr. Bogner Péter társtémavezető
O-2-11	Diffúziós, perfúziós, funkcionálási képi információk felhasználása extracranialis tumorok modern onkológiai ellátásában	Dr. Bogner Péter témavezető, Dr. Kovács Árpád társtémavezető
O-2-12	Kvantitatív MR-módszerek kísérletes és klinikai alkalmazásai	Dr. Repa Imre témavezető Dr. Bajzik Gábor társtémavezető
O-2-13	A modern képalkotó módszerek, a CT/MR vizsgálatok szerepe az emlőrákok felderítésében	Dr. Repa Imre témavezető, Dr. Bajzik Gábor társtémavezető
O-2-14	Az endokrin metabolom rendszer tömegspektrometriás vizsgálata	Dr. Koppán Miklós témavezető, Dr. Márk László társtémavezető

O-2-15	Tömegspektrometriára épülő képalkotási módszerek alkalmazása az egészségügyben	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 társtémavezető
O-2-19	Epilepsziás és stroke-os páciensek életminőségének javítása neuroradiológiai posztprocesszing eljárások alkalmazásával	Dr. Vajda Zsolt témavezető, Dr. Nagy Ferenc társtémavezető
O-2-20	Multimodalitású képalkotó diagnosztikai rendszerek gyakorlati alkalmazása	Dr. Kovács Árpád témavezető, Dr. Repa Imre társtémavezető
O-2-21	3D képalkotás szerepe az onkológiai betegút szervezés folyamatában	Dr. Kovács Árpád témavezető, Dr. Repa Imre társtémavezető
O-2-22	PET/CT- PET/MR alapú modern daganat terápiás lehetőségek	Dr. Kovács Árpád témavezető, Dr. Cselik Zsolt társtémavezető
O-2-23	Hibrid módszerek alkalmazhatósága a receptor szintigráfiákban	Dr. Zámbo Katalin témavezető, Dr. Perlaki Gábor társtémavezető
O-2-24	Precíziós, multimodális képalkotást igénylő nagy dózisu sugárterápiás eljárások	Dr. Kovács Árpád témavezető Dr. Lakosi Ferenc társtémavezető
O-2-25	Az agy mechanikus változásainak vizsgálata transzkranialis doppler (TDC) és képalkotás segítségével.	Dr. Vajda Zsolt témavezető Dr. Tollár József társtémavezető
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 társtémavezető
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 társtémavezető
O-2-28	Diffúziós, perfúziós, funkcionális képi információk felhasználása extracranialis vagy intracranialis régiókban	Dr. Kovács Árpád témavezető, Dr. Nagy Szilvia Anett társtémavezető
<b>PR-6/3</b>	<b>GASZTROENTEROLÓGIAI BETEGSÉGEK alprogram</b>	<b>Prof. Dr. Döbrönte Zoltán alprogram vezető</b>
O-3-1	Emésztőszervi endoszkópos diagnosztikus és terápiás módszerek	Dr. Döbrönte Zoltán témavezető
O-3-3	A klinikai laboratórium szerepe a diabetes mellitus primer és secunder prevenciójában	Dr. Kovács L. Gábor témavezető, Dr. Fodor Lajos társtémavezető
O-3-13	A monitorozás jelentősége az endoszkópos vizsgálatok során, különös tekintettel a szedoanalgeziás premedikációra	Dr. Döbrönte Zoltán témavezető
O-3-14	Az endoszkópos retrograd 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 társtémavezető
S-5	A fizikai teljesítőképesség diagnosztikus és módszertani alapjai	Dr. Karsai István témavezető Dr. Prémusz Viktória társtémavezető
S-6	A kardiovaszkuláris funkciókat non-invazív módon vizsgáló módszerek fejlesztése	Dr. Karsai István témavezető
S-7	Kimutatható életmódbeli zavarok megelőzése, az edzettség gyógyító szerepe idült megbetegedéseknél. Erőnléti és edzésprogramok a rehabilitálásért	Dr. Oláh András témavezető Dr. Ács Pongrác társtémavezető
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. Györi Ferenc társtémavezető
S-10	A rekreációra nevelés célfilozófiai, tartalmi és módszertani alapjai az iskolai testnevelésben	Dr. Rétsági Erzsébet témavezető
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 társtémavezető
S-15	Szabadidős fizikai aktivitás, életmód és egészség	Dr. Tari Keresztes Noémi témavezető
S-16	Szabadidős fizikai aktivitás és a társas magatartások	Dr. Tari Keresztes Noémi témavezető
S-17	A fizikai aktivitás mikro és makrogazdasági hatásai	Dr. Ács Pongrác témavezető, Dr. Rappai Gábor társtémavezető
S-18	A sport gazdasági és társadalmi kapcsolatainak rendszere	Dr. Ács Pongrác témavezető
S-19	Sportmenedzsment a XXI. században	Dr. Elbert Gábor témavezető
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	Fitnesz –wellnesz trendjei, keresleti és kínálati elemeinek vizsgálata a szabadidő gazdaság területén működő kis és középvállalkozásoknál	Dr. Müller Anetta témavezető
S-23	Iskoláskorú teniszezők teljesítményelemzése (Dartfish software)	Dr. Polgár Tibor témavezető
S-24	A sportcsapatok és sportszervezetek teljesítményét befolyásoló szervezetpszichológiai 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. Oláh András témavezető, Dr. Tóth Miklós társtémavezető
S-27	Az obstruktív alvási apnoe szindróma (OSAS) hajlamosító tényezőinek elemzése. A kórkép és a kardiovaszkuláris megbetegedések összefüggéseinek vizsgálata	Dr. Ihász Ferenc témavezető Dr. Balogh László társtémavezető
S-28	Küzdősportok, harcművészetek személyiségre gyakorolt hatása a köznevelésben és a sportban	Dr. Rétsági Erzsébet témavezető, Dr. Morvay-Sey Kata társtémavezető
S-29	Tervezett és rendszeres fizikai aktivitás hatása az időskorúak anyagcsere változásaira	Dr. Ihász Ferenc témavezető, Dr. Ács Pongrác társtémavezető
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 játék helyzetben	Dr. Ihász Ferenc témavezető
S-32	Mindfulness jelentősége a sportolói teljesítményben	Dr. Ács Pongrác témavezető, Dr. Perczel-Forintos Dóra társtémavezető
S-33	A légzéskontroll szerepe a sportolók teljesítőképességének és krónikus betegek életminőségének javításában	Dr. Kovács Antal témavezető Dr. Varga János Tamás társtémavezető
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 társtémavezető
S-36	A perifériás, centrális vérnyomás , pulzusnyomás artériás érfali merevség (artériás stiffness), verővolumen paraméterek noninvaszív összehasonlító vizsgálat fiatal sportolóknál	Dr. Cziráki Attila témavezető Dr. Rátgéber László társtémavezető
S-37	Tartós állóképességi edzés hatása a fiziológias szív hypertrophia kialakulására, valamint a szív pumpafunkciójának és növekedési folyamatainak mechanizmusaira	Dr. Cziráki Attila témavezető Dr. Rátgéber László társtémavezető
S-38	Csapatsportok fejlesztő szerepe a fizikailag aktív életmód kialakításában	Dr. Filó Csilla témavezető

S-39	Fiatal 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. Kovács Árpád társtémavezető
S-42	Biomechanikai és kognitív változások vizsgálata változó intenzitású terhelés mellett	Dr. Tollár József témavezető Dr. Kovács Árpád társtémavezető
<b>8. program / PR-8</b>	<b>ÉLELMISZERTUDOMÁNY, TÁPLÁKOZÁSTUDOMÁNY, DIETETIKA és HIDRATÁCIÓ</b>	<b>Prof. Dr. Figler Mária programvezető</b>
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 cukorbetegekben	Dr. Kovács L. Gábor témavezető, Dr. Figler Mária társtémavezető
T-3	Klinikai dietetika és táplálkozástudomány. A táplálkozási szokások és az élelmiszerfogyasztás költségelemzése	Dr. Figler Mária témavezető
T-4	A kalcium különböző beviteli formáinak hatása az oszteoporózis 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 dietotherápiás 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, dózisek, 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-14	A 2-es típusú diabetes és metabolikus szindróma szűrése a roma kisebbség körében rizikó meghatározás alapján – életmód, diétás intervenciók hatása a betegség kialakulására	Dr. Fülöp Norbert témavezető, Dr. Szabó Szilvia társtémavezető
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. Pusztafalvi Henriette társtémavezető
T-20	Zsírsvbevétel táplálkozástudományi jelentősége és műszeres vizsgálata	Dr. Márk László témavezető Dr. Szabó Éva társtémavezető
T-21	Klímaváltozás és a túlnépesedés hatása a hagyományos élelmiszer alapanyagok megváltozására, élelmianyagok tápanyagösszetételére, valamint a táplálkozási szokásokra	Dr. Turcsán Judit témavezető
T-22	Az élelmiszerek osztályozása szaglás alapján	Dr. Gyöngyi Zoltán témavezető
T-23	Növények másodlagos anyagcseretermékeinek analízise	Dr. Kisbenedek Andrea témavezető Dr. Stromájer-Rác Timea társtémavezető
T-24	Táplálkozás hatása a bélmikrobiomra	Dr. Polyák Éva témavezető

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
<b>Képzési és kutatási szakasz</b>					
1.	4	25	2		31
2.	4	25	2		31
3.	4	25	2		31
4.	4	25	2		31
<b>Komplex vizsga (elméleti rész két tárgyból)</b>			<b>Komplex vizsga (disszertációs rész)</b>		
<b>Kutatási és disszertációs szakasz</b>					
5.		25	2	2	29
6.		25	2	2	29
7.		25	2	2	29
8.		25	2	2	29
<b>Abszolutórium</b>					240

## IV. Tanterv

	Kurzuskód	Kurzusnév	Oktató	Óraszám		Kredit
				Elmélet	Gyakorlat	
<b>I. FÉLÉV</b>						
<b>KÖTELEZŐ</b>						
	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
<b>KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ</b>						
	NDIP6GRT1	Irodalomkutatás és információszerzés modern könyvtári környezetben	Dr. Gracza Tünde	14	0	1
	NDIP10STR1	Az orvos-biológiai kutatások engedélyezési folyamata	Dr. Stromájer-Rác Tímea	14	0	1
<b>II. FÉLÉV</b>						
<b>KÖTELEZŐ</b>						
	NDIP5SAJ1	Epidemiológia I.	Dr. Juhász Krisztina	14	0	1
	NDIP5JES1	Statisztikai módszerek a kutatásban I.	Dr. Jeges Sára	14	14	2
<b>KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ</b>						
	NDIPBOI1	Egészségügyi finanszírozás alapvonalai	Prof. Dr. Boncz Imre	28	0	2
	NDIPBSZ1	Betekintés a szcientometriába	Dr. Prémusz Viktória	14	0	1
<b>III. FÉLÉV</b>						
<b>VÁLASZTHATÓ</b>						
	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
<b>IV. FÉLÉV</b>						
<b>VÁLASZTHATÓ</b>						
	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. <b>Impakt Faktor</b> (min. 2 IF) 2 IF-on felüli nemzetközi tudományos publikációk: (Ahányszorososa a többlet-impakt faktor a minimális impakt faktornak, annyiszor 2 kredit)	<b>8/</b>	<b>kredit</b>
2. <b>Előadások, poszterek, konferenciák</b> (De nem társszerzőség!) nemzetközi: szereplésenként 0.8 kredit hazai: szereplésenként 0,4 kredit	<b>4/</b>	<b>kredit</b>
3. <b>Nem kurzus jellegű külföldi tanulmányút</b> hónaponként 0.1 kredit	<b>2/</b>	<b>kredit</b>
4. <b>Kurzusokon való részvétel</b> külföldi v. hazai elméleti vagy gyakorlati kurzusok kurzusonként max. 2 kredit	<b>4/</b>	<b>kredit</b>
5. <b>Szakvizsga</b> az érintett PhD-program tudományágába illeszkedő	<b>1,5/</b>	<b>kredit</b>
6. <b>Felsőoktatási tevékenység</b> az érintett PhD-program tudományágába illeszkedő	<b>1,5/</b>	<b>kredit</b>
7. <b>Kutatási munkacsoport</b> az érintett PhD-program tudományágába illeszkedő, pályázat útján elnyert kutatási munkacsoportban való részvétel munkacsoportonként 0,8 kredit	<b>4/</b>	<b>kredit</b>
8. <b>PhD kurzusokon való részvétel</b> min. 4 kredit		<b>kredit</b>
<b>Összesen:</b>		<b>kredit</b>

## VI. Komplex vizsga tájékoztató

### Doktori (Ph.D.) komplex vizsga tájékoztató\_2020/2021. tavaszi félév

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
<b>1. program / PR-1</b>	EGÉSZSÉGTUDOMÁNY HATÁRTERÜLETEI Prof. Dr. Kovács L. Gábor programvezető	
	<b>Epidemiológia/Kutatásmódszertan</b>	<b>Egészség gazdaságtan/ Egészségszociológia</b>
<b>2. program / PR-2</b>	KARDIOVASZKULARIS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY Dr. Verzár Zsófia programvezető	
	<b>Epidemiológia/Kutatásmódszertan</b>	<b>Kardiovaszkuláris betegségek</b>
<b>3. program / PR-3</b>	MOZGÁSSZERVI EGÉSZSÉGTUDOMÁNY Prof. Dr. Kránicz János programvezető	

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

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 kérelmeket kérjük elektronikus úton, [doktoriiskola@etk.pte.hu](mailto:doktoriiskola@etk.pte.hu) email címen, aláírt szkennelt dokumentum formájában benyújtani.

## 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 későbbiekben

**A komplex vizsga tervezett időpontjai:**

Pontos tájékoztatás a későbbiekben

### **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 összeférhetlenség 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 egyénekenként 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 sikertensége**

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 epidemiológia vizsgálatok - esettanulmányok, esetsorozatok
13. Analitikus epidemiológia 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. Epidemiológia 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](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](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](http://www.sociology.kpi.ua/wp-content/uploads/2014/06/Ranjit_Kumar-Research_Methodology_A_Step-by-Step_G.pdf)

Polit and Beck: *Nursing research principle and methods*  
[https://web2.aabu.edu.jo/tool/course\\_file/lec\\_notes/1001391\\_Nursing%20research-Principles%20and%20methods%20\(7e\\_2003\).pdf](https://web2.aabu.edu.jo/tool/course_file/lec_notes/1001391_Nursing%20research-Principles%20and%20methods%20(7e_2003).pdf)  
(collecting self report data (questionnaire), sampling method, observation)

Kiegészítő anyagok:

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

## B

### I. A) EGÉSZSÉG GAZDASÁGTAN

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

### Irodalom

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

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

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

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

## I. B) EGÉSZSÉGSZOCIOLÓGIA

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

### Kötelező irodalom

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

Pikó Bettina: Egészségszociológia Új Mandátum Kiadó, 2002

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

### Ajánlott irodalom

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## II. KARDIOVASZKULÁRIS BETEGSÉGEK

1. Vezető halálokok Magyarországon
2. Kardiovaszkuláris megbetegedések gyakorisága Magyarországon
3. Szívelégtelenség epidemiológiája
4. Szív és keringési rendszer fizikális vizsgálata
5. Noninvazív cardiovascularis vizsgálómódszerek.
6. Invazív cardiovascularis vizsgálómódszerek és beavatkozások
7. Mellkasi fájdalom differenciáldiagnosztikája
8. Ischaemiás szívbetegség (rizikófaktorok, megjelenési formák, diagnosztika)
9. Az acut coronaria syndroma diagnózisa (instabil angina, NSTEMI, STEMI), kezelési algoritmusok
10. A myocardialis infarctus primaer és secundaer prevenciója, rehabilitáció.
11. A myocardialis infarctus korai és késői 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. Szülészet- 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 polycythaemiák
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 szövödményei
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. Inzulin rezisztencia és a női reprodukció kapcsolata.
18. Kalmann 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. Prostatarák, méhnyakrák, fej-nyaki daganatok: epidemiológia, prevenció
9. Májtumörök, hasnyálmirigyrák, gyomorrák, nyelősőrák: epidemiológia, prevenció
10. Húgyhólyagtumörök, méhtestrák, 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](http://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 – Rétsági 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 – Rétsági 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.  
Nyelőső elváltozások, GOR étrendi kezelése.  
Akut hasnyálmirigy gyulladás (pancreatitis acuta) étrendbeli javaslatok.  
Az 1-es és 2-es típusú diabetes mellitus étrendi kezelése  
Diagnosztikus étrendek.
9. Az akut hepatitis diétája  
A krónikus hepatitis és a májcirrózis diétája
10. A hús jellemzése és szerepe az emberi táplálkozásban  
Húsipari készítmények csoportosítása és jellemzésük
11. A tej jellemzése szerepe az emberi táplálkozásban  
Tejtermékek csoportosítása és jellemzése
12. A gabonaszem jellemzése, táplálkozásban betöltött szerepe  
Sütőipari termékek csoportosítása és jellemzése  
Édesipari termékek csoportosítása és jellemzése
13. A zöldségek csoportosítása és jellemzésük  
A gyümölcsök csoportosítása és jellemzésük  
Olajos magvak szerepe a táplálkozásban  
A méz szerepe a táplálkozásban és jellemzése
14. A szervezetben lejátszódó oxidációs reakciók  
A szervezet antioxidáns rendszere  
Az antioxidánsok csoportosítása  
Antioxidánsok az élelmiszerekben
15. Funkcionális élelmiszerek fogalma, jellemzése  
Étrend-kiegészítők csoportosítás és jellemzése



Probiotikumok, prebiotikumok, szimbiotikum.  
Rostok szerepe az egészség megőrzésében

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

### **Ajánlott irodalom**

- Mahan, L.K., Raymond, J.L. (eds.): Krause's Food & the Nutrition Care Process 14th Edition, Elsevier Health Sciences, 2017 ISBN: 978-0323340755
- Gandy, J. (ed.): Manuel of Dietetic Practice, 5th. Edition, 2014 ISBN: 9780470656228
- Figler, M., Kubányi, J. (szerk.): Dietetika a háziorvosi gyakorlatban, SpringMed Kiadó, Budapest, 2015 ISBN: 9786155166136
- Figler, M. (szerk.): Klinikai és gyakorlati dietetika, Medicina Könyvkiadó Zrt, Budapest, 2015 ISBN: 9789632265629
- Rodler, I (szerk.): Új tápanyagtáblázat, Medicina Könyvkiadó Rt, Budapest, 2005 ISBN: 9789632260099
- Szakály, Zoltán. (2017). Élelmiszer-marketing. Budapest: Akadémia Kiadó Zrt.
- Ádám, Veronika. (2016). Orvosi biokémia. Budapest: Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió
- Casimir C. Akoh: Food Lipids. Chemistry, Nutrition, and Biotechnology. Second Edition. ISBN: 0-8247-0749-4
- Ching Kuang Chow: Fatty Acids in Foods and their Health Implications, Third Edition. ISBN: 9780849372612
- Deák, T., Kiskó, G., Maráz, A., Mohácsiné Farkas, A. (2006): Élelmiszer-mikrobiológia. Mezőgazda Kiadó, ISBN: 978-963-286-525-6
- [https://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011\\_0001\\_521\\_Elelmiszer-mikrobiologia/adatok.html](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. Törőcsik 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. 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