

DEBRECENI EGYETEM



KÉPZÉSI TERV

EGÉSZSÉGTUDOMÁNYOK DOKTORI ISKOLA



2014

TARTALOMJEGYZÉK

1. A doktori iskolába történő felvétel	4
2. A képzés szervezése	4
3. Kurzushirdetés	5
4. Kreditszerzés feltételei	5
4.1. Tanulmányi (képzési) kredit	5
4.2. Oktatási kredit.....	5
4.3. Kutatási kredit.....	6
5. A képzés során alkalmazott számonkérések	6
6. Hazai és nemzetközi oktatási, tudományos, kutatási kapcsolatok, részképzés	7
7. Abszolutórium megszerzésének feltételei	7
8. PhD értekezés benyújtása, védés	7
9. Levelező és egyéni képzésben résztvevőkre vonatkozó szabályok	8
Melléletek	6
<i>1. számú melléklet:</i>	
Az Egészségtudományok Doktori Iskolában 2014-ben meghirdetett kutatási témák	9
<i>2. számú melléklet:</i> Kurzushirdetési templát	
	12
<i>3. számú melléklet:</i>	
Az Egészségtudományok Doktori Iskola 2009-2014 között meghirdetett	
PhD kurzusai	13
<i>4. számú melléklet:</i> Kutatási beszámoló (<i>mintá</i>)	
	42

Az Egészségtudományok Doktori Iskola képzési terve (2014)

Az orvostudományi területen működő doktori iskolák képzésére vonatkozó alapelveket a Debreceni Egyetem Orvostudományi Doktori Tanácsának (ODT) Működési Szabályzata (MSz) tartalmazza. A szabályzat elérhető az Egészségtudományok Doktori Iskola honlapján (<http://egdi.unideb.hu/>), valamint a http://www.doktori.hu/index.php?menuid=191&di_ID=29 honlapon.

Egészségtudományok Doktori Iskola

Az Egészségtudományok Doktori Iskola (EDI) alapvető feladatának tekinti olyan tudományos fokozattal rendelkező szakemberek képzését, akik a magyar népegészségügyi kutatás és/vagy a felsőfokú szakirányú képzés számára nemzetközi szintű humán erőforrást jelentenek, alkalmasak olyan alap és alkalmazott kutatások végzésére és irányítására, melyek eredményei a népbetegségek etiológiájának tisztázását, új prevenciók célpontok azonosítását teszik lehetővé, ill. közvetlen vagy közvetett módon a magyar lakosság korai halálkozásának mérséklését, a népbetegségek okozta betegségterhek csökkentését eredményezik.

Tudományterülete: orvostudományok

Tudományága: egészségtudományok

Kiadható doktori fokozat: „egészségtudományokban summa cum laude, cum laude vagy rite minősítéssel doktori (PhD) fokozatot nyert”

Kutatási területek: népegészségügy, megelőző orvostan, epidemiológia, genetikai epidemiológia, kísérletes onkológia, környezetegészségtan, magatartástudomány, komplex rehabilitáció, egészségügyi menedzsment, egészségpszichológia, táplálkozástudomány, anyagcsere betegségek kontrollja, endokrin betegségek kontrollja

A mesterszakok, melyekre a doktori képzés épül: egészségpolitika, tervezés és finanszírozás egészségpszichológia, komplex rehabilitáció, népegészségügyi (népegészségügyi felügyelő, epidemiológia, egészségfejlesztés, foglalkozás és környezetegészségügyi szakirányokkal), általános orvos (osztatlan), táplálkozástudományi, egészségügyi szociális munka, ápolás, népegészségügyi egészségpszichológia, komplex rehabilitáció, egészségpolitika tervezés és finanszírozás, egészségügyi menedzser, molekuláris biológia

Fogadott mesterszakok: fogorvos (osztatlan), gyógyszerész (osztatlan), egészségügyi mérnöki, klinikai laboratóriumi kutató, környezetmérnöki, orvosi biotechnológia, szociálpolitika

A doktori iskola vezetője: Dr. Ádány Róza egyetemi tanár, az MTA doktora

Az Egészségtudományok Doktori Iskola (EDI) a Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Karán a „megelőző orvostan és népegészségtan” önálló doktori programból jött létre 2001-ben. A tudományterületi doktori tanács jóváhagyásával a doktori iskolán belül két **doktori program** működik:

1. Megelőző orvostan és népegészségtan
programvezető: Dr. Ádány Róza egyetemi tanár, az MTA doktora
2. Anyagcsere és endokrin betegségek megelőzése és kontrollja
programvezető: Dr. Paragh György egyetemi tanár, az MTA doktora

Az EDI szakmai tevékenységét az iskola vezetője és 7 tagú tanácsa irányítja, melynek elnöke az EDI vezetője. A doktori iskola adminisztratív feladatait a doktori iskola titkára látja el.

1. A doktori iskolába történő felvétel

A szervezett doktori képzésnek a Debreceni Egyetemen két formája van: a nappali és a levelező képzési forma. A doktori képzés magyar és angol nyelven folyik. A doktori képzésbe a www.doktori.hu lapon országosan meghirdetett témakiírásokra történő jelentkezéssel, sikeres felvételi bizottsági meghallgatás után lehet bekerülni. (az EDI oktatói által meghirdetett kutatási témákat/témakiírókat a 2013/2014-es tanévre az *1. számú melléklet tartalmazza*). (Jelentkezési lap: ODT Működési Szabályzat 5. sz. melléklete).

A DE ODT doktori iskoláiban résztvevő intézetek és akkreditált kutatók oktatói és tudományos tevékenysége nem homogén, ennek megfelelően a PhD képzésbe felvett hallgatók felsőfokú diplomája is sokféle lehet (népegészségügyi, egészségpszichológus, komplex rehabilitáció, táplálkozástudományi, egészségügyi menedzser, egészségpolitika tervezés és finanszírozás, általános orvosi, fogorvosi, gyógyszerész, biológus, molekuláris biológus, vegyész és egyéb releváns szakok diploma). A követelmények úgy kerültek meghatározásra, hogy biztosítsák a felvett doktoranduszok megfelelő előképzettségét és a kutatómunkához való pozitív hozzáállását. Legfontosabb követelmények a jó minőségű diploma, a magas szintű nyelvtudás, a kiemelkedő Tudományos Diákköri munka valamint az átgondolt kutatási program. A jelentkezők ezeken a területeken elért eredményei az ODT működési szabályzatában (3/a. sz. melléklet) leírt egységes pontrendszer szerint kerülnek elbírálásra. A felvételi pontozásrendszerét az EDI Működési Szabályzata tartalmazza.

A jelentkezők mellett a témakiírókkal szemben is elvárásokat támaszt a DE Orvostudományi Doktori Tanácsa. Az aktív kutatói tevékenység mellett az alábbi elvárásoknak kell megfelelni: a téma meghirdetését megelőző 5 év tudományos közleményeinek mutatói jelentősen haladják meg a doktori iskola fokozatszerzéshez előírt publikációs követelményei (1d. ODT Működési Szabályzat 15.§). Másrészt a sorozatosan eredménytelen témavezetés elkerülésének céljából a témakiírók korábbi témavezetései is értékelésre kerülnek. Az Egészségtudományi Doktori Iskola témavezetői által 2014-ben meghirdetett kutatási témákat az 1-es melléklet tartalmazza. A kutatási témák leírása a <http://www.doktori.hu/index.php?menuid=116&num=46> linken érhető el.

2. A képzés szervezése

A képzést az Orvostudományi Tanács a doktori iskolák tanácsainak bevonásával szervezi. A kurzusok meghirdetése, a tanulmányi ügyek kezelése, a félévek lezárása, ill. az ösztöndíjak folyósítása központilag, az ODT felelős előadói által történik.

A képzés szeptember 1-vel és február 1-vel induló félévekre tagozódik. A PhD hallgatók a Neptun rendszer felhasználásával regisztrálhatnak minden félév elején, az előzetesen meghirdetett időszakban, kivéve a képzés legelső félévét, amikor személyesen regisztrálnak a PhD Irodában. Halasztani csak teljes félévet lehet indokolt esetben (legfeljebb 3 alkalommal, de legfeljebb összesen 3 évre), a halasztott félév(ek) során a hallgatói jogviszony passzív.

A hallgató a Neptun rendszerben félévente felveszi a meghirdetett lehetőségek közül az előírt és/vagy választott félévi tanulmányi és kutatási kötelezettségeket. A számon kért teljesítmények igazolása szintén a Neptun rendszerben történik. Adott félévre a regisztráció feltétele a Kutatás kurzus (27 kredit) teljesítése az aktuális félévet megelőző aktív félévben. Ha ez nem teljesül, indokolt esetben az illetékes doktori iskola vezetője írásos engedélyével a PhD Irodán a regisztrációt elvégzik.

3. Kurzushirdetés

Az EDI oktatói minden szemeszter előtt meghirdetik az adott félévre a kurzusokat. A kurzusok meghirdetése során az oktatók megadják a kurzus címét, óraszámát, a kurzus rövid leírását és a kurzus lehetséges időpontját (*kurzus hirdetés templát: 2. számú melléklet*). DI oktatói által meghirdetett kurzusokat a DI titkára összegyűjti és az EDI Tanácsának jóváhagyását követően juttatja el az ODT felelős előadójához, aki valamennyi kurzust a Neptun rendszeren keresztül meghirdeti. Az elektronikus tanulmányi rendszerben az aktuálisan meghirdetett kurzusok listája szemeszterenként az Egészségtudományok Doktori Iskola honlapjára is felkerülnek (<http://egdi.unideb.hu/>). A 2009-2014 között meghirdetett kurzusok listáját a 3. számú melléklet foglalja össze.

4. Kreditszerzés feltételei

A doktoranduszok a teljes képzés alatt összesen 180 kreditet kötelesek teljesíteni. 1 kredit 30 munkaóra teljesítménnyel szerezhető. Félévente átlagosan 3 tanulmányi (PhD kurzusok) és 27 kutatási kreditet kell összegyűjteni. Ha a doktorandusz – neki felrőhatóan – egy adott szemeszterben az előírt számú kreditet nem szerzi meg, az ODT dönt a doktori ösztöndíj folyósításának a felfüggesztéséről. Amennyiben a doktorandusz mulasztásait egy éven belül nem pótolja, az ODT dönthet a hallgatói jogviszony megszüntetéséről.

4/1. Tanulmányi (képzési) kredit

A Tanulmányi (képzési) kreditet a doktorandusz a PhD kurzusok tananyagának elsajátításával szerezhethet. Az elsajátított tananyagról szóbeli vagy írásbeli vizsga formájában számolnak be a hallgatók. Példaként: egy féléven keresztül, heti egy óra látogatásával és vizsgával 1 kredit szerezhethető.

A számítás alapja: a kurzusra fordított munkaórák számát a kontakt órák és a felkészülési órák száma (ami ~100-140%-a a kontakt óráknak) együttesen adja ki. A kurzus teljesítését ötfokozatú kollokviumi jeggyel igazolja a tárgy Neptun rendszerben szereplő felelőse. A doktori képzésben nyelvtanulással kredit nem szerezhethető. Az Egészségtudományok Doktori Iskola oktatói által a 2013/2014-es tanév kurzusainak rövid leírását a *3. számú melléklet* tartalmazza.

A hallgató a kurzusokat a témavezetővel történő egyeztetést követően veszi fel, ezek teljesítését a témavezető felügyeli. A hallgató az orvostudományi terület doktori iskolái által meghirdetett bármelyik kurzust felveheti, amennyiben illeszkedik a doktorandusz képzési irányához. A doktori iskola fontosnak tartja, hogy a doktoranduszok minél gyakrabban vegyenek részt a kurzus anyagához kapcsolódó, a nemzetközi irodalom feldolgozásán alapuló, önálló témabeszámolók tartásában. A PhD hallgatók munkájukról, előrehaladásukról rendszeresen beszámolnak a témavezetők intézeteinek/tanszékeinek szakmai referálóján.

Külföldön, vagy más hazai egyetemen sikeresen elvégzett kurzusok alapján úgynevezett **technikai kredit** szerezhethető. A kredit jóváírását a PhD előadó végzi el a helyi, illetékes doktori iskola által kiállított igazolás alapján. Félévente így átlagosan 1 kurzus kredit szerezhethető (a képzés három éve alatt maximum 6 kredit).

4/2. Oktatási kredit

A szervezett kurzusokon való részvétel mellett a doktoranduszok oktató munkájukért is szerezhethetnek kreditet, amennyiben az oktatott tárgy tematikája kapcsolódik képzésük alapvető irányához. A képzés hat aktív féléve során a hallgatók maximum 2 kreditet szerezhethetnek a képzésükhöz kapcsolódó **oktatási tevékenységgel**. Két féléven keresztül folytatott oktatási tevékenység 1 kreditpont értékű. A doktori iskola által a Neptunban meghirdetett Oktatómunka I. (legkorábban a képzés 2. félévében) illetve Oktatómunka II. (legkorábban a képzés 4. félévében) tárgyakat lehet felvenni. A krediteket – az adott oktatási modulért felelős szervezeti egység vezetőjének vagy tanulmányi felelősének írásbeli igazolása alapján – a doktori iskola titkára igazolja a Neptun rendszerben.

4/3. Kutatási kredit

A doktorandusz képzése során 162 kutatási kreditet (27 kredit/félév) kötelező összegyűjteni. A kreditek teljesítését a doktorandusz által benyújtott írásbeli beszámoló alapján a témavezető félévente igazolja. A beszámoló tartalmi és formai követelményeit a *4. sz. melléklet* tartalmazza. Ez az igazolás szükséges feltétele a félév eredményes lezárásának. Ösztöndíj a következő félévben csak a félév sikeres lezárása alapján folyósítható. A doktorandusz féléves beszámolóit – a félévek lezárását követően – a témavezető eljuttatja a doktori iskola

vezetőjének. A beszámoló tartalmi és formai követelményeit az ODT MSz 21. sz. melléklete tartalmazza.

Amennyiben a hallgató már a hivatalos képzés befejezése előtt be kívánja nyújtani disszertációját és az ehhez szükséges publikációs követelményeket teljesítette, valamint a tanulmányi krediteket megszerezte, az ODT a kutatási kreditek fennmaradó részét elengedheti.

5. A képzés során alkalmazott számonkérések

A hallgatók előrehaladását (képzés, kutatómunka) évente legalább egy alkalommal vizsgálja a doktori iskola. Az értékelés módját a doktori iskolák a minőségbiztosítási tervben rögzítik. Az értékelés eredményéről írásbeli dokumentáció készül, amelyet eljuttatnak az Orvostudományi Doktori Tanácshoz.

A doktori iskola fontosnak tartja, hogy a doktoranduszok tudományos előmenetelét folyamatosan figyelemmel kísérje, valamint, hogy az egyes doktoranduszok megismerhessék egymás munkáját. Ennek érdekében az Orvostudományi Doktori Tanács minden doktori iskolája évente PhD szimpóziumot szervez, melyen az adott doktori iskola másod- és harmadéves hallgatóinak kötelező előadással részt vennie. Előadásában a doktorandusz előző évi kutatómunkájának eredményeit foglalja össze. Bár az elsőéves hallgatók számára előadás tartása nem kötelező, a doktori iskola legfiatalabb tagjait is bátorítja a részvételre.

6. Hazai és nemzetközi oktatási, tudományos, kutatási kapcsolatok, részképzés

A Doktori Iskola ösztönzi, esetenként támogatja a doktoranduszok hazai és külföldi részképzését, tapasztalatszerzését, hazai és nemzetközi konferenciákon történő részvételét.

A részképzésben olyan, a témavezető által jóváhagyott munkaprogram alapján vehet részt a doktorandusz hallgató, amely biztosítja az adott tanulmányi időszak érvényességét az egyetem doktori képzési programjában. A külföldi részképzés időtartama a doktori képzés időtartamába beszámít, a hallgatói jogviszony nem szünetel, az állami ösztöndíjat folyósítani kell. A részképzéshez a tudományterületi doktori tanács hozzájárulása szükséges a munkaprogram, a témavezetői javaslat és a külföldi intézmény befogadó nyilatkozata alapján.

7. Abszolutórium megszerzésének feltételei

A doktoranduszt a hat szemeszter eredményes lezárása után abszolutóriumot szerez. Az abszolutórium annak dokumentuma, hogy a doktorandusz a doktori képzés tanulmányi kötelezettségeinek mindenben eleget tett. Az abszolutórium megszerzésének feltétele, hogy a jelölt legalább 18 tanulmányi kredittel rendelkezzen. Ezeket a jelölt, a már részletezett módon, szakmai tárgyak teljesítésével szerezheti meg. Az abszolutórium kiadásának feltétele továbbá, hogy a kutatási témában való előrehaladást a témavezető minden félévben (aláírásával az

indexben és jegy adásával a Neptun rendszerben) igazolja. Azon doktorandusz részére, aki nem szerezte meg a szükséges 180 kreditet, az abszolutórium nem állítható ki. Indokolt esetben a kreditek egy részének megszerzésétől eltekinthet az ODT (ld. 4/B.).

Az Egészségtudományok Doktori Iskola tekintettel a kutatási és oktatási területek heterogén, egyedi sajátosságokkal bíró természetére, egységes, kötelező felveendő tantárgy listát nem állít.

8. PhD értekezés benyújtása, védelem

A vonatkozó szabályokat és elveket a Debreceni Egyetem Doktori Szabályzata, ill. az Orvostudományi Doktori Tanács Működési Szabályzata, valamint a doktori iskola minőségbiztosítási terve tartalmazza. ODT Működési Szabályzat mellékletei tartalmazzák. A hallgatók a valamennyi szabályzatot és doktori eljáráshoz szükséges dokumentumokat a Doktori Iskola honlapjáról közvetlenül le tudják tölteni (<http://egdi.unideb.hu/adatok/>).

9. Levelező és egyéni képzésben résztvevőkre vonatkozó szabályok

A levelező képzésben résztvevőkre vonatkozó követelmények minden szempontból megegyeznek a nappali tagozatos doktoranduszokra vonatkozó követelményekkel. Egyéni képzésre az vehető fel, aki jelentős oktatási tapasztalattal, és/vagy tudományos eredményekkel (publikációval) rendelkezik. Az egyéni képzésre történő felvétel feltételeinek meglétét a tudományterületi Doktori Tanács állapítja meg. A kreditek egy részének elengedéséről, az ebből a célból létrehozott bizottság véleményének meghallgatása után, szintén a tudományterületi Doktori Tanácsa dönt.

2014-ben az Egészségtudományok Doktori Iskolában meghirdetett kutatási témák

A kutatási témák leírása: <http://www.doktori.hu/index.php?menuid=116&num=46>. Azokat a témákat, melyeken PhD hallgató dolgozik (foglalt)-nak jelöltük

témakiíró	a kutatási téma címe
Ádány Róza	A lipidháztartást meghatározó génpolimorfizmusok vizsgálata a magyar lakosságot és az észak-kelet magyarországi roma lakosságot reprezentáló DNS mintákban (foglalt)
	A magyarországi roma lakosság jellemző egészségproblémáinak és azok hátterének epidemiológiai elemzése (foglalt)
	Az esszenciális hipertónia kialakulásában szerepet játszó génpolimorfizmusok vizsgálata az általános magyar lakosságot és klinikailag igazolt esszenciális magasvérnyomásban (foglalt)
	Egészségmagatartás genetikai meghatározottságának vizsgálata a magyar lakosság körében (foglalt)
	XIII-as véralvadási faktor A alegységének intracelluláris szerepe (foglalt)
Andrejkovics Mónika	Affektív és neurokognitív tünetek, illetve ezek kapcsolatának vizsgálata különböző felnőtt életkori szakaszokban
	Neurokognitív funkciók, személyiségjellemzők és a stresszre adott válaszok kapcsolata, illetve ezen jellemzők összefüggése agyi képzőanyagok működésének eredményeivel
Árnyas Ervin	Az alifás alkoholok és metabolitjaik hatásának vizsgálata a granulociták és monociták funkcióira
Balázs Margit	Kópiaszám variációk szerepe melanoma kialakulásában (foglalt)
	Melanoma invázió genetikai markereinek azonosítása (foglalt)
	Melanoma progresszióval összefüggő molekuláris markerek: Az oszteopontin expresszió szerepe humán melanomák metasztatizálásában (foglalt)
	Regionális melanoma malignum regiszter kialakítása (foglalt)
Balogh Zoltán	Kvalitatív lipoprotein-eltérések, D-vitamin-anyagcsere és adipocitokinek szerepe a metabolikus szindróma klinikai megjelenési formáiban
Bárdos Helga	Élelmiszer-szennyezők genotoxikológiai vizsgálata (foglalt)
Bodor Miklós	A pajzsmirigy működés fiziológiás és kóros változásai terhességben
	A szívbetegségekhez és kezelésükhöz társuló endokrinológiai eltérések vizsgálata
Bugán Antal	A vesetranszplantációval összefüggő lélektani jelenségek vizsgálata (foglalt)
	Nem specifikus mellékhatások vizsgálata kísérleti megközelítéssel és a gyógyítás folyamatában (foglalt)
	Reprodukciós zavarral küzdő házaspárok vizsgálata a gyermekvállalási motívumok, karakterológiai és nemi identitásbeli jellemzők mentén (foglalt)
Emri Gabriella	Adherencia, és compliance vizsgálat, valamint a környezeti faktorok provokáló szerepének felmérése melanoma, illetve non-melanoma bőrdaganatokban szenvedő betegek között (foglalt)
Fülöp Péter	A táplálkozási szokások hatása a zsírszöveti adipocitokinek termelésére
Gödény Sándor	Egészségügyi technológiák értékelése az egészségügyi ellátás minőségének fejlesztése szempontjából (foglalt)
Harangi Mariann	A koleszterin metabolizmus vizsgálata hyperlipidaemiás betegekben
	Gyakori génpolimorfizmusok hatása a lipidszintekre és a lipidcsökkentő kezelés hatékonyságára hyperlipidaemiás betegekben
Ihász Ferenc	Vérnyomás-és cardiorespiratórikus válaszok vizsgálata a terhelés különböző szakaszaiban középkorú hasi elhízott férfiak körében
Ilyés István	A glukoreguláció zavarai és az atherogen dyslipidaemia gyermekkori elhízásban. Az inzulinrezisztencia/hyperinsulinaemia és az acanthosis nigricans (AN) szerepe.
Kósa Zsigmond	Bűnelkövető és nem bebörtönzött fiatalok egészségmagatartása

témakiíró	a kutatási téma címe
	Krónikus betegek ellátásának minőségvizsgálata
Kósa Karolina	Az egészségmagatartás munkahelyi teljesítményt befolyásoló tényezői és ezek javítása(foglalt)
	Egyetemi hallgatók egészségi állapotának vizsgálata (foglalt)
	Felsőoktatásban tanulók mentális egészségének vizsgálata és javítása (foglalt)
	Munkahelyi terhelés és kiegész összefüggése (foglalt)
	Születendő gyermekek egészségének javítása (foglalt)
Kuritárné Szabó Ildikó	Kora gyermekkori traumatikus élmények és a felnőttkori egészségi állapot összefüggése
	Társfüggőségben szenvedő személyek pszichológiai jellemzőinek vizsgálata. A társfüggőség kialakulásához vezető tényezők
Lőrincz István	A hirtelen szívhalál prehospitalis és kórházi sürgősségi ellátását befolyásoló tényezők vizsgálata
	Az aritmogenitáshoz vezető tényezők klinikai vizsgálata különböző beteg csoportban
Mátyus János	Cardiovascularis mortalitás csökkentése veseelégtelenségben komplex intervencióval
	Felnőttkorban megnyilvánuló örökletes vesebetegségek
Mogyorósy Gábor	A bizonyítékokon alapuló gyermekkardiológia fejlődésének elősegítése
	Életminőség mérés szívbeteg gyermekek és serdülők körében (foglalt:)
Molnár Péter	A veleszületett szocialitás-szocializált individualitás koncepció elemzése kötődéstörténeti szempontból
	Kölcsönös niche konstrukció és intergenerációs áttevődés: depressziós anyák és gyermekeik kölcsönkapcsolatának több szempontú elemzése
	Közös döntéshozatal és terápiahűség a komplex rehabilitáció gyakorlatában
Nagy Beáta Erika	Az e-Health jelenség egészségpszichológiai szempontú elemzése (foglalt)
	Elsődleges fejfájásban szenvedő gyermekek betegségeprezentációja és fájdalommal való megküzdése
	Endokrinológiai betegségekben szenvedő és egészséges serdülők egészségmagatartásának összehasonlító vizsgálata (foglalt)
	Krónikus beteg vagy pszichoszomatikus zavarral küzdő gyermekek pszichoterápiája és rehabilitációja
	Pszichológiai tényezők hatása az in vitro fertilizáció (IVF) kimenetelére. Érzelmi állapotok alakulása a kezelés során (foglalt)
	Sérült, speciális szükségletű gyermekeket nevelő szülők, pedagógusok és orvosok attitűd vizsgálata egészségpszichológiai szempontból, egészség-betegség percepció
	Transzplantált betegek pszichológiai szempontú vizsgálata
Nagy Endre	A centralis vérnyomás és az anyagcsere változásai hyperthyreosisban
	Az autoimmun folyamat aktivitásának megítélése endocrin orbitopathiában
	Az endocrin orbitopathia pathogenesisise
	Az orbita kötőszövet szerepe Graves-kórhoz társuló endocrin orbitopathia pathogenesisisében
Orosi Piroska	A Clostridium difficile epidemiológiai jelentősége a DEOEC-en
Páldy Anna	A klímaváltozás egészségi hatásainak vizsgálata, különös tekintettel a vektorok által terjesztett fertőző betegségek alakulására.
Páll Dénes	A centrális vérnyomás non-invazív vizsgálata fiziológiás és kóros állapotokban
Paragh György	A „cholesterol efflux regulatory protein” és a paraoxonáz enzim szerepe familiáris HDL deficienciában
	A lipoproteinek mennyiségi és minőségi változásainak vizsgálata szepszisben szenvedő betegekben
	Cytokin stimuláció hatása az intracelluláris koleszterin homeosztázisra
	Zsíryanagcsere rendellenességhez társuló bőrbetegségek

témakiíró	a kutatási téma címe
Remenyik Éva	Az UV fény okozta bőr öregedés és terápiájára adott válasz molekuláris mechanizmusainak tanulmányozása(foglalt)
	Bőrgyógyászati betegségek epidemiológiai vizsgálata (foglalt)
	Normál humán keratinocyták lipidmetabolizmusának génextpressziós vizsgálata (foglalt)
	Ultraibolya sugárzást követő molekuláris mechanizmusok (foglalt)
Rurik Imre	A foglalkozással összefüggésbe hozható betegségek felkutatása, utánkövetése é terápiája háziorvosi gyakorlatban. (foglalt)
	Az életkorral járó biológiai változások családorvosi jelentősége (foglalt)
	Kérdések és problémák a szexuál-medicina területén a mindennapi orvosi gyakorlatban
	Népegészségügyi jelentőségű megbetegedések kutatási lehetőségei a családorvoslásban (foglalt)
	Problems related to sexual life and their identification in the daily medical practice
Sándor János	A Comparative Analysis between Hungary, Nigeria and Ghana on Contraception and Cultural Differences (foglalt)
	A méhnyakrák szűrésen való alacsony részvétel okainak vizsgálata anamnesztikus adatok és a narratív medicina eszközeinek segítségével.
	Determinants of low participation ratio in cervical cancer screening by analyzing patients' history and by applying narrative medicine (foglalt)
	II. típusú diabetes ellátásának feltérképezése a háziorvosi gyakorlatban (foglalt)
	Populációs alapú perikoncepcionális folsav státusz monitorozás (foglalt)
	Suicide trends in Hungary: The role of antidepressants in teenage suicide (foglalt)
Sárváry Attila	A bevándorlók egészségi állapota, egészségügyi ellátása és egészségügyi ellátáshoz való hozzáférése (foglalt)
	A kínai bevándorlók egészségi állapotának felmérése Magyarországon
Seres Ildikó	Gyulladásos és oxidatív markerek és a HDL funkciójának kapcsolata
Szabó Zoltán	A pitvari és kamrai aritmia hajlam vizsgálata elektrokardiográfiás módszerekkel vesebetegekben
Szűcs Farkas Zsolt	Alacsony dóziszú CT angiographia a tüdőembólia diagnosztikájában
	Klinikai pontrendszerek a tüdőembólia diagnózisában
Szűcs Sándor	Alifás alkoholok hatása monociták és polimorfonukleáris leukociták funkcionális állapotára
	Granulociták szabadgyök termelésének vizsgálata endometrium carcinoma műtéti terápiája és preeclampsia progressziója során (foglalt)
Törőcsik Dániel	A faggyúmirigy és a dermalis makrofágok kapcsolatának vizsgálata (foglalt)
	A xanthelasmás bőrtünetek hátterében álló zsírsavanyagcsere eltérések génszintű azonosítása (foglalt)
	Adipokinek vizsgálata az acne pathogenezisében (foglalt)
Varga Orsolya	Analysis of research priorities and financing of research into rare diseases (foglalt)
Vekerdy-Nagy Zsuzsanna	Az életminőség vizsgálata a chronikus obstructív tüdőbetegek körében
Veres-Balajti Ilona	Óvodás korú gyermekek fizikai felkészítése az iskolai (ülő) életmódra
	Sportsérülések vizsgálata utánpótlás sportolók körében (foglalt)
Vincze Zoltán	Kardiális status és mikrocirkuláció vizsgálata autoimmun pajzsmirigybetegségekből
Vokó Zoltán	A keringési betegségek szekunder prevenciója a háziorvosi gyakorlatban (foglalt)
	Az egészségi állapot javítása a Kalinyingrádi Régióban (foglalt)
Zsuga Judit	A szervezeti kultúra és egyéni értékrend kongruenciájának vizsgálata a szervezeti eredményesség, az egyéni motiváció és szervezeti struktúra szempontjából az egészségügyi felsőoktatási szektorban
	A vezetéssel kapcsolatos, szervezeti kultúra talaján kialakuló attitűdök vizsgálata az egészségügyi és felsőoktatási szektorban
	Az asszociatív mechanizmusok szerepe, fejlesztésének lehetőségei a kreativitásban és intuícióban

PhD KURZUS HÍRDETÉS

meghirdetni kívánt PhD kurzus

I. Elméleti kurzus adatai

Kurzus magyar címe:

Kurzus angol címe:.....

Tárgy Neptun kódja (amennyiben korábban már meg volt hirdetve):.....

Tárgyfelelős neve, elérhetősége (e-mail, telefonszám):

Tárgyfelelős Neptun kódja:

Kreditpont (számítását ld. az Útmutatóban)*:

Követelmény: kollokvium

Óraszám/félév: (összes munkaóra száma, azaz kontakt és felkészülési órák együttesen)

Minimum hallgatói létszám: (ha nem ad meg minimális létszámot, 1 fő lesz beírva)

Maximum hallgatói létszám: (ha nem ad meg maximális létszámot, 50 fő lesz beírva)

Tárgy rövid leírása (néhány mondat, vagy tematika; egyéb hasznos információ. A Neptunos nyilvántartás/jelentkezés ellenére legtöbbször személyes egyeztetés is szükséges az időpontot, termet stb. illetően, ezért – amennyiben nem a tárgyfelelőssel azonos – kérjük, hogy adja meg annak a személynek a nevét és elérhetőségét, akivel az egyeztetés történik.):.....

Tudományterület: egészségtudományok, elméleti orvostudományok, gyógyszer tudományok, klinikai orvostudományok (kérjük ezekből egyet választani)

Előzetes követelmény (ha van):

Végleges követelmény (ha van):.....

II. Kutatás kurzus

Minden témavezető, akinek I., II. vagy III. éves nappali és/vagy levelező PhD hallgatója lesz a 2014/2015-ÖS TANÉV ELSŐ FÉLÉVÉBEN, a Kutatás kurzus meghirdetéséhez juttassa el

Egészségtudományok Doktori Iskola 2009-2014 között oktatott tárgyak, meghirdetett kurzusok

2014/2015-es tanévben meghirdetett kurzusok

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
OT-EGDI-T64-1	A népegészségügyi kutatások legfrissebb eredményei 30 óra, 2014. szeptember 3-5.	Dr. Ádány Róza	1	Gyakorlat	A program a hallgatóknak kiküldve
OT-EGDI-T77	Népegészségügyi genomika 30 óra, 2014. december 15-16.	Dr. Ádány Róza	1	Koll	A genetikai / genomikai tényezők az egészségi állapot meghatározásában, a betegségekkel szembeni fogékonyság kialakulásában játszott szerepének és környezeti tényezőkkel való kölcsönhatásuk következményeinek megismertetése azzal az igénnyel, hogy a genomikai eredmények a betegség megelőzés és egészségfejlesztés területén értékesítésre kerüljenek.
OT-EGDI-T34-1	Népegészségügyi projektek tervezése, megvalósítása, értékelése N: 30 ó, L: 60 óra, 2014. október 6-8., november 3-5.	Dr. Ádány Róza	1 vagy 2 (N/L)	Koll	A projektek tervezésének, megvalósításának és értékelésének elméleti kérdései. Projektmenedzsment. Országos népegészségügyi programok tapasztalatai Magyarországon. Országos programok megvalósítása. Problémaorientált gondolkodás az egészségpolitikában. Programok és projektek országos és helyi szinten. Projektek monitorozása. Elvek és módszerek. Projektek értékelése. Aktuális népegészségügyi pályázati rendszerek és eszköztárak. Projektdokumentációk elemzése.
OT-EGDI-T70	Környezetvédelem 30 óra, 2014. december október 10-12.	Dr. Árnas Ervin	1	Koll	A kurzus áttekintést ad a levegőtisztaság-, a talaj-, a felszíni és felszín alatti vizek védelmének lehetőségeiről. Részletesen tárgyalja a népességrobbanás, a nyersanyagtartalmak csökkenése, a fokozódó közlekedés, a növekvő ipari és mezőgazdasági termelés legfontosabb környezetvédelmi problémáit, azok megoldási lehetőségeit.
OT-EGDI-T18-1	Diabetes mellitus és szövődményei	Dr. Barkai László	1	Koll	A kurzus első részében a gyermekkori 1-es típusú diabetes epidemiológiája, patomechanizmusa, diagnosztikája, differenciáldiagnosztikája, a prevenció és

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
	gyermek és serdülőkorban. A metabolikus syndroma gyermekkori vonatkozásai 30 óra, 2014. november 29.				kezelés lehetőségei és legújabb eredményei, a preklinikai szövődmények gyakorisága, vizsgálatának, megelőzésének és kezelésének korszerű lehetőségei kerülnek bemutatásra. A második részben a metabolikus szindróma legújabb gyermekkori diagnosztikus kritériumait, a nemzetközi és hazai epidemiológiai adatokat, valamint a megelőzés és kezelés módszereit, ajánlásait ismertetjük. Külön foglalkozunk mindkét kórállapot prognosztikai és népegészségügyi kérdéseivel.
OT-EGDI-T4	Környezeti kockázatbecslés-, kezelés és kommunikáció 30 óra, 2014. november 3-4.	Dr. Bárdos Helga	1	Koll	A kurzus célja a környezeti kockázatbecslés alapjainak elsajátítása; a veszélyek idejekorán történő felismerésére, megelőzésére és azok elhárítására alkalmas módszerek és stratégiák megismertetése; valamint a kockázat észlelés és kockázat kommunikáció alapelveinek bemutatása. Internetes adatbázisok megismerése, gyakorlatok és esettanulmányok elemzése segíti a tárgy megértését
OT-EGDI-T86	Gyulladás, oxidatív stressz, inzulinrezisztencia: Az adipokinek szerepe az elhízáshoz kapcsolódó kórállapotokban 30 óra, 2014. november 1- december 15.	Dr. Fülöp Péter	1	Koll	Az elhízáshoz kapcsolódó kórállapotok, így pl. az atherogen dyslipidaemia, 2-es típusú cukorbetegség, nem-alkoholos zsírmáj és az általuk képviselt kardiovaszkuláris rizikó a XXI. század medicinájának legnagyobb kihívásai közé tartoznak. A klinikai következmények kialakításában alapvető szerepet játszanak a felszaporodott zsírszövetből származó, változatos hatású adipokinek, melyek megváltozott szekréciója jelentős mértékben tehető felelőssé a krónikus gyulladás, fokozott oxidatív stressz és az inzulinrezisztencia létrejöttéért. A kurzus során az elhízás és szövődményeinek pathogenezisét, valamint klinikumát tekintjük át, különös hangsúlyt fektetve a fenti adipokinek funkciójára. A már jobban ismert és a még kevésbé tisztázott hatások ismerete hozzájárulhat az adipokinek korai kardiovaszkuláris, vagy metabolikus biomarkerként való hasznosításában és terápiás célpontok azonosításában is.
OT-EGDI-T13-1	Az egészségügyi technológia-elemzés és az indikátorok jelentősége az egészségügyi ellátás minőségének fejlesztésében. 30 óra,	Dr. Gődény Sándor	1	Koll	A kurzus során a hallgatók megismerkednek az egészségügyi technológiák fogalmával, alkalmazásuk jelenlegi problémáival. Megismerkednek az egészségügyitechnológia-elemzés szempontjaival, különös tekintettel a költség-hatékonyság, a klinikai hatékonyság fejlesztésének lehetőségeivel. Megismerik az egészségügyi technológiák eredményessége mérésének módjait, a klinikai audit módszerét. A kurzus végén a hallgatók, saját munkaterületükről vett példa felhasználásával, egy rövid egészségügyitechnológia-elemzési projektet állítanak össze.

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
	2014. november vége vagy december eleje				
OT-EGDI-T65	Primer hyperlipidaemiák diagnosztikája és kezelése 30 óra, 2014. november 28., december 5., 12.	Dr. Harangi Mariann	1	Koll	<ul style="list-style-type: none"> • Primer hypercholesterinaemiák • Primer hypertriglyceridaemiák • Klinikai vizsgálatok primer hyperlipidaemiákban • Genetikai vizsgálatok primer hyperlipidaemiákban • A kezelés lehetőségei <ul style="list-style-type: none"> ○ Gyógyszeres lipidcsökkentés ○ Aferezis módszerek ○ Új lehetőségek a primer hyperlipidaemiák terápiájában
OT-EGDI-T89	Krónikus vesebetegség és felgyorsult atherosclerosis 30 óra, 2014. november 17-28. között	Dr. Kárpáti István	1	Koll	Krónikus vesebetegségben a szív - és érrendszeri betegségek gyakorisága jelentősen növekszik. Ennek okairól, a kezelés és megelőzés lehetőségeit veszi számba a kurzus elsősorban népegészségügyi szempontból.
OT-EGDI-T47	Népegészségügyi problémák hátrányos helyzetűek körében 30 óra, 2014. december 1-2.	Dr. Kósa Karolina	1	Koll	Általánosan az egészségi egyenlőtlenség problémakörének tárgyalása, annak jellemzői hazai és nemzetközi viszonylatban, az egyenlőtlenségek kialakulásának meghatározó tényezői, illetve azon speciális népegészségügyi problémák és kockázati tényezők, valamint a beavatkozási lehetőségek megismertetése, amelyek a népesség hátrányos helyzetű csoportjaival és rétegeivel kapcsolatban merülnek föl.
OT-EGDI-T48	Hirtelen szívhalál 30 óra, 2015. január 13-14-15.	Dr. Lőrincz István	1	Koll	A kurzus többek között foglalkozik a hirtelen szívhalál definícióival, epidemiológiájával, ezen kívül a kockázati tényezőkkel a hirtelen szívhalál közvetlen kiváltó okaival, továbbá a pathológiai és pathofiziológiai háttérrel. Szerepel majd a kockázati tényezők felderítésére és a betegség előrejelzésére alkalmazható új noninvazív és invazív módszerek ismertetése, a feltárt kóros eltérések speciális (gyógyszeres, műtéti, elektromos) kezelése.
OT-EGDI-T91	A gyógyító kapcsolat magatartástudományi elemzése 30 óra, 2014. november 8. 9-	Dr. Molnár Péter	1	Koll	A magatartástudományok horizontja: történeti áttekintés. Alkalmazásuk a megelőzés-gyógyítás-rehabilitáció folyamatában. A személyiség szerepe az egészségi állapot változásaiban: az egészségi állapothoz való viszony kultúrtörténete. Mentális reprezentációk. A szenvedés fenomenológiája. Test és Self: testkép-központú megközelítések. Kötődéstörténet és pszichoszomatika: az

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
	13 óra, december 4. 9-13 óra				egészségparadoxonok (Kopp M.) természetéről. A gyógyító kapcsolat egészségpszichológiája. Az érzelmszabályozás zavarai a gyógyítás gyakorlatában: a kiégés új szemlélete. Egészségmagatartás: viselkedési patogének és immunogének. A betegséggel való megküzdés. Vitalitásgenerátorok, flow élmény. A gyász egészségpszichológiája: a veszteség mentális reprezentációinak dinamikája. Az életvégi teendők bio-pszicho-kulturális és spirituális elemei: a palliáció szervezete és gyakorlata
OT-EGDI-T40-2	Multirezisztens kórokozók epidemiológiája 30 óra, 2014. január első fele	Dr. Orosi Piroska	1	Koll	A multirezisztens kórokozók fogalma. Az antibiotikum használat és a multirezisztens kórokozók megjelenése. A multirezisztens kórokozók előfordulása a Klinikai Központban. A multirezisztens kórokozók előfordulása Magyarországon és Európában. Infekciókontroll eszközök a multirezisztens kórokozók elterjedésének megakadályozására. Antibiotikum rezisztencia monitorozás. Antibiotikum stewardship
OT-EGDI-T55-1	A fertőző betegségek epidemiológiája 30 óra, 2014. december 3-4.	Dr. Pásti Gabriella	1	Koll	A fertőző betegségek epidemiológiájának fogalomrendszere. A fertőző betegségek epidemiológiai sajátosságai, a fertőző betegségek geográfiai, biológiai és szociális tényezők függvényében alakuló eloszlását befolyásoló tényezők. A halmozódó betegségek (fertőző vagy nem fertőző betegségek). A fertőző betegségek felügyeleti rendszere. A járványügyi vizsgálat tervezése, kivitelezése, elemzése és értékelése. Immunizációs program tervezése, megszervezése és annak hatásosságának értékelése. A védőoltások és azok rendszere. A hazai és a nemzetközi járványügyi helyzet. Adatforrások megismerése, a primer adatok felhasználásával legyenek képesek a fertőző betegségek hazai előfordulásának elemzésére. A preventív intézkedések komplex rendszere. Az egészségügyi, gazdasági és társadalmi szervezetekkel való együttműködés fontossága.
OT-EGDI-T33-1	Egészségügyi rendszerek működése és irányítása 90 óra,	Dr. Rurik Imre	3	Koll	Az egészségügyi ellátás céljai, alapelvei. Az egészségügyi rendszerek funkciói. Az egészségügyi rendszerek finanszírozása. Az egészségügyi piac sajátosságai. Szükséglet, kereslet, kínálat az egészségügyi szolgáltatások terén. Az egészségügyi

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
	2014. december				rendszerek alapvető modelljei. Forrásteremtés és forrásallokáció az egészségügyi rendszerekben.
OT-EGDI-T32-1	Az egészségpolitika alapjai 30 óra, 2014. szeptember 18-19.	Dr. Rurik Imre	1	Koll	<p>Bevezetés. Az egészségpolitika terminológiája. Az egészségügyi rendszerünk szervezeti felépítése, történelmi előzményei. Az egészségügyi ellátás struktúrája. Politika, politikai rendszer, közpolitika, egészségpolitika. Az egészségpolitika szereplői. Egészségügy, az állam és az önkormányzat kapcsolata. Értékek és bizonyítékok az egészségpolitikában.</p> <p>Az egészségpolitikai ciklus. Egészséges közpolitikák. Egészségpolitika elemzés. Monitorozás és értékelés. Egészség hatás vizsgálatok. Az egészségügyi rendszerek fenntarthatóságának problémái. Az egészségügyi technológiák életciklusa. Prioritás meghatározás az egészségügyben. Egészségügyi indikátorok és adatbázisok. Teljesítménymérés az egészségügyben Minőségfejlesztés az egészségügyben. Egészségturizmus. Egészségügyi rendszerek Európában. Managed care rendszerek és technikák. Az USA egészségügyi rendszere. Az egészségügy nemzetközi intézményrendszere</p> <ol style="list-style-type: none"> Szívrogtatók kialakulásának pathomechanizmusa <ul style="list-style-type: none"> Cellularis elektrofiziológiai alapfogalmak Reentry, kóros automatizáció, triggerelt aktivitás stb. Veseelégtelenség szerepe az aritmogenezisben Pitvari ritmuszavarok és vesebetegség <ul style="list-style-type: none"> Pitvari fibrillatio gyakorisága, kiváltó okai, szövődményei, kezelése Pitvari flutter pathomechanizmusa, szövődményei, kezelése Pitvari extrasystolék és pitvari tachycardiák Veseótló kezelés szerepe a pitvari aritmiák kialakulásában Kamrai ritmuszavarok és vesebetegség <ul style="list-style-type: none"> Kamrai tachycardia pathomechanizmusa, szövődményei, kezelése Kamrafibrillatio és vesebetegség, kezelés Kamrai extrasystolék megjelenési formái, szövődmények, kezelés Veseótló kezelés és kamrai ritmuszavarok Szívrogtatók előrejelzése elektrokardiográfiás módszerekkel
OT-EGDI-T50	Pitvari és kamrai szívritmuszavarok végstádiumú vesebetegségben 30 óra, 2014. október 14-én és 16-án	Dr. Szabó Zoltán	1	Koll	

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
					<p>vesebetegségben</p> <ul style="list-style-type: none"> - P hullám időtartam, P hullám diszperzió - QT intervallum, QT diszperzió, T hullám csúcs-vég távolság - Vesepótló kezelés hatása az elektrokardiográfiai markerekre <p>5. Különböző vesepótló modalitások és kardiovaszkuláris kockázat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hemodialízis és hemodiafiltráció - A konvektív transzport hatása a kardiovaszkuláris szövődményekre és a mortalitásra
OT-EGDI-T1-3	Biostatistika alapjai 90 óra, 2015. január 5-6-7-8., január 12-13-14-15.	Dr. Sándor János	3	Koll	<p>A kísérletes és epidemiológiai jellegű vizsgálatokban alkalmazott alapvető biostatisztikai módszerek megismertetése, e módszerek gyakorlása és alkalmazásának bemutatása számítógépes statisztikai programcsomagokkal, valamint széles körben használt irodai szoftverekkel. A tananyag felöleli a leíró statisztikát, a hipotézisvizsgálat és az intervallumbecslés elméletét, valamint az egyszeres és többszörös statisztikai modellezés alapjait. A kurzus eredményes elvégzése esetén a hallgatók képesek egy egyszerű adatbázis elemzéséhez a megfelelő statisztikai módszer kiválasztására, az elemzés kivitelezésére és az eredmények statisztikai értelmezésére.</p> <p>A tárgy felvétele előtt rövid megbeszélésre kerül sor minden jelentkezővel külön-külön, annak érdekében, hogy el tudjuk kerülni azt a helyzetet, hogy a kurzuson résztvevő alapismeretei nagyon eltérők legyenek. Csak a megbeszélések végén nyílik lehetőség a kurzus tényleges felvételére.</p>
OT-EGDI-T10-6	A gázkromatográfia/ tömegspektrometria alapjai és alkalmazása a környezet- és biológiai monitorozásban 30 óra, 2014. november 17-18.	Dr. Szűcs Sándor	1	Koll	<p>A kromatográfia definíciója, A kromatográfias elválasztás folyamata, A kromatográfias módszerek csoportosítása, A kromatográfias módszerek gyakorlati megvalósítása, Gázkromatográfias retenciós adatok: retenciós idő, redukált retenciós idő, retenciós térfogat, redukált retenciós térfogat, A gázkromatográfias elválasztás hatékonyságát jellemző paraméterek: megoszlási hányados, kapacitási arány, fázisarány, A kolonna hatásosságát jellemző paraméterek: elméleti tányérszám, elméleti tányérszámmal egyenértékű magasság, A gázkromatográfias elválasztó oszlopok típusai, A gázkromatográfias oszlopok megosztó folyadékai, A gázkromatográfok általános felépítése, A „split” injektálási mód, A „splitless” injektálási mód, Injektálás közvetlenül az oszlopra, A hővezető-képességi detektor, a láng ionizációs detektor, az elektronbefogási detektor, a nitrogén-foszfor detektor, a láng fotometriás detektor, a tömegszelektív detektor működési elve, A gázkromatográfias minőségi analízis módszerei, A gázkromatográfias mennyiségi analízis módszerei</p>

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
OT-EGDI-T90	Spasztikus betegek vizsgálata és kezelése (felnőtt, gyermek) 30 óra, 2014. szeptember 17., október 9., 11., 13.	Dr. Vekerdy-Nagy Zsuzsa	1	Koll	A kurzus célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a spaszticitás fogalmával, képesek legyen felmérni egy beteget (felnőtt, gyermek) a spaszticitás kiterjedését, mértékét illetően és elsajátítsák a legfontosabb eljárások lényegi elemeit, valamint képesek legyenek az egyes eljárásokra alkalmas betegek kiválasztására javaslatot tenni.
OT-EGDI-T88	Helyszíni és intézeti sürgősségi betegellátás sajátosságai 30 óra, 2014. október 15., 22., 29.	Dr. Vincze Zoltán	1	Koll	A sürgősségi orvostan az egyik legújabb szakterülete az orvostudománynak, és mivel legtöbb egészségügyi intézetben a sürgősségi osztály a kórház kapuját képviseli speciális szemléletmód, gondolkodás szükséges a megfelelő betegellátáshoz. E szakterületnek a tudományos feltárása, a sajátosságok meghatározása komoly kihívást jelentenek a terület művelőinek.
OT-EGDI-T84	Az alvásszerkezetet befolyásoló gyógyszerek 30 óra, 2014. november vége, december eleje	Dr. Zsuga Judit	1	Koll	A képzés keretén belül áttekintésre kerül az alvásszerkezet, az alvásszerkezetet befolyásoló készítmények farmakológiája. Bemutatásra kerülnek az alváshoz kapcsolódó betegségek (alvási apnoe) és ezek kezelési lehetőségei. Az alvás fiziológiája. Az alvás patológiája Az alvást befolyásoló készítmények köre- szedatívumok, hipnotikumok, anxiolitikumok stb. Az alvási apnoe diagnózisa, differenciáldiagnózisa. Az alvási apnoe kezelése

Koll: kollokvium

2013/2014-es tanévben meghirdetett kurzusok

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
OT-EGDI-T9-1	A nem fertőző betegségek epidemiológiája 90 óra	Dr. Ádány Róza	3	Koll	Célja a nagy népegészségügyi jelentőségű krónikus betegségek etiológiájának és epidemiológiai jellegzetességeinek megismertetése, az epidemiológiai módszerek jelentőségének bemutatása a népbetegségek okainak, hátterének, lokális jellegzetességeinek feltárásában és a megelőző intézkedések hatékonyságának mérésében; célja továbbá felkészítést adni a nem fertőző betegségek megelőzésének tervezésében, szervezésében és kivitelezésében való részvételre a primer és szekunder prevenció szintjén egyaránt.
OT-EGDI-T64-1	A népegészségügyi	Dr. Ádány Róza	1	Koll	A programa hallgatóknak kiküldve.

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
	kutatások legfrissebb eredményei 30 óra				
OT-EGDI-T77	Népegészségügyi genomika 30 óra	Dr. Ádány Róza	1	Koll	A genetikai / genomikai tényezők az egészségi állapot meghatározásában, a betegségekkel szembeni fogékonyság kialakulásában játszott szerepének és környezeti tényezőkkel való kölcsönhatásuk következményeinek megismertetése azzal az igénnyel, hogy a genomikai eredmények a betegség megelőzés és egészségfejlesztés területén értékesítésre kerüljenek.
OT-EGDI-T70	Környezetvédelem 30 óra	Dr. Árnas Ervin	1	Koll	A kurzus áttekintést ad a levegőtisztaság-, a talaj-, a felszíni és felszín alatti vizek védelmének lehetőségeiről. Részletesen tárgyalja a népességgrobbanás, a nyersanyagtartalmak csökkenése, a fokozódó közlekedés, a növekvő ipari és mezőgazdasági termelés legfontosabb környezetvédelmi problémáit, azok megoldási lehetőségeit.
OT-EGDI-T38-4	Genom eltérések tanulmányozásának módszerei: array CGH alapjai és alkalmazás 30 óra	Dr. Balázs Margit	1	Koll	A hallgatók megismerik a genom kutatások közül a teljes genom (daganatos megbetegedések genomja és más betegségek) DNS kópiaszám eltéréseinek kimutatására alkalmas technikát, az array komparatív genom hibridizáció alapjait, formáit, az aCGH elméleti hátterét, a daganatos megbetegedések genomszintű kópiaszám eltéréseinek részleteit. Gyakorlati részben a NEXUS software alkalmazási lehetőségeit a kópiaszám variációk felismerésére. A kurzus elméleti és gyakorlati részből áll.
OT-EGDI-T24	Primer és szekunder dyslipidaemiák, korszerű antidiabetikus kezelés 30 óra	Dr. Balogh Zoltán	1	Koll	A lipid-anyagcsere élettani és kóros körülmények között, különös tekintettel a metabolikus szindrómára és a diabetes mellitusra. Célértékek, korszerű terápiás lehetőségek, maradék cardiovascularis rizikó fogalma, korszerű antidiabetikus kezelés.
OT-EGDI-T4	Környezeti kockázatbecslés, kezelés és kommunikáció 30 óra	Dr. Bárdos Helga	1	Koll	A kurzus célja a környezeti kockázatbecslés alapjainak elsajátítása; a veszélyek idejekorán történő felismerésére, megelőzésére és azok elhárítására alkalmas módszerek és stratégiák megismertetése; valamint a kockázat észlelés és kockázat kommunikáció alapelveinek bemutatása. Internetes adatbázisok megismerése, gyakorlatok és esettanulmányok elemzése segíti a tárgy megértését.

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
OT-EGDI-T41-1	Táplálkozás egészségtan és epidemiológia 30 óra	Dr. Bárdos Helga	1	Koll	A kurzus célja a táplálkozás epidemiológia módszertanának megismertetése és a nem fertőző krónikus betegségek és táplálkozás közötti kapcsolat megismerése a legújabb táplálkozás-epidemiológia vizsgálatok alapján.
OT-EGDI-T39	Endokrinológiai változások a terhesség során 30 óra	Dr. Bodor Miklós	1	Koll	A terhesség során a szervezet hormonháztartása számos változáson megy keresztül. A kurzus célja az endokrin rendszer változásainak ismertetése, a megváltozott paraméterek értékelése, valamint a különböző endokrinológiai kórképek gestatio alatti kezelési lehetőségeinek felvázolása.
OT-EGDI-T52-3	A pszichoterápia alapjai 30 óra	Dr. Bugán Antal	1	Koll	A kurzus betekintést ad a pszichoterápiás kapcsolatok jelenségvilágába. Megismerteti a pszichoterápia alapfogalmait a modell-analízisen keresztül. Kitekint a különböző elméleti és módszerspecifikus irányzatok formáira, valamint a pszichoterápiás szemlélet érvényesülésének módjaira az orvos-beteg kapcsolat keretében.
OT-EGDI-T83	Melanoma malignum pathogeneze, prognózisa és kezelése 30 óra	Dr. Emri Gabriella	1	Koll	Naevus és melanoma kialakulási útvonalak, UV-sugárzás szerepe, melanoma szuszceptibilitás. Melanoma diagnosztika (klinikum, hisztológia, dermatoszkópia). Melanoma prognosztikai és prediktív tényezők. Célzott terápia melanomában. A melanoma immunonkológiai megközelítésből.
OT-EGDI-T13-1	Az egészségügyi technológia- elemzés és az indikátorok jelentősége az egészségügyi ellátás minőségének fejlesztésében. 30 óra	Dr. Gődény Sándor	1	Koll	A kurzus során a hallgatók megismerkednek az egészségügyi technológiák fogalmával, alkalmazásuk jelenlegi problémáival. Megismerkednek az egészségügyitechnológia-elemzés szempontjaival, különös tekintettel a költség-hatékonyság, a klinikai hatékonyság fejlesztésének lehetőségeivel. Megismerik az egészségügyi technológiák eredményességének mérésének módjait, a klinikai audit módszerét. A kurzus végén a hallgatók, saját munkaterületükről vett példa felhasználásával, egy rövid egészségügyitechnológia-elemzési projektet állítanak össze.
OT-EGDI-T65	Primer hyperlipidaemiák diagnosztikája és kezelése	Dr. Harangi Mariann	1	Koll	<ul style="list-style-type: none"> • Primer hypercholesterinaemiák • Primer hypertriglyceridaemiák • Klinikai vizsgálatok primer hyperlipidaemiákban • Genetikai vizsgálatok primer hyperlipidaemiákban

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
	30 óra				<ul style="list-style-type: none"> A kezelés lehetőségei <ul style="list-style-type: none"> Gyógyszeres lipidcsökkentés Aferezis módszerek Új lehetőségek a primer hyperlipidaemiák terápiájában
OT-EGDI-T51-1	Prevenció az egészségügyi alapellátásban 30 óra	Dr. Ilyés István	1	Koll	<p>Az általános orvoslás/családorvoslás sajátosságai és szemléletmódjai. Az általános orvosi/családorvosi gyakorlat sajátos kérdései.</p> <p>A prevenció szintjei és stratégiái. A prevenció területei és az egészségmegőrzés feladatai az alapellátásban.</p> <p>A gyermek-alapellátás primer és szekunder feladatai.</p> <p>Daganatos betegségek primer prevenciója, szűrővizsgálata és gondozása az alapellátás és az onkológiai ellátás együttműködése.</p> <p>Kardiovaszkuláris rizikótényezők, a rizikó becslése, rizikó csoportba sorolás. A metabolikus szindróma és a globális kardiometabolikus kockázat.</p> <p>A kardiovaszkuláris prevenció szintjei, stratégiái és megvalósítása az általános orvoslásban/családorvoslásban.</p>
OT-EGDI-T69	Kutatás- és tudományetika az élettudományokban 62 óra	Dr. Kakuk Péter	2	Koll	<p>A kurzus során az embereken és állatokon végzett kutatások etikai és jogi kérdéseit tekintjük át, valamint a felelős kutatói gyakorlattal összefüggő főbb tudományetikai kérdéseket, mint a kutatási csalások, plágium, hamisítás, koholmány, szerzőség, érdekkonfliktusok és adatkezelés problémáit. A kurzus a probléma központú oktatás elveit követi, szemináriumokra és csoportdiskussziókra épül, konkrét esetek elemzésére fókuszál, de rövidebb téma áttekintéseket is tartalmaz.</p>
OT-EGDI-T82	Public health problems of disadvantaged population 32 óra	Dr. Kósa Karolina	1	Koll	<p>The course aims to give an overview on the concept and measures of health inequalities, their global patterns, and their causal background. , and the most important health-related problems caused by disadvantage. Special public health problems and their determinants that characterise disadvantaged groups populations will be discussed, and the means by which these problems can be tackle</p>
OT-EGDI-T47	Népegészségügyi problémák hátrányos helyzetűek körében 30 óra	Dr. Kósa Karolina	1	Koll	<p>Általánosan az egyenlőtlenség problémakörének tárgyalása, illetve azon speciális népegészségügyi problémáknak és háttérüknek megismertetése, amelyek a népesség hátrányos helyzetű csoportjaival és rétegeivel kapcsolatban merülnek föl.</p> <p>A tantárgy befejeztével a hallgatók</p> <ul style="list-style-type: none"> ismerkedjenek meg a hátrányos helyzet értelmezésével; a hátrányos helyzetűekkel kapcsolatos attitűdökkel; ismerjék a népesség egészségi állapotának egyenlőtlenségeit, illetve a hátrányos

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
					<p>helyzetűeket jellemző mutatók forrásait, értelmezésének kritériumait és konzekvenciáit;</p> <ul style="list-style-type: none"> • értsék meg azon társadalmi, gazdasági és kulturális tényezőket, amelyek a hátrányos helyzet kialakulását és fenntartását befolyásolják; • ismerjék meg a hátrányos helyzet egészségügyi, népegészségügyi, társadalmi-gazdasági következményeit; • ismerkedjenek meg az egészségi állapot egyenlőtlenségeinek csökkentésére, illetve a hátrányos helyzetű népesség sorsának javítására vonatkozó tervekkel és programokkal; képesek legyenek azok kritikus elemzésére; • szerezzenek gyakorlati tapasztalatokat a fentiek vonatkozásában.
OT-EGDI-T79	Korai személyiségfejlődési modellek 30 óra	Dr. Kuritárné Dr. Szabó Ildikó	1	Koll	<p>A koragyermekkori fejlődésre vonatkozó klasszikus (pszichodinamikus) és modern személyiségfejlődési elméletek áttekintése, amelyek magyarázó modelleket kínálnak az egészséges és a kóros személyiségfejlődés etiológiai és dinamikai tényezőinek és patomechanizmusainak megértésében, továbbá elősegítik a pszichoterápiás folyamat tervezését, vezetését és elméleti konceptualizálását.</p> <p>A fejlődés pszichoanalitikus modelljei közül Freud, M. Mahler, Melanie Klein, Otto Kernberg és Kohut fejlődéseméleteit tekintjük át, melyek a neurotikus, a borderline szintű és a nárcisztikus pszichopatológia megértéséhez nyújtanak szemléleti keretet. A modern, empirikus csecsemő vizsgálatokra alapozott elsősorban preverbális szelffejlődési modell D. Stern munkásságához fűződik. A klinikai tapasztalatból származó pszichoanalitikus fejlődéstan néhány alapfeltevését a közvetlen csecsemő- és kisgyermek megfigyelések tükrében felülvizsgáljuk. A kompetens csecsemő kompetenciáit, valamint a korai anya-gyermek kapcsolat jelentőségét - az illeszkedés megfelelőségét és ennek elmaradását - videórészletek segítségével is illusztráljuk. Röviden áttekintjük a kötődésemélet legfontosabb megállapításait; valamint a szülői érzelmi tükrözés szociális biofeedback modelljét (Gergely György alapján).</p>
OT-EGDI-T48	Hirtelen szívhalál 30 óra	Dr. Lőrincz István	1	Koll	<p>A kurzus többek között foglalkozik a hirtelen szívhalál definícióival, epidemiológiájával, ezen kívül a kockázati tényezőkkel a hirtelen szívhalál közvetlen kiváltó okaival, továbbá a pathológiai és pathofiziológiai háttérrel. Szerepel majd a kockázati tényezők felderítésére és a betegség előrejelzésére alkalmazható új</p>

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
					noninvaszív és invazív módszerek ismertetése, a feltárt kóros eltérések speciális (gyógyszeres, műtéti, elektromos) kezelése.
OT-EGDI-T63	Az idült vesebetegség népegészségügyi jelentősége 30 óra	Dr. Mátyus János	1	Koll	A felnőtt lakosság 11-14%-át érintő, súlyos következményekkel (végstádiumú veseelégtelenség, jelentősen gyakoribb szív-érrendszeri megbetegedés és halálozás) és jelentős költségekkel járó, kezdeti stádiumokban egyszerű laboratóriumi szűrővizsgálatokkal felismerhető idült vesebetegség népegészségügyi jelenőségének bemutatása.
OT-EGDI-T85	A gyógyítás pszichológiája: egészségpszichológiai szempontok 30 óra	Dr. Molnár Péter	1	Koll	A gyógyítás pszichológiája: történeti áttekintés; az egészségpszichológia horizontja, alapfogalmai; alkalmazása megelőzés-gyógyítás-rehabilitáció folyamatában. A szenvedés fenomenológiája. Az egészségi állapothoz való viszony kultúrtörténete. A mentális reprezentációk elemzése. A személyiség szerepe az egészségi állapot változásában. Test és Self: a testkép-központú megközelítések, pszichoszomatika. A betegséggel való megküzdés és <i>a gyógyító kapcsolat egészségpszichológiája</i> . Az érzelemszabályozás zavarai a gyógyítás gyakorlatában: a kiégés kérdésköre. A feladatok kor- és nem-függése. Egészségmagatartás: viselkedési patogének és immunogének. Vitalitásgenerátorok, flow élmény. Életvégi teendők: a palliáció szervezete és gyakorlata. A veszteség és A mentális reprezentációk szerepe.gyász egészségpszichológiája.
OT-EGDI-T53-2	Elemi életműködés zavarai gyermekkorban és azok lélektani háttere 30 óra	Dr. Nagy Beáta Erika	1	Koll	A kurzus célja: a család funkcióinak és az ezzel kapcsolatos társadalom patológiai adatok megismerése, az egészséges és sérült személyiség vonatkozásában. A család közvetíti a társadalom érték- és elvárás rendszerét az egyén felé. A családban élők egészségi állapota, a betegségek gyógyulása, a rehabilitációs esélyek jobbak, mint a családon kívül élőké (KOPP, ; TRINGER, 2007) A családi szerepzavarok, a magatartás- és alkalmazkodási zavarok jellegzetességeinek áttekintése is a kurzus részét képezi. A nonverbális pszichodiagnosztikai eszközök, mint pl. a rajzok elemzése nélkülözhetetlen a gyermekek pontosabb megértéséhez. A mentálhigiénés kapcsolattartás főbb módszerei fontosak lehetnek a segítő hivatás során, akár szülőként, pedagógusként, orvosként vagy pszichológusként stb is.
OT-EGDI-T40	Multirezisztens kórokozók epidemiológiája 30 óra	Dr. Orosi Piroska	1	Koll	A multirezisztens kórokozók fogalma. Az antibiotikum használat és a multirezisztens kórokozók megjelenése. A multirezisztens kórokozók előfordulása az OEC-en. A multirezisztens kórokozók előfordulása Magyarországon és Európában.

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
					Infekciókontroll eszközök a multirezisztens kórokozók elterjedésének megakadályozására. Antibiotikum rezisztencia monitorozás. Antibiotikum stewardship.
OT-EGDI-T76	A serdülőkori hipertonia epidemiológiája, korszerű diagnosztikája és terápiája 30 óra	Dr. Páll Dénes	1	Koll	Újabb adatok a serdülőkori hipertonia pathomechanizmusában, különös tekintettel a genetikára. A normális és a kóros értékek meghatározása. Epidemiológiai adatok, prevalencia. A diagnózis felállításának újabb lehetőségei. A célszerv-károsodások vizsgálatának lehetőségei serdülőkorban. Korszerű terápiás megfontolások.
OT-EGDI-T81	XI. Belgyógyászati Napok 30 óra	Dr. Paragh György	1	Gyakorlat	A program a hallgatóknak kiküldve
OT-EGDI-T55	Fertőző betegségek epidemiológiája 30 óra	Dr. Pásti Gabriella	1	Koll	A kurzus célja a fertőző betegségek megelőzése (surveillance and control) tudományos alapjainak elsajátítása. A tanórák során a hallgatók megismerik a fertőző betegségek epidemiológiájának sajátosságait, fogalomrendszerét, a fertőző betegségek epidemiológiájának matematikai modelljeit, és a speciális biostatistikai és epidemiológiai vizsgáló módszereket.
OT-EGDI-T57	Fotodermatologia – Az UV sugárzás hatása a bőrre 30 óra	Dr. Remenyik Éva	1	Koll	A napsugárzás fizikai tulajdonságai. UV biológiai hatásai emberen. Basaliomák és aktinikus keratosisek epidemiológiája és megjelenési formái, kialakulásuk. Photocarcinogenesis modell Fény okozta strukturális bőrelváltozások és terápiás konzekvenciák. DNS repair Akut UV hatás a bőrön. Photocarcinogenesis, Epidemiologia, Klinikum, Hisztologia Az ultraibolyafény immunológiai hatásai. Laserek bőrgyógyászati alkalmazása. Esetismertetések, Megbeszélés
OT-EGDI-T56	Az alapellátás szerepe és lehetőségei az egészségügyi rendszerben 30 óra	Dr. Rurik Imre	1	Koll	Az alapellátási rendszerek sajátosságai, földrajzi, történelmi, gazdasági eltérések Az egészségügyi rendszerek formái és struktúrája. Deskriptív epidemiológia a házi orvosi praxisban. Az orvosi konzultáció formája. Az orvoshoz-fordulás leggyakoribb okai. A beteg problémáinak teljes körű, átfogó megközelítése. Közösségi orientáció és beteg-központúság. Holisztikus szemlélet. A diagnózis felállítása. Integrált kezelés.

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
					A személyek kezelése és a populáció menedzselése. A családorvoslás fogalma. A praxis-menedzsmet alapjai. Minőségbiztosítás a házi orvoslásban. Kutatás, tudományos munka az alapellátásban. Az egyéni képzés, továbbképzés szerepe.
OT-EGDI-T1	Biostatisztika alapjai 90 óra	Dr. Sándor János	3	Koll	<p>A kísérletes és epidemiológiai jellegű vizsgálatokban alkalmazott alapvető biostatisztikai módszerek megismertetése, e módszerek gyakorlása és alkalmazásának bemutatása számítógépes statisztikai programcsomagokkal, valamint széles körben használt irodai szoftverekkel. A tananyag felöleli a leíró statisztikát, a hipotézisvizsgálat és az intervallumbecslés elméletét, valamint az egyszerű és többszörös statisztikai modellezés alapjait. A kurzus eredményes elvégzése esetén a hallgatók képesek egy egyszerű adatbázis elemzéséhez a megfelelő statisztikai módszer kiválasztására, az elemzés kivitelezésére és az eredmények statisztikai értelmezésére.</p> <p>A tárgy felvétele előtt rövid megbeszélésre kerül sor minden jelentkezővel külön-külön, annak érdekében, hogy el tudjuk kerülni azt a helyzetet, hogy a kurzuson résztvevő alapismeretei nagyon eltérőek legyenek. Csak a megbeszélések végén nyílik lehetőség a kurzus tényleges felvételére.</p>
OT-EGDI-T30	Az oxidatív stressz és az antioxidáns védelem szerepe az atherosclerosis pathomechanizmusában 30 óra	Dr. Seres Ildikó	1	Koll	Az oxigén szabadgyökök forrásai, tulajdonságaik, szerepük az atherosclerosis pathomechanizmusában. A lipidperoxidáció és a fehérje oxidáció mechanizmusai. Antioxidáns védelem (nem enzimatis és enzimatis), a HDL antioxidáns enzimeinek szerepe az atherosclerosis progressziójában. Dysfunkcionális HDL. A HDL és LDL összetételének megváltozása atherosclerosis rizikóban. Elméleti órák és laboratóriumi gyakorlat.
OT-EGDI-T50	Pitvari és kamrai szívritmuszavarok végstádiumú vesebetegségben 30 óra	Dr. Szabó Zoltán	1	Koll	<p>6. Szívritmuszavarok kialakulásának pathomechanizmusa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cellularis elektrofiziológiai alapfogalmak - Reentry, kóros automatizáció, triggerelt aktivitás stb. - Veseelégtelenség szerepe az aritmogenezisben <p>7. Pitvari ritmuszavarok és vesebetegség</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pitvari fibrillatio gyakorisága, kiváltó okai, szövődményei, kezelése - Pitvari flutter pathomechanizmusa, szövődményei, kezelése - Pitvari extrasystolék és pitvari tachycardiák - Veseótló kezelés szerepe a pitvari aritmiák kialakulásában <p>8. Kamrai ritmuszavarok és vesebetegség</p>

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
					<ul style="list-style-type: none"> - Kamrai tachycardia pathomechanizmusa, szövődményei, kezelése - Kamrafibrillatio és vesebetegség, kezelés - Kamrai extrasystolék megjelenési formái, szövődmények, kezelés - Vesepótló kezelés és kamrai ritmuszavarok <p>9. Szíritmuszavarok előrejelzése elektrokardiográfiás módszerekkel vesebetegségben</p> <ul style="list-style-type: none"> - P hullám időtartam, P hullám diszperzió - QT intervallum, QT diszperzió - Vesepótló kezelés hatása az elektrokardiográfiai markerekre <p>10. Különböző vesepótló modalitások és kardiovaszkuláris kockázat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hemodialízis és hemodiafiltráció - A konvektív transzport hatása a kardiovaszkuláris szövődményekre és a mortalitásra
OT-EGDI-T10	A gázkromatográfia/tömegspektrometri a alapjai 30 óra	Dr. Szűcs Sándor	1	Koll	A gázkromatográfia helye a különböző kromatográfias eljárások között. A gázkromatográfia elméleti alapjai. A gázkromatográfiaiban használatos oszlopok típusai. A minta injektálás módjai. A gázkromatográfias detektorok típusai. Gázkromatográfias minőségi és mennyiségi analízis.
OT-EGDI-T80	Tapasztalaton alapuló kutatás vagy evidenciákon alapuló kutatás 60 óra	Dr. Vekerdy-Nagy Zsuzsanna	2	Koll	A klinikai gyakorlatban alkalmazható ismeretek tudományos forrásainak megvilágítása az evidenciákon alapuló orvoslás (EBM) és a gyakorlati tapasztalatokból meritkező kutatás (PBM) módszertanának és hasznosságának összevetése a cél. A tárgy keretében az általános jellemzőkön túl, a különböző klinikai területeken a kétféle megközelítés alkalmazhatóságát mérlegeljük. A hallgatók irodalomkutatással kapcsolódnak a kurzus munkájába. A kurzus tervezett időpontja: 2014. február 17-március 31 közötti 6 hét, heti egy délután elméleti oktatás (5 óra alkalmanként) és a többi időben egyéni irodalomkutatás. Az elméleti órák időpontját a jelentkezőkkel egyeztetjük.
OT-EGDI-T74	Team munka a rehabilitációs medicinában 30 óra	Dr. Vekerdy-Nagy Zsuzsanna	1	Koll	A rehabilitációs medicina egyik fő alappillére a team munka, amiről a múlt század 50-es éveitől kezdve jelentek meg közlemények. A team értelmezése és a teamben történő munkálkodás, a team tagok közötti kommunikáció módjai, annak segítő és hátráltató tényezői számos kutatás tárgya. A kezdeti időszakban a multiprofessionális team-ek kialakítása, a team dinamika, az eltérő képzettségből adódó nehézségek áthidalása és a team működési modelljeinek finomodása

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
					<p>jellemezte. Az elmúlt évtizedekben a multidiszciplinaritást az interdiszciplináris megközelítést és a kollaboratív team munka irányába történő elmozdulást tapasztalhatjuk.</p> <p>A kurzus résztvevőitől azt várjuk el, hogy a fenti szemléletet és ismereteket sajátítsák el és egy területen végezzenek a témában irodalomkutatást, azt prezentálják. Ez képezi a vizsga tárgyát.</p>
OT-EGDI-T75	Stresszoldás a fizioterápia módszereinek segítségével 60 óra	Dr. Veres-Balajti Ilona	2	Koll	<p>Kóros izomtónus fokozódások a pszichés terhelés következtében.</p> <p>Vizsgálat testtájként.</p> <p>Különböző testhelyzetekben végzett aktív gyakorlatok a kóros izomtónus oldására.</p> <p>Különböző eszközökkel alkalmazott aktív gyakorlatok a kóros izomtónus oldására.</p> <p>Különböző passzív technikák (autostretching, passzív nyújtások) alkalmazása a kóros izomtónus oldására.</p> <p>Az izomegyensúly jelentősége a helyes testtartásban.</p> <p>Preventív mozgásformák, a mozgásszegény életmód káros hatásainak kivédésére.</p>
OT-EGDI-T67	Meta-analízis 30 óra	Dr. Vokó Zoltán	1	Koll	<p>A kurzus célja megismertetni a hallgatókat a meta-analízisek elméleti alapjaival és a leggyakrabban alkalmazott módszereivel. A kurzus során a hallgatók megismerik a meta-analízisek hitelességét veszélyeztető torzításokat, az ezek felismerésére és megelőzésére alkalmazott módszereket. A modul végére a hallgatók képesek lesznek meta-analíziseket kritikus szemmel értékelni, értelmezni, illetve egyszerűbb módszerek segítségével meta-analíziseket készíteni.</p> <p>Otthoni felkészülés keretében a hallgatóknak a kapcsolódó tankönyvfejezetek és nemzetközi irányelvet át kell tekinteniük. A kurzus, interaktív, szeminárium jellegű, az óraszám felét számítógépes gyakorlatok teszik ki. A gyakorlatok során a hallgatók az elméleti ismereteket felhasználva elemzéseket végeznek, elemzéseket értelmeznek.</p>
OT-EGDI-T84	Az alvásszerkezetet befolyásoló gyógyszerek 30 óra	Dr. Zsuga Judit	1	Koll	<p>A képzés keretén belül áttekintésre kerül az alvásszerkezet, az alvásszerkezetet befolyásoló készítmények farmakológiája. Bemutatásra kerülnek az alváshoz kapcsolódó betegségek (alvási apnoe) és ezek kezelési lehetőségei. Az alvás fiziológiája. Az alvás patológiája. Az alvást befolyásoló készítmények köre: szedatívumok, hipnotikumok, anxiolitikumok stb. Az alvási apnoe diagnózisa, differenciáldiagnózisa. Az alvási apnoe kezelése</p>

2012/2013-as tanévben meghirdetett kurzusok

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
OT-EGDI-T6	Genetikai epidemiológia 90 óra	Dr. Ádány Róza	3	Koll	A kurzus célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a humán genetikai anyag struktúrájával és funkciójával, a genetikai információk átadásának (az öröklésnek) törvényszerűségeivel, a környezeti tényezők által indukált genetikai változások típusaival. A hallgatók elsajátítják a genetikai defektusok vizsgálatára alkalmas molekuláris biológiai és epidemiológiai módszereket, a genetikai epidemiológiai információk népegészségügyi hasznosíthatóságát.
OT-EGDI-T43	Csoportdinamika 30 óra	Dr. Bugán Antal	1	Koll	A kurzus áttekinti a pszichoterápia, ezen belül a csoport pszichoterápia alapvető paradigmáit. Betekintést ad a társadalmi kiscsoportok működés-mechanizmusába, azok terápiás keretben történő megnyilvánulásaiba, illetőleg hatásmechanizmusába. A csoportvezető sajátos szerepe, hatása mellett a kurzus kitér a csoportfolyamatok kutatásának módszertani kérdéseire is.
OT-EGDI-T73	Gyermekkori traumatizáció és felnőttkori poszttraumás pszichopatológia 30 óra	Dr. Kuritárné és Dr. Szabó Ildikó	1	Koll	A koragyermekkori fejlődésre vonatkozó klasszikus (pszichodinamikus) és modern személyiségfejlődési elméletek áttekintése, amelyek magyarázó modelleket kínálnak az egészséges és a kóros személyiségfejlődés etiológiai és dinamikai tényezőinek és patomechanizmusainak megértésében, továbbá elősegítik a pszichoterápiás folyamat tervezését, vezetését és elméleti konceptualizálását. A fejlődés pszichoanalitikus modelljei közül Freud, M. Mahler, Melanie Klein, Otto Kernberg és Kohut fejlődéselméleteit tekintjük át, melyek a neurotikus, a borderline szintű és a nárcisztikus pszichopatológia megértéséhez nyújtanak szemléleti keretet. A modern, empirikus csecsemő vizsgálatokra alapozott elsősorban preverbális szelffejlődési modell D. Stern munkásságához fűződik. A klinikai tapasztalatból származó pszichoanalitikus fejlődéstan néhány alapfeltevését a közvetlen csecsemő- és kisgyermek megfigyelések tükrében felülvizsgáljuk. A kompetens csecsemő kompetenciáit, valamint a korai anyagyermek kapcsolat jelentőségét - az illeszkedés megfelelőségét és ennek

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
					elmaradását - videórészletek segítségével is illusztráljuk. Röviden áttekintjük a kötődélmélet legfontosabb megállapításait; valamint a szülői érzelmi tükrözés szociális biofeedback modelljét (Gergely György alapján).
OT-EGDI-T68	Környezetegészségügy és epidemiológia 60 óra	Dr. Páldy Anna	2	Koll	<p>A tárgy kereteiben (a hallgatók korábbi ismereteire építve) a környezeti hatások és az egészségkárosodások közti összefüggések, illetve ezek tanulmányozására alkalmas epidemiológiai vizsgálati lehetőségek kerülnek ismertetésre. Megbeszélésre kerülnek a klasszikus környezeti expozíciók (víz, levegő és talaj) egészségkárosító hatásain kívül az új környezetegészségügyi kihívások mint pl. a klímaváltozás egészségi hatásai. Ismertetésre kerülnek az expozícióbecslés módszerei, a környezet-epidemiológiai vizsgálatok speciális problémái és azok kezelésére lehetőséget adó eljárások. A kockázatbecsléssel, a kockázat-észleléssel, a kockázat-kezeléssel kapcsolatos ismereteket, a környezetegészségügyi hatásbecslések módszereit, környezeti betegségteher értékelését is áttekintik a kurzus során. A hallgatók megismerik a környezeti ártalmakkal kapcsolatos népegészségügyi szempontból fontos szabályozási rendszereket, intézményeket.</p> <p>A tantárgy elsősorban ahhoz járul hozzá, hogy a hallgatók alkalmasak legyenek a lakosság egészségi állapotának és az azt befolyásoló tényezőknél, valamint a betegségek megelőzési és kezelési lehetőségeinek biostatistikai/epidemiológiai elemzésére, jellemzésére és monitorozására.</p>
OT-EGDI-T29	A lipid anyagcsere szerepe az atherosclerosis kialakulásában 30 óra	Dr. Paragh György	1	Koll	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az atherosclerosis pathogenesis. 2. A lipidek szerepe az atherogenesis kialakulásában. <ul style="list-style-type: none"> - Experimentális és klinikai tanulmányok bizonyítékai. 3. A HDL, mint antiatherogén tényező. <ul style="list-style-type: none"> - Endothel hatás. - Reverz koleszterin transzport. ABCA1 transzporter. - Antioxidáns hatás. - A lipoprotein anyagcserében szerepet játszó enzimek: <ul style="list-style-type: none"> • Lipoprotein lipáz, hepaticus lipáz. • Lecitin koleszterin acil transzferáz (LCAT), koleszterin észter transzfer protein (CETP). • Platelet activator faktor acil hidroláz (PAFAH). - A lipoproteinek minőségi eltérései és az atherogenesis közötti

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
					<p>kapcsolat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Small, dense LDL, triglycerid gazdag VLDL és HDL metabolizmusa. • A lipoprotein partikulák zsírsav összetételének megváltozása. <p>4. Szekunder hyperlipoproteinaemiákban észlelhető lipoprotein abnormalitások.</p> <p>5. Genetikai mutációk szerepe a lipid abnormalitásban.</p> <p>6. Terápiás lehetőségek a primer és szekunder hyperlipoproteinaemiákban (primer, szekunder prevenciók tanulmányok és a regressziós vizsgálatok evidence based adatai alapján).</p> <p>7. A globális lipidkontroll jelentősége a kardiovaszkuláris prevencióban.</p>
OT-EGDI-T2	Epidemiológia alapjai 90 óra	Dr. Sándor János	3	Koll	<p>A népegészségügyben alkalmazott alapvető epidemiológiai módszerek és az epidemiológiai vizsgálatok eredményeinek megértéséhez és kritikus értékeléséhez szükséges alapismeretek elsajátítása. A kurzus során a hallgatók megértik az epidemiológia jelentőségét a népegészségügyben, elsajátítják az epidemiológia alapfogalmait és alapvető módszereit.</p> <p>Megismerik az epidemiológiai vizsgálatok típusait, az egyes vizsgálat típusok alkalmazásának lehetőségét, előnyeit és hátrányait, elsajátítják a szakirodalom kritikus tanulmányozásának és megítélésének főbb szempontjait.</p>
OT-EGDI-T72	Spaszticitás kezelése a rehabilitációs medicinában 30 óra	Dr. Vekerdy-Nagy Zsuzsa	1	Koll	<p>A spaszticitás olyan klinikai tünet, amely számos központi idegrendszeri betegségben észlelhető, és nehezíti, esetenként jelentősen akadályozza a rehabilitáció folyamatát. Amennyiben a betegnek (felnőtt és gyermek egyaránt) a funkciózavart okozza a spaszticitás vagy a meglévő funkcionális korlátait tovább rontja, a rehabilitáció folyamatában a spaszticitás kezelésének nagy a jelentősége. A szóba jöhető eljárások egy része bárhol hozzáférhető (per os gyógyszeres kezelés, ortézisek, fizioterápia), másokat csak speciálisan képzett személyzet, megfelelő feltételek mellett tud alkalmazni. Utóbbi csoportba tartozik a botulinum toxin A kezelés, az intrathecalis baclofen</p>

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
					kezelés pumpa beültetést követően, és a különféle funkciójavító műtétek, amelyek lehetnek idegsebészeti és ortopédiai jellegűek. A spasztikus beteg vizsgálata, funkcionális megítélése kellő jártasságot igényel, akárcsak annak eldöntése, hogy milyen eljárást(okat) illetve milyen kombinációban és sorrendben szükséges alkalmazni az adott beteg esetében. a PhD kurzus során a résztvevők megismerkednek a lehetséges eljárásokkal, azok alkalmazási feltételeivel és a legújabb kutatási eredményekkel.

2011/2012-es tanévben meghirdetett kurzusok

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
OT-EGDI-T12	Genotoxikológia 30óra	Dr. Ádám Balázs	1	Koll	A kurzus célja a hallgatók megismertetése a genotoxikológia tudományterületével. A környezetünkben számos olyan fizikai, biológiai és leginkább kémiai expozíciós tényező létezik, amelyek a DNS szerkezetének megváltoztatása révén egészségkárosodást eredményezhetnek. Ennek áttekintéséhez fontos a DNS-ben előforduló molekulaszervezeti változások típusainak és az ezeket előidéző genotoxikus hatásoknak az ismerete, valamint a mutáció definíciójának és a karcinogenezis többlépcsős folyamatának átfogó értékelése a sejt DNS károsodás ellen védő mechanizmusai (DNS reparáció) működésének figyelembe vételével. A környezeti genotoxikus expozíciók hatásainak jellemzésére genotoxikológiai vizsgálómódszerek állnak rendelkezésre. E módszerek elméleti hátterének átfogó megbeszélése mellett részletesen ismertetésre kerül a bakteriális reverz mutációt vizsgáló Salmonella typhimurium mutagenitási teszt (Ames teszt), a klasztogén hatásokat kimutató kromoszóma aberrációk vizsgálata (metafázis kromoszóma preparátumok), a rekombinációs repair működését detektáló testvérkromatid kicserélődés, a letört DNS darabok citoplazmában történő megjelenését kereső mikronukleusz teszt és a DNS egyszeres és dupla száltöréseinek valamint lúglabilis abázikus helyeinek kimutatására alkalmas üstökös elektroforézis (comet assay). E vizsgálati módszerek működési elve mellett szó esik azok felhasználhatóságáról, a

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
					genotoxikológia feladatairól a vegyi anyagok jellemzése és a feltételezett környezeti expozíciók monitorozása terén. A gyakorlatban a hallgatók kromoszóma aberrációkat értékelhetnek fénymikroszkóp alatt, valamint megismerkedhetnek az üstökös elektroforézishez kapcsolódó laboratóriumi munkával a sejtek előkészítésétől az eredmények számítógépes kiértékeléséig.
OT-EGDI-T26	Az immunrendszer szerepe az érlelmeszesedés pathogenezisében és terápiájában 30 óra	Dr. Harangi Mariann	1	Koll	<ol style="list-style-type: none"> Az immunrendszer szerepe az érlelmeszesedés kialakulásában <ul style="list-style-type: none"> celluláris immunitás humorális immunitás citokinek Autoimmunitás és érlelmeszesedés <ul style="list-style-type: none"> autoantigének szerepe érlelmeszesedés és az autoimmun betegségek A fertőzések immunaktiváló szerepe és az érlelmeszesedés <ul style="list-style-type: none"> patogén ágensek szerepe az immunrendszer aktivációjában az immunaktiváció mechanizmusa (TLRs, PAMPs) CRP- marker vagy pathogenetikai tényező? antibiotikumok és antivirális szerek hatása az érlelmeszesedésre Lipoproteinek módosulása gyulladáshoz vezető folyamatokban Az antiatherogén terápia immunmoduláns szerepe <ul style="list-style-type: none"> a sztatinok immunmoduláns hatásai az ACE gátlók immunmoduláns hatásai az aszpirin immunmoduláns hatásai
OT-EGDI-T54	Borderline személyiségzavar: Kóreredet és terápia 30 óra	Dr. Kuritárné Dr. Szabó Ildikó	1	Koll	A borderline betegek a klinikai ellátásban gyakran megjelenő és a kezelőket jelentős kihívások elé állító betegpopuláció, mely gyakran társul akár többféle komorbid zavarral. A kórkép kialakulásában multiplex tényezők: temperamentális jellemzők, súlyosan diszfunkcionális korai kapcsolati tapasztalatok és szociokulturális hatások interakciója játszanak szerepet. A borderline betegek 60-70%-a gyermekkori traumatizáció következményeként kialakult komplex poszttraumás stresszszavarként értelmezhető. A kurzus áttekinti a kórkép etiológiájával kapcsolatos empirikus kutatások eredményeit, valamint a számos klinikai pszichológiai modellt

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
					(tárgykapcsolatelméleti, bioszociális, kognitív, szelfpszichológiai, mentalizáció fókuszú, trauma-elmélet) és az ezekre épülő borderline-specifikus, hatástanulmányokkal igazolt pszichoterápiás módszerek legfontosabb megállapításait.
OT-EGDI-T62	Kórházhigiéne 30 óra	Dr. Orosi Piroska	1	Koll	A modul célja, hogy a hallgatók megismerjék a megelőző kórházhigiénes tevékenység során alkalmazandó módszereket, elsajátítsák a jó gyakorlat kialakításához szükséges rendszerszemléletet. Meg kell győződniük arról, hogy a korszerű „klasszikus” kórházhigiéne a hatékony környezeti infekciókontroll alapja. A kórházhigiéne a kórháztervezéssel kezdődik, ezért kiemelten foglalkozunk a kórháztervezés és kórház-rekonstrukció higiénés vonatkozásaival. A hallgatók megismerkednek azokkal a kapcsolódó speciális szakterületekkel és technológiákkal, melyek ismeretére a jó kórházhigiénes gyakorlat kialakításához szükség lehet: tisztatér, gyógyszergyártás, orvostechnikai eszközök engedélyezése és alkalmazással kapcsolatos előírások, élelmezésegészségügy-HACCP, stb.
OT-EGDI-T55	Fertőző betegségek epidemiológiája 30 óra	Dr. Pásti Gabriella	1	Koll	A fertőző betegségek epidemiológiájának fogalomrendszere. A fertőző betegségek epidemiológiai sajátosságai, a fertőző betegségek geográfiai, biológiai és szociális tényezők függvényében alakuló eloszlását befolyásoló tényezők. A halmozódó betegségek (fertőző vagy nem fertőző betegségek). A fertőző betegségek felügyeleti rendszere. A járványügyi vizsgálat tervezése, kivitelezése, elemzése és értékelése. Immunizációs program tervezése, megszervezése és annak hatásosságának értékelése. A védőoltások és azok rendszere. A hazai és a nemzetközi járványügyi helyzet
OT-EGDI-T49	Képalkotó diagnosztika, screening és szűrés 30 óra	Dr. Repa Imre	1	Koll	A tantárgy rövid leírása A 3D képalkotás (UH, CT, MR) a képalkotó diagnosztikán belül a következő célokat szolgálja: <ul style="list-style-type: none"> - diagnosztika kórfolyamatok képi megjelenítése, - képi vezérelt diagnosztikai beavatkozások, - képi vezérelt terápiás beavatkozások, terápiás tevékenység hatásosságának megállapítása, nyomon követése. A felsorolt fő diagnosztikai területek mellett a világon mindenütt újra és újra előtérbe kerül a kórfolyamatok megelőzése, a magas rizikófaktorú korcsoportok szűrése. A 3D képalkotások közül a CT a szoliter tumoros

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
					<p>folyamatok (mellkasi, hasi) szűrésére a legalkalmasabb nagy mennyiségben. Egyértelmű evidenciák hatásosságra nincsenek, de bevezetése és alkalmazása ma már elkerülhetetlennek tűnik. Nagyobb populációs esetszámok kapcsán végzett szűrési eredmények birtokában megtervezett terápiás eljárások hatékonyság vizsgálata, illetve költség elemzése az elvégzett tevékenység során fog igazolódni. A szoliter tumoros folyamatok CT szűrése szűrés, és nem onkoradiológiai diagnózis felállítása, azaz a szűrés során a pozitív esetek kiemelése és teljes körű kivizsgálása indokolt. Teljes körű kivizsgálásnál természetesen a radiológia, PET és egyéb képalkotó diagnosztikai eljárások protokoll szerinti alkalmazására</p>
OT-EGDI-T58	Tudományos vizualizáció a gyakorlatban 30 óra	Dr. Repa Imre	1	Koll	<p>A kurzus célja és feladata A kurzus célja, hogy a PhD-képzésben részt vevő hallgatókkal megismertesse azokat a korszerű informatikai network módszereket, melyek segítségével jól áttekinthetővé tehetik és bemutathatják különböző objektumok (fizikai, anatómiai stb.) lényegi tulajdonságait, nagy tömegű adat között fennálló kapcsolatokat és bonyolult szöveges dokumentumok tartalmát (különös tekintettel a bizonyítékalapú medicinában használt szakmai irányelvekre és helyi protokollokra). A hallgatók képessé válnak a kutatómunkájuk során keletkező adatok/vizsgálati eredmények network rendszerű prezentációjára, különböző idő- és térbeli adatok szemléletes megjelenítésére, szakszerű és hiteles kommunikálására. Ezzel a tudással részt tudnak venni alkalmazott kutatásokban, prevenció programokban, valamint fejlesztő- és irányítási tevékenységekben. A megismert és elsajátított adat- és network módszerek birtokában hozzá tudnak járulni egyes egészségpolitikai döntések előkészítéséhez, és részt tudnak vállalni azok gyakorlati megvalósításában is hazai és nemzetközi szinten egyaránt.</p> <p>A tantárgy rövid leírása A kurzus során a PhD-hallgatók megismerkednek a tudományos network alapjaival, a számszerű és egyéb adatok, ábrák és diagramok vizuális megjelenítésének módozataival. A kurzuson találkozhatnak a széles körben elterjedt (grafikai és multimédiás) szoftverek vizualizációs lehetőségeivel, megtanulják, hogyan lehet hatékonyan és szemléletesen ábrázolni a különböző adatokat. A félév során a hallgatók teljes mélységben</p>

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
					megismerik a különböző diagramtípusokat, azok alkalmazhatóságát konkrét feladatok esetében. Megismerkednek az időbeli folyamatok számítógépes ábrázolásának lehetőségeivel, illetve a számszerű adatok térképen való ábrázolásának néhány technikájával és azzal is, hogy a különböző vizualizációs eszközöket miként lehet alkalmazni különböző prezentációk elkészítésénél. A tananyagban szó lesz néhány rajz- és képszerkesztő program adat-vizualizációs felhasználásáról, és azokról a módszerekről, melyek segítségével egészségügyi fogalmakat, ismereteket és szövegeket tudnak grafikusán ábrázolni. A hallgatók a megszerzett ismeretek felhasználásával egy komplex gyakorlati feladatot oldanak meg (közleményből poszter), melyhez többféle módszert és technikát kreatív módon kell kombinálni egymással, network-öt létrehozva.

2010/2011-es tanévben meghirdetett kurzusok

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
OT-EGDI-T22	Pályázatok és tanulmányok írása 30 óra	Dr. Ádány Róza	1	Koll	A tantárgy célja megismertetni a hallgatókkal a tudományos igényű pályázatok, jelentések és közlemények elkészítésének szakmai szempontrendszerét, módszertanát és etikai vonatkozásait; és képessé tenni őket az írásos kommunikációval kapcsolatos szakmai és közösségi elvárásoknak megfelelő vizsgálati tervek, vizsgálati eredmények, elemzések, szakmai jelentések, tudományos és ismeretterjesztő közlemények, dokumentumok elkészítésére
OT-EGDI-T23-2	Journal Club (Szakirodalmi elemzés) 30 óra	Dr. Ádány Róza	1	Koll	Célja környezet-egészségügyi témájú programok tervezésének, kivitelezésének és értékelésének kritikus szemléletű tanulmányozása és értékelése a szakirodalomban megjelent cikkek alapján; a környezet-egészségtan és kapcsolódó szaktudományok ismeretanyagainak szintézise. Kijelölt szakkikkek egyéni

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követel-mény	Kurzusleírás
					feldolgozását követően a hallgatók képesek lesznek a szakcikk problémafelvetésének, módszertanának, eredményeinek és a tudományos következtetések elemző kifejtésére, a téma meghatározásáról, a módszertani feldolgozásról és az interpretáció megalapozottságáról véleményt mondani, értelmezni a vizsgálatok eredményeit hazai viszonyokra, cselekvési stratégiát meghatározni és tervezni
OT-EGDI-T36	Érzelmi munka a klinikai gyakorlatban 30 óra	Dr. Bugán Antal	1	Koll	Az érzelmi munka társas létünk alapja. Különösen fontosak a kimutatott érzelmek, a megfelelő érzelmi megnyilvánulások a segítő foglalkozásuk körében. A megfelelő érzelmi beállítottság, ráhangolódás nem csak az orvos-beteg kommunikációt teszi zökkenőmentesebbé, de a betegek gyógyulási folyamatát, coping stratégiáját, önmagukhoz való hozzáállását, és jól-létét is befolyásolhatja. A kurzus célja, hogy megismertessük a hallgatókat az érzelmi munka fogalmával, működési elveivel és egyénre gyakorolt hatásával. Mindezeket túl eszközöket kívánunk nyújtani az önmegfigyeléshez és az érzelmi munka pszichés és kognitív terheinek csökkentéséhez. Ezzel párhuzamosan a kurzus tömbösítve, háromszor négy órában kerül oktatásra. Az első tömb az érzelmi munka elméleti hátterével és annak gyakorlati alkalmazásával, a második a káros következmények kiküszöböléséhez alkalmazható eszközökkel, a harmadik tömb a gyakorlati implementációval foglalkozik. A vizsgára a harmadik tömb végén kerül sor.
OT-EGDI-T37	Személyes hatékonyság – időgazdálkodás 30 óra	Dr. Bugán Antal	1	Koll	A kurzus során a hallgatók megfogalmazzák személyes életstratégiájukat, és annak tükrében kialakítanak egy személyre szabott időgazdálkodási rendszert; elsajátítják az időgazdálkodás klasszikus eszköztárát, az ABC technikát, valamint a Mark Forester által kidolgozott Mañana technikát. A kurzus célja, tudatosítani a hallgatókban a napi tevékenységek és a személyes kulcsterületek közötti kapcsolatot.
OT-EGDI-T46	Orvosi demográfia 60 óra	Dr. Józán Péter	2	Koll	Célja a népegészségügyi szempontból releváns demográfiai módszerek elsajátítása, Magyarország demográfiai helyzetének elemzése, a demográfiai előrejelzések megismerése. A képzés során a hallgatók megismerik a demográfia fő tárgyköreit, megtanulják alkalmazni a demográfiai adatok fontosabb forrásait, megismerik a fontosabb demográfiai elemzések elveit és módszereit, a születéssel, termékenységgel és családtervezéssel, valamint a halandósággal kapcsolatos fontosabb elemzéseket.
OT-EGDI-T35	Egészségügyi	Dr. Kaló	2	Koll	Célja az egészségügyi rendszerek és folyamatok elemzéséhez, a központi és helyi

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követel-mény	Kurzusleírás
	gazdaságtan 60 óra	Zoltán			egészségpolitikai célok kitűzéséhez, megvalósításához és értékeléséhez, a népegészségügyi/egészségügyi szolgáltatások tervezéséhez, szervezéséhez, megvalósításához és értékeléséhez szükséges makro- és mikrogazdasági ismeretek és módszerek elsajátítása. A hallgatók megismerik a népegészségügyi/egészségügyi szempontból releváns közgazdasági elméleteket és konceptiókat, megértik a népegészségügyi/egészségügyi ellátás közgazdasági megközelítését, makro- és mikrogazdasági összefüggéseit: az erőforrások allokációjának elméleti modelljeit és konkrét rendszereit, az egészségügyi szolgáltatások keresletét és kínálatát befolyásoló tényezőket, a kereslet, kínálat és árak szabályozásának alapvető eszközeit.
OT-EGDI-T33	Egészségügyi rendszerek működése és irányítása 90 óra	Dr. Makara Péter	3	Koll	Célja az egészségügyi/népegészségügyi rendszerek szerkezetének és működésének, az egészségügyi reformok irányainak és motivációs tényezőinek, az egészségügyi tervezés módszereinek megismertetése, a különböző egészségügyi/népegészségügyi ellátási formák és szolgáltatások bemutatása. A hallgatók – nemzetközi összehasonlításban és történelmi perspektívában – megismerhetik az egészségpolitikai alapelveket, az összehasonlító elemzés módszereit és elemzik a különböző egészségügyi rendszereket.
OT-EGDI-T32	Az egészségpolitika alapjai 60 óra	Dr. Makara Péter	2	Koll	A tárgy célja a központi és helyi egészségpolitika elemzéséhez, befolyásolásához és értékeléséhez szükséges ismeretek átadása és készségek kialakítása. A kurzus során a hallgatók megismerhetik a politikaformálás (policy making) elméleteit. Képesek lesznek elemezni a politikai rendszereket, a szereplők és tényezők érvényesülését a központi és helyi

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követel-mény	Kurzusleírás
					egészségpolitika befolyásolásában. Képesek lesznek felismerni a központi és helyi egészségpolitikát befolyásoló, alakító érdekviszonyokat. Elsajátítják a változtatások bevezetésének politikáját. Megismerik a politika és hivatal (adminisztráció) kapcsolatát
OT-EGDI-T34	Népegészségügyi projektek tervezése, megvalósítása és értékelése 90 óra	Dr. Makara Péter	3	Koll	A tantárgy megismerteti a hallgatókat a népegészségügyben szokásos természetű projektek uniós követelmények és módszertan szerinti tervezésének gyakorlati ismereteivel (problémaelemzés, intervenciók stratégia felállítása, logikai keretmátrix, célrendszer, indikátorok, feltételezések/kockázatok, időütemezés, tevékenység- és pénzügyi tervezés), valamint vázlatos szinten a projektmenedzsment legfontosabb szempontjaival.
OT-EGDI-T28	Endokrin betegségek immunológiája 30 óra	Dr. Nagy Endre	1	Koll	Autoimmunitás az endokrinológiában. Az autoimmun endokrin kórképek pathogenesise. Jelátvitel. A pajzsmirigy hormonok extranuclearis hatásai. Az endokrin rendszer daganatai. Thyreoiditisek. A pajzsmirigy sugárexpozíciója. Neuropathia.
OT-EGDI-T42	A napsugárzás bőrgyógyászati hatásai 30 óra	Dr. Remenyik Éva	1	Koll	A napsugárzás fizikai tulajdonságai. UV biológiai hatásai emberen. Basaliomák és aktinikus keratosisok epidemiológiája és megjelenési formái, kialakulásuk. Photocarcinogenesis modell. Fény okozta strukturális bőrelváltozások és terápiás konzekvenciák. DNS repair. Akut UV hatás a bőrön. Photocarcinogenesis, Epidemiologia, Klinikum, Hisztologia. Az ultraibolyafény immunológiai hatásai. Laserek bőrgyógyászati alkalmazása. Esetismertetések. Megbeszélés
OT-EGDI-T44	Kozmetológia 30 óra	Dr. Remenyik Éva	1	Koll	MDT XI. Kozmetológiai Kongresszusa Legfontosabb témák: pigmentált és vasculáris léziók, hegek, öregedés (etiológia, patofiziológia, patológia, klinikum és terápia), psoriasis és terápiájának pszichoszociális vonatkozásai, varia, interaktív esetbemutatók

2009/2010-es tanévben meghirdetett kurzusok

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
OT-EGDI-T11	Array CGH alapjai és alkalmazási lehetőségei 30 óra	Dr. Balázs Margit		Koll	A daganatok kialakulása és progressziója háttérben genetikai eltérések halmozódása áll. Sokszor az eltérések a genom különböző szegmenteit érintve onkogének amplifikációját, tumorszupresszor gének delécióját eredményezik. Ezeknek az eltéréseknek az azonosítása alapvető jelentőségű a betegségek háttérben álló molekuláris mechanizmusok megismerésének, új diagnosztikai és terápiás jelentőségű molekuláris targetek felfedezésének szempontjából. A CGH a korábbi módszerekhez képest koncepcionálisan új megközelítést jelent, alkalmazásával a tumor genomban jelenlévő genetikai eltérések azok előzetes ismerete nélkül mutathatók ki, s a fluoreszcencia in situ hibridizáció együttes alkalmazásával betegség specifikus új, korábban ismeretlen génelváltozások azonosíthatók.
OT-EGDI-T18	Diabetes mellitus és szövődményei gyermek és serdülőkorban. A metabolikus syndroma gyermekkori vonatkozásai 30 óra	Dr. Barkai László	1	Koll	A kurzus első részében a gyermekkori 1-es típusú diabetes epidemiológiája, patomechanizmusa, diagnosztikája, differenciáldiagnosztikája, a prevenció és kezelés lehetőségei és legújabb eredményei, a preklinikai szövődmények gyakorisága, vizsgálatának, megelőzésének és kezelésének korszerű lehetőségei kerülnek bemutatásra. A második részben a metabolikus szindróma legújabb gyermekkori diagnosztikus kritériumait, a nemzetközi és hazai epidemiológiai adatokat, valamint a megelőzés és kezelés módszereit, ajánlásait ismertetjük. Külön foglalkozunk mindkét kór állapot prognosztikai és népegészségügyi kérdéseivel.
OT-EGDI-T3	Környezeti toxikológia 60 óra	Dr. Dési Illés	2	Koll	Célja a környezeti toxikológia alapjainak a megismertetése; a környezetet potenciálisan szennyező főbb toxikus anyagok és sajátosságaik bemutatása: a veszélyek idejekorán való felismerésére és megelőzésére, azok elhárítására alkalmas módszerek és stratégiák megismertetése. A hallgatók megismerkednek a környezeti kémiai eredetű károsodások forrásaival, megelőzési módjaival, korai észlelésük és súlyosbodásuk megakadályozásának

Tárgykód	A kurzus címe/óraszám/ideje	tárgyfelelős	Kredit	Követelmény	Kurzusleírás
					lehetőségeivel, a környezeti higiénés toxikológia munkamódszereivel.
OT-EGDI-T16	Halálozási viszonyok és életkilátások két évtizeddel a rendszerváltás után 60 óra	Dr. Józan Péter	2	Koll	A tantárgy a demográfia orvosi-egészségügyi vonatkozásaival foglalkozik: a megbetegedési és halálozási viszonyokkal és a termékenységgel. Arra keresi a választ, hogy a népesség nem, életkor és egyéb ismérvek szerinti összetétele, életmódja és térbeli mozgása (migráció) hogyan befolyásolják a morbiditást, a mortalitást és a fertilitást.
OT-EGDI-T17	Syncope és a hirtelen szívhalál 30 óra	Dr. Lőrincz István	1	Koll	A kurzus többek között foglalkozik a hirtelen szívhalál definícióival, epidemiológiájával, ezen kívül a kockázati tényezőkkel a hirtelen szívhalál közvetlen kiváltó okaival, továbbá a patológiai és pathofiziológiai háttérrel. Szerepel majd a kockázati tényezők felderítésére és a betegség előrejelzésére alkalmazható új noninvazív és invazív módszerek ismertetése, a feltárt kóros eltérések speciális (gyógyszeres, műtéti, elektromos) kezelése.
OT-EGDI-T15	Járványtörténet 30 óra	Dr. Szállási Árpád	1	Koll	Járványok szerepe és pusztítása a történelemben. Járványok veszélye napjainkban.
OT-EGDI-T15	Speciális eljárások a spaszticitás kezelésében 30 óra	Dr. Vekerdy-Nagy Zsuzsa	1	Koll	Egy beteg kórtörténetének feldolgozása. Ortetikai gyakorlat. BTX kezelés. ITB pumpát viselő beteg. Gyógytorna.
OT-EGDI-T8	Klinikai epidemiológia 90 óra	Dr. Vokó Zoltán	4	Koll	A tárgy célja megismertetni a hallgatókat a klinikai epidemiológiai vizsgálatok és az orvosi döntéselemzés módszertanával és gyakorlatával. Az oktatás során a hallgatók elsajátítják a modern diagnosztikus és prognosztikus kutatás, meta-analízis, valamint az orvosi döntéselemzés elméleti alapjait. Cél, hogy a hallgatók képesek legyenek egy klinikai epidemiológiai vizsgálatot megtervezni, lebonyolítani, elemezni, az eredményeket közölni és a klinikai gyakorlatban hasznosítani.

KUTATÁSI BESZÁMOLÓ

I. Adatok:

Név:
Témavezető neve, elérhetősége (e-mail):
Kutatási téma címe:
Beszámolási periódus:

II. Rövid szöveges beszámoló az előző évben elvégzett munkáról (max. 1000szó):

III. Megjelent, ill. elfogadott publikációk:

- szerzők:
- Cím:
- folyóirat, oldalszám, évszám:
- közlemény impakt faktora:

IV. Közlésre beküldött dolgozatok

- szerzők:
- hová küldték be:
- cím:

V. Szakmai konferencián való részvétel

- konferencia neve, helyszíne, időpontja (ha elérhető, akkor a konferencia honlapjának címe)
- részvétel jellege: poszter / előadás
- előadás/poszter címe és szerzői:

VI. Intézeti beszámolók (munkabeszámoló, cikkreferáló, stb.) címe, időpontja(év/hónap):

VII. Tanulmányutak

- fogadó intézmény neve, címe:
- tanulmányút időpontja, időtartama:
- finanszírozás módja:

Debrecen, 2014. augusztus 31.