

**Debreceni Egyetem**

# **KÉPZÉSI TERV**

---

*Fogorvostudományi Doktori Iskola*

**2023**

*új típusú doktori képzés*

*utolsó módosítás: 2019. április 5.*

## TARTALOMJEGYZÉK

---

<b>1. A doktori iskolába történő felvétel</b>	2
<b>2. A képzés szervezése</b>	3
<b>3. Kurzushirdetés</b>	3
<b>4. Kreditszerzés feltételei</b>	3
4.1. Tanulmányi (képzési) kredit	4
4.2. Kutatási kredit	5
4.3. Oktatási kredit	6
4.4. Technikai kredit	6
<b>5. A képzés során alkalmazott számonkérések</b>	7
<b>6. Komplex vizsga</b>	8
<b>7. Levelező és egyéni képzés</b>	9
<b>8. Hazai és nemzetközi részképzés</b>	10
<b>9. A tanulmányi idő megszakítása</b>	11
<b>10. Fokozatszerzési eljárás</b>	11
<b>Mellékletek</b>	12
1. számú melléklet: A Fogorvostudományi Doktori Iskola témakiírásai	12
2. számú melléklet: A Fogorvostudományi Doktori Iskola által szervezett kurzusok	14
3. számú melléklet: Kutatási beszámoló a „kutatás kurzus” teljesítéséhez	16
4. számú melléklet: Témavezetői értékelés (minta)	18
5. számú melléklet: A komplex vizsga főtárgyainak jegyzéke	19

# A Fogorvostudományi Doktori Iskola (FODI)

## képzési terve (2019)

### *új típusú doktori képzés*

---

Az orvostudományi területen működő doktori iskolák képzésére vonatkozó alapelveket a Debreceni Egyetem Orvostudományi Doktori Tanácsának (ODT) működési szabályzata (MSz) tartalmazza.

## 1. A doktori iskolába történő felvétel

---

Doktori képzésbe csak a [www.doktori.hu](http://www.doktori.hu) lapon **országosan meghirdetett témakiírásokra** (a FODI által meghirdetett kutatási témákat az *1. számú melléklet* tartalmazza) **történő jelentkezéssel, sikeres felvételi bizottsági meghallgatás után** lehet bekerülni.

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 (általános orvosi, fogorvosi, gyógyszerész, biológus, molekuláris biológus, népegészségügyi felügyelő, fizikus, 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) illetve a doktori iskola képzési tervében leírt egységes pont-rendszer szerint kerülnek elbírálásra.

## 2. A képzés szervezése

---

A képzést az Orvostudományi Tanács a doktori iskolák tanácsainak bevonásával szervezi. A foglalkozások 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 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

---

A DI oktatói által meghirdetett kurzusokat a **DI titkára gyűjti be** és a DI tanácsának jóváhagyását követően **juttatja el az ODT felelős előadóijához**, aki azokat a Neptun rendszerben meghirdeti.

## 4. Kreditszerzés feltételei

---

A tanulmányi követelmények mértékegysége a tanulmányi pont (kredit). A kredit a doktori képzésben a doktorandusz hallgatói kötelezettségek teljesítésére irányuló tanulmányi, oktatói és kutatói munka mértékegysége. **A doktoranduszok szemeszterenként 30±3, a teljes képzés**

**alatt összesen 240 kreditet kötelesek teljesíteni. Orvostudományi doktori képzésben az első négy félévében kötelezően teljesítendő kreditek száma 12.**

Ha a doktorandusz – neki felróhatóan – egy adott szemeszterben az előírt számú kreditet nem szerzi meg, a tudományterületi doktori tanács dönt a doktori ösztöndíj folyósításának a felfüggesztéséről. Amennyiben a doktorandusz mulasztásait egy éven belül nem pótolja, a tudományterületi doktori tanács dönthet a hallgatói jogviszony megszüntetéséről.

Az orvostudományi területen működő doktori iskolák esetén a **240 kreditet az alábbi bontásban szerzik meg a hallgatók** (az egyes kreditek részletes leírását, ill. teljesítés feltételeit ld. a megfelelő pontokban):

- képzési kredit – legalább 12, amelyet a képzés első négy féléve alatt kell megszerezni;
- kutatási kredit – félévente 27 kredit, összesen 216;
- disszertációs kredit – összesen 6 kredit, a kutatási-disszertációs szakaszban;
- egyéb teljesítményért szerzhető kredit – maximum 6 kredit (oktatási tevékenység, konferencia prezentáció, témavezetés).

#### **4.1. Tanulmányi (képzési) kredit**

Tanulmányi (képzési) kreditet a doktorandusz **tanulással és vizsgán történő beszámolással** szerezhet. A doktori iskola fontosnak tartja, hogy a doktoranduszok minél gyakrabban vegyenek részt a kurzus anyagához kapcsolódó, a nemzetközi irodalom feldolgozásán alapuló, önálló témabeszámoló tartásában.

- A kreditek teljesítését – a felvett tantárgyra előírt vizsga, dolgozat, beszámoló stb. alapján – a tárgy előadója az elektronikus tanulmányi rendszerben igazolja. A kurzus teljesítését **ötfokozatú kollokviumi jegy** adásával igazolja a tárgy Neptun rendszerben szereplő felelőse.
- A doktori képzésben nyelvtanulással kredit nem szerzhető.
- **Az első négy félévében kötelezően teljesítendő kreditek száma 12.**
- A hallgató által felvett kurzusokat a témavezető felügyeli. hallgató a FODI által meghirdetett kurzusok (2. számú melléklet) mellett, az orvostudományi terület más doktori iskolái által-szervezett bármelyik kurzust felveheti, amennyiben illeszkedik a doktorandusz képzési irányához.

## 4.2. Kutatási kredit

A doktorandusz a képzés során **előírt 240 kredit döntő részét (180-228 kredit) kutatási kreditként szerzi.**

- A kreditek teljesítését a **doktorandusz által benyújtott írásbeli beszámoló alapján a témavezető félévente igazolja. A doktorandusz féléves beszámolóit** – a félévek lezárását követően – **a témavezető eljuttatja a doktori iskola vezetőjének.** A beszámoló tartalmi és formai követelményeit a *4. sz. melléklet tartalmazza.*
- A képzés első négy félévében (**képzési-kutatási szakasz**) kutatási tevékenységgel **félévente 27 kreditet kell szerezni** (Kutatás I-IV. tárgyak).
- A képzés második felében (**kutatási-disszertációs szakasz**) **félévente 27 kutatási kreditet kell szerezni** (Kutatás V-VIII. tárgyak). Amennyiben az értekezés benyújtása és az eljárásra bocsátás a képzés befejezése (8. félév vége) előtt benyújtásra kerül, a hátralévő félévekre vonatkozó kutatási kreditek automatikusan jóváírásra kerülnek.
- A kutatási-disszertációs szakaszban a hallgatóknak 6, ún. **disszertációs kreditet** kell szerezniük, amelyet az egyenként 3 kreditértékű „Disszertáció elkészítése” I-II. tárgyak felvételével teljesíthetnek. A „Disszertáció elkészítése” I-II. tárgyak akár egy félévben is teljesíthetők, a disszertáció elkészítésének előrehaladásától függően.
- A képzés teljes időtartama során maximum **6 kredit szerezhető konferencia előadással, illetve poszterrel.** Nemzetközi konferencián történő előadásért 3 kredit, magyar nyelvű előadásért 2 kredit adható (a doktori iskolák szimpóziuma, helyi rendezvények nem számítanak). Elsőszerzős angol nyelvű poszterért 2, magyar nyelvű poszterért 1 kreditpont adható. A konferencia kredit értékét a DT titkára határozza meg az illetékes doktori iskola vezetője által jóváhagyott kérelem alapján. A kérelemhez csatolni kell a konferencia dokumentációját. A kreditek jóváírását a PhD referens végzi el.
- **Diplomamunkás, ill. tudományos diákkörös hallgató munkájának irányításában való részvételért maximum 4 kredit szerezhető** (egyéni témavezetés – 2 kredit/hallgató, társtéma-vezetés – 1 kredit/hallgató). A krediteket – a PhD hallgató témavezetőjének igazolása alapján – a DT titkára határozza meg és a PhD referens írja jóvá. A kérelemhez csatolni kell a kész szakdolgozatot és/vagy a pályamunkáról, TDK előadásról szóló igazolást. (Egy témavezetett hallgató csak egyszer számolható el, akkor is ha, szakdolgozatot és TDK munkát is végzett.)

### 4.3. Oktatási kredit

A doktorandusz által ellátott oktatási tevékenységért oktatási kredit adható.

- 1 kredit: egy féléven át végzett, heti 1-2 óra oktatási tevékenység.
- **A képzés teljes időtartama alatt a hallgatók maximum 3 kreditet szerezhhetnek oktatási tevékenységgel.**
- Kizárólag olyan oktatási tevékenységért adható kredit, amely illeszkedik a PhD hallgató képzéséhez, hozzájárul a szakmai, előadói és kommunikációs képességeinek fejlődéséhez.
- Oktatómunkáért legkorábban a doktori képzés harmadik félévében szerezhető kreditpont.
- Egy félévben max. 1 oktatási kredit szerezhető.
- Olyan oktatási tevékenységre, amiért a hallgató díjazásban részesül, nem adható kreditpont.
- **Az abszolutórium megszerzésének feltétele az Oktatómunka I és II kurzusok teljesítése a FODI-hoz tartozó hallgatók esetében.**
- A krediteket – az adott oktatási modulért felelős szervezeti egység vezetőjének vagy tanulmányi felelősének írásbeli igazolása alapján – a doktori iskola titkára igazolja a Neptun rendszerben.

### 4.4. Technikai kredit

Más egyetemen vagy külföldi tanulmányúton sikeresen elvégzett kurzusok alapján úgynevezett **technikai kredit** szerezhető, amely beszámítható az előírt képzési kredit teljesítéseként.

- A kötelezően előírt 12 képzési kreditből (ld. (6) bekezdés) **maximum 4 kredit** szerezhető meg ilyen formában.
- A technikai kredit értékét a DT titkára határozza meg az illetékes doktori iskola vezetője által jóváhagyott kérelem alapján. A kérelemhez csatolni kell az adott kurzus dokumentációját. A kredit jóváírását a PhD referens végzi el.
- Az egészségügyi szakirányú felsőfokú szakképzési rendszerben **rezidensként résztvevők** által teljesített törzsképzési és szakgyakorlati időből az ODT **a doktori képzésben legfeljebb két félév, illetve hatvan kredit elismerését engedélyezheti**. Az elismerés feltételeit és az eljárás módját az ODT saját ügyrendjében határozza meg.

## 5. A képzés során alkalmazott számonkérések

---

Az ODT Működési Szabályzata alapján a hallgatók előrehaladását évente legalább egy alkalommal vizsgálja a doktori iskola. A FODI esetében az alábbi rendszer érvényesül:

1. A doktori képzés alatt a doktorandusznak **kötelező minősítés**en kell átesnie. A hallgatók előrehaladását (képzés, kutatómunka) a képzési időszakban az I. év végén, a disszertációs szakaszban pedig évente legalább egy alkalommal vizsgálja a doktori iskola. Az értékelés eredményéről írásbeli dokumentáció készül, amelyet eljuttatnak az ODT-hoz, szükség esetén javaslatot tesz a témavezető személyének módosítására vagy az állami ösztöndíjas doktorandusz önköltséges képzésbe történő átsorolására.
2. A kötelező minősítés fontos eleme a doktori iskolák hallgatóinak éves szimpóziuma,. Az FODI **évente PhD szimpóziomot szervez, melyen az összes, kutatási-disszertációs szakaszban részt vevő hallgatónak kötelező előadással részt vennie**. Előadásában a doktorandusz kutatómunkájának eredményeit foglalja össze. Bár a képzési-kutatási szakaszban részt vevő hallgatók számára előadás tartása nem kötelező, a doktori iskola legfiatalabb tagjait is bátorítja a részvételre.
3. A hallgató **a kutatási kreditek teljesítéséhez a doktorandusz köteles félévente írásbeli beszámolót** készíteni és azt eljuttatni a doktori iskola vezetőjének. A beszámoló tartalmi és formai követelményeit a *3. sz. melléklet* tartalmazza, mely összhangban áll a ODT Működési Terv 5.§/8 pontjában foglaltakkal.
4. A hallgató **évente köteles a kutatási kredit megszerzéséhez szükséges írásbeli beszámolót a 4. sz. mellékletben részletezett témavezetői értékeléssel kibővített formában elkészíteni** és eljuttatni a doktori iskola vezetőjének. A beszámolókat a doktori iskola háromtagú bizottsága értékeli, az értékelés eredményéről írásbeli dokumentáció készül, amelyet eljuttatnak az ODT-hoz.
5. A doktori képzés során, **a negyedik félév végén**, a képzés képzési és kutatási szakaszának lezárásaként és a kutatási és disszertációs szakasz megkezdésének feltételeként **komplex vizsgát kell teljesíteni**, amely méri és értékeli a tanulmányi és kutatási előmenetelt.



## 6. Komplex vizsga

---

A komplex vizsga a doktori képzés során, a negyedik félév végén, a képzés képzési és kutatási szakaszának lezárásaként és a kutatási es disszertációs szakasz megkezdésének feltételként teljesítendő vizsga, amely **méri és értékeli a tanulmányi és kutatási előmenetelt**. A komplex vizsgára történő jelentkezés feltételeit, valamint a komplex vizsga lebonyolításának általános szabályait az ODT Működési Szabályzatának 13.§-a tartalmazza. A komplex vizsgára történő jelentkezéshez szükséges formanyomtatvány letölthető formában elérhető a doktori iskola honlapján (<http://dental.med.unideb.hu/fodi/hall.html>). A jelentkezési lap mellett be kell nyújtani a diplomamásolatot (ha korábban nem történt meg), illetve a már rendelkezésre álló, nyelvtudást igazoló dokumentumokat. Mivel a komplex vizsga teljesítése után a hallgató a fokozatszerzési eljárásba lép, a **komplex vizsgára történő jelentkezés egyúttal a fokozatszerzési eljárásra történő jelentkezés is**.

- A komplex vizsgára bocsátás **feltétele a doktori képzés „képzési és kutatási szakaszában” (első négy félév) legalább 90 kredit és valamennyi, a doktori iskola képzési tervében előírt „képzési kredit” megszerzése** (kivéve a doktori fokozatszerzésre egyénileg felkészülő). Amennyiben a hallgató a képzési krediteket nem az iskola képzési tervének megfelelően teljesítette, a DI vezetője a komplex vizsgára történő jelentkezés támogatását megtagadhatja.
- Az orvostudományi doktori képzésben **a kötelezően teljesítendő képzési (tanulmányi) kreditek száma legalább 12**.
- **A komplex vizsgát nyilvánosan, a tudományterületi doktori tanács által kijelölt bizottság előtt kell letenni**. A vizsgabizottság legalább három tagból áll, a tagok legalább egyharmada nem áll foglalkoztatásra irányuló jogviszonyban a doktori iskolát működtető intézménnyel. A komplex vizsgát nyilvánosan, az ODTs által kijelölt bizottság előtt kell letenni. A komplex vizsga bizottsága 3 tagból áll, amelyben többségben vannak a jelölttel nem egy iskolához tartozó tagok. Legalább egy fő külső tag (nem áll foglalkoztatásra irányuló jogviszonyban a Debreceni Egyetemmel). A bizottság összetételével szemben a hallgató 8 napon belül – kizárólag elfoglaltság vagy összeférhetlenség esetén – az ODT-nál írásban kifogást emelhet. A komplex vizsga akkor folytatható le, ha a bizottság mindhárom tagja jelen van.

- **A témavezető a komplex vizsga előtt írásban értékeli a doktorandusz teljesítményét és nyilatkozik** arról, hogy javasolja-e a fokozatszerzési eljárás megkezdését.
- **komplex vizsga két fő részből áll:** az egyik részben a vizsgázó elméleti felkészültségét mérik fel („elméleti rész”), a másik részben a vizsgázó tudományos előrehaladásáról ad számot („disszertációs rész”).
  - 1. Elméleti rész: a vizsgázó elméleti felkészültségét méri fel.** Orvostudományi doktori iskolánál a komplex vizsga szóbeli vizsga, ahol egy fő- és egy melléktárgyból feltett kérdésekre kell válaszolni. Az egyes iskolák főtárgyainak listáját az ODT hagyja jóvá (a működési szabályzatnak is részét képezi; 22. sz. melléklet). A fő- és melléktárgyak listáját az *5. számú melléklet* tartalmazza, valamint elérhetők a doktori iskola honlapján (<http://dental.med.unideb.hu/fodi/hall.html>). A komplex vizsgán a doktori iskola által javasolt tárgyakat a jelentkezési lapon kell feltüntetni. A komplex vizsga tárgyairól az ODT dönt.
  - 2. Disszertációs rész: a vizsgázó tudományos előrehaladásáról ad számot.** A vizsgázó rövid (max. 15 perces) előadás formájában ad számot szakirodalmi ismereteiről, beszámol kutatási eredményeiről, ismerteti a doktori képzés második szakaszára vonatkozó kutatási tervét, valamint a disszertáció elkészítésének és az eredmények publikálásának ütemezését. Az előadást követően a bizottság tagjai kérdéseket tesznek fel a bemutatott anyaggal kapcsolatban. Az előadást PowerPoint (vagy egyéb hasonló programmal készített) prezentáció formájában kell elkészíteni. Az előadás főbb tartalmi részei: (1) Rövid irodalmi áttekintés (2) Kutatómunka fő kérdései (3) Metodikai alapok (4) Eddigi és várható eredmények (5) További tervek, ütemezés
- **A vizsgabizottság külön-külön értékeli a vizsga elméleti és disszertációs részét.** A komplex vizsgáról szöveges értékelést is tartalmazó jegyzőkönyv készül (*letöltés az alábbi címről: elérhető az alábbi címen: <http://dental.med.unideb.hu/fodi/hall.html>*). A vizsga eredményét a szóbeli vizsga napján ki kell hirdetni. A komplex vizsga sikeres, amennyiben a bizottság tagjainak többsége mindkét vizsgarészt sikeresnek ítéli meg. **A doktorandusz a sikertelen komplex vizsgát egy alkalommal, ugyanazon vizsgaidőszakban ismételheti meg.**
- **A doktori képzés ötödik félévére a doktorandusz csak a komplex vizsga sikeres teljesítése után jelentkezhet be.**

## 7. Levelező és egyéni képzés

---

Az egyetem munkatársai – vagy velük azonosnak tekinthető helyzetben lévő személyek – felvételt kérhetnek és nyerhetnek a szervezett doktori képzés levelező formájára munkaviszonyuk megtartása mellett. **A felvételi eljárás és az elbírálás ugyanolyan, mint a nappali képzésre jelentkezők esetében.** A jelentkező egyidejűleg kérheti felvételét a nappali vagy levelező szervezett képzésre. A levelező képzésben résztvevőkre vonatkozó követelmények **minden szempontból megegyeznek a nappali tagozatos doktoranduszokra vonatkozó követelményekkel.** A levelező képzésben résztvevők ösztöndíjat nem kapnak, és utánuk a doktori iskolák állami költségvetési támogatásban nem részesülnek. A levelező képzésben résztvevő hallgatók **költségtérítése félévente 60 eFt.** Ez alól az ODT méltányossági felmentést adhat. **A Debreceni Egyetemen munkaviszonyban álló levelező hallgatók költségtérítést nem fizetnek.** A felvétel feltételeit a doktori iskola működési szabályzata tartalmazza.

Az **egyéni felkészülés** célja, hogy a hazai vagy külföldi egyetemen mesterképzésben szerzett fokozatot és szakképzettséget tanúsító oklevéllel (vagy azzal egyenértékű egyetemi szintű végzettséget és szakképzettséget tanúsító oklevéllel), jelentős oktatói és/vagy kutatói gyakorlattal valamint dokumentált tudományos teljesítménnyel (megfelelő számú és minőségű publikáció) rendelkező szakemberek számára lehetővé tegye a doktori fokozat megszerzését. Az egyéni felkészülés alapján történő fokozatszerzést, mint kivételes eljárást, csak különösen indokolt esetben lehet alkalmazni.

Az **egyéni felkészülők csak a doktori képzés első két évének tanulmányi kötelezettségei teljesítése alól kapnak felmentést,** de a doktori (PhD) fokozatszerzés minden követelményét teljesíteniük kell.

A jelentkezés elfogadásával az egyéni felkészülő **önköltséges hallgatói jogviszony**ba kerül, elkezdődik a doktori fokozatszerzési eljárása. A felvétellel a tudományterületi doktori tanács elismeri a komplex vizsgára bocsátás feltételül meghatározott minimum krediteket. Kérelmre, az előzetesen megszerzett ismeretek, kompetenciák alapján a tudományterületi doktori tanács további krediteket is elismerhet. A jelentkezés elfogadásával egyidejűleg a tudományterületi doktori tanács kijelöli a komplex vizsga bizottságát és tárgyait. A jelentkezés elfogadását

követően az egyéni felkészülőnek komplex vizsgát kell tennie, a komplex vizsga a kutatási és disszertációs szakasz első félévéhez tartozik.

Amennyiben az Orvostudományi DT a jelentkezést elfogadta, kijelöli a komplex vizsga bizottságát és tárgyait. **Az egyéni jelentkezőnek a komplex vizsgát a jelentkezés elfogadását követő szemeszter kezdete előtt le kell tennie.** Az egyéni felkészülő mellé a tudományterületi doktori tanács – a szakmailag illetékes doktori iskola témavezetői közül - témavezetőt kér fel, aki figyelemmel kíséri és segíti a jelölt felkészülését.

## 8. Hazai és nemzetközi 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 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.

## 9. A tanulmányi idő megszakítása

---

Ha a hallgató bejelenti, hogy a következő képzési időszakban hallgatói kötelezettségének nem kíván eleget tenni, illetve ha a hallgató a soron következő képzési időszakra nem jelentkezik be, a hallgatói jogviszonya szünetel.

- A hallgatói jogviszony **egybefüggő szüneteltetésének ideje nem lehet hosszabb, mint két félév.**
- A **doktori képzés alatt** a hallgatói jogviszony szüneteltetésének összesített időtartama **nem haladhatja meg a hat félévet.**

- **A doktori tanács a hallgató kérelmére engedélyezheti a hallgatói jogviszony szünetelését az előző bekezdésben meghatározottnál hosszabb egybefüggő időtartamban is**, feltéve, hogy a hallgató a hallgatói jogviszonyból eredő kötelezettségeinek **szülés, továbbá baleset, betegség vagy más váratlan ok miatt, önhibáján kívül nem tud eleget tenni**. A hallgatói jogviszonyt szüneteltetni csak teljes szemeszterre lehet.
- A hallgatói jogviszony szünetelése alatt állami ösztöndíj nem folyósítható.

A **hallgatói jogviszony megszűnik** - a doktori képzés negyedik félévének végén, **ha a doktorandusz a komplex vizsgát nem teljesíti**;

- az abszolutórium megszerzésével;
- a felvételtől számított 14. félév végén;
- a doktori képzés azon nyolcadik féléve végén, amelyre a hallgató bejelentkezett.

A hallgatói jogviszony megszűnéséről a tudományterületi doktori tanács elnöke írásban értesíti az érintettet.

## 10. Fokozatszerzési eljárás

---

A vonatkozó szabályokat és elveket a Debreceni Egyetem Doktori Szabályzata, ill. az ODT Működési Szabályzata, valamint az iskola minőségbiztosítási terve tartalmazza.

## 1. számú melléklet: A Fogorvostudományi Doktori Iskola témakiírásai

Tudományterület	Témakiírás (2017-2019)	témavezető
<b>FOGORVOSI ANATÓMIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Molekularis szabályzó mechanizmusok szerepe a fogfejlődésben</li> </ul>	<i>Dr. Felszeghy Szabolcs</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A vestibularis rendszer károsodását követő agytörzsi változások vizsgálata</li> </ul>	<i>Dr. Gaál Botond Ágoston</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A rágómozgás szabályozásának neuronális háttere</li> </ul>	<i>Prof. Dr. Matesz Klára</i>
<b>KONZERVÁLÓ FOGÁSZAT, FOGÓTLÁSTAN, PA- RODONTOLÓGIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A csontpótlásra alkalmas rendszerek in vivo vizsgálata</li> <li>• BMP2 oszteoindukcióra gyakorolt hatásának vizsgálata B-trikalcium-foszfát és hidroxipatit alapú rendszerekben</li> <li>• Új típusú kerámiák alkalmazhatóságának vizsgálata a fogászatban.</li> </ul>	<i>Prof. Dr. Hegedűs Csaba</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A pulpa és a periapicalis tér megbetegedéseinek pathogenesise és szervezetre gyakorolt hatása</li> <li>• A parodontális gyulladás és az általános betegségek kapcsolata</li> </ul>	<i>Prof. Dr. Márton Ildikó</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szájüregi mikroflóra változásának követéses vizsgálata obes és geriátriai egyéneknél</li> </ul>	<i>Dr. Kelentey Barna</i>
<b>FOGORVOSI ÉLETTAN, GYÓGYSZERTAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A szív ionáramainak kinetikai analízise</li> <li>• A cardialis akcióspotenciál frekvenciafüggő vonatkozásai</li> <li>• A nyáltermelés szabályozásának molekuláris mechanizmusai</li> </ul>	<i>Prof. Dr. Nánási Péter Pál</i>
<b>FOGORVOSI MŰTÉTTAN, SZÁJSEBÉSZET</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tumorprogresszió in vitro és in vivo vizsgálata. A tumorok inváziója és a nanorészecskék eloszlásának összefüggései a szervezetben.</li> </ul>	<i>Dr. Juhász István</i>
<b>FOGORVOSI ORVOSTAN, BELGYÓGYÁSZAT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vascularis haematologia egyes paramétereinek vizsgálata krónikus májbetegségekben</li> </ul>	<i>Dr. Tornai István</i>

Tudományterület	Témakiírás (2017-2019)	témavezető
<b>FOGORVOSI BIOKÉMIA, BIOFIZIKA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az apopto-fagocitózis program és az izom regeneráció közötti kapcsolat vizsgálata</li> <li>• A szöveti transzglutamináz hiányában fejlődő fogak jellemzése</li> <li>• Az apoptotikus sejtfevétel gyulladást gátló mechanizmusai</li> <li>• Az apopto-fagocitózis program változása kövérségben és kapcsolata a 2-es típusú cukorbetegség kialakulásával</li> <li>• Az apoptotikus sejtekhez történő migráció szabályozása</li> <li>• A Nur77 transzkripciós faktor szerepe a makrofágok apoptotikus sejtek felé történő migrációjának és apoptotikus sejteltakarításának szabályozásában</li> </ul>	<i>Prof. Dr. Szondy Zsuzsa</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fogászati anyagok vizsgálata korszerű mikroszkópos eljárásokkal</li> </ul>	<i>Dr. Jenei Attila Péter</i>
<b>FOGORVOSI PATOLÓGIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Molekuláris patológiai vizsgálatok az experimentális onkológiában</li> </ul>	<i>Dr. Dezső Balázs</i>

## 2. számú melléklet: A Fogorvostudományi Doktori Iskola által szervezett kurzusok (2018/2019)

CÍM	OKTATÓ	KREDIT	TEMATIKA
<b>A parodontium, a pulpa és a periapicalis tér biológiája, kórfolyamatainak kifejlődése és jellemzése</b>	<b>Prof. Dr. Márton Ildikó</b>	<b>1</b>	A pulpa fiziológiája. A parodontális gyul-ladás és az általános betegségek kapcsolata. A periapicalis tér fiziológiája. A periapicalis tér kórformái
<b>Az agytörzs klinikai anatómiája</b>	<b>Prof. Dr. Matesz Klára</b>	<b>1</b>	A kurzus célja az agytörzs funkcionális anatómiájának az áttekintése. A kurzus hangsúlyt fektet a klinikai vonatkozások hangsúlyozására.
<b>Antibiotikumok alkalmazása a fogászatban</b>	<b>Dr. Kelentey Barna</b>	<b>1</b>	Antibiotikumok rövid áttekintése. A fogászati gyulladások mikrobiális háttere. Antibiotikumválasztás az egyes fogászati infekcióknál. Profilaktikus antibiotikum rendelés a fogászatban
<b>A szívműködés sejt szintű szabályozása</b>	<b>Prof. Dr. Nánási Péter Pál</b>	<b>1</b>	Az érdeklődő hallgatók megismerhetik a szívműködésének molekuláris alapjait és az ezen folyamatok szempontjából lényeges szabályozó folyamatok részleteit.
<b>A tudományos publikálás alapjai</b>	<b>Prof. Dr. Hegedűs Csaba</b>	<b>1</b>	A publikálás módjai; Irodalmi hivatkozások és azok kezelése; Diplomunka, szakdolgozat/doktori értekezés formai követelményei; Orális prezentációk és poszterek; Az adatelemzés lapvető statisztikai módszerei
<b>Fogászati bioanyagok: a sejterápia és a "tissue engineering" lehetőségei a fogászatban</b>	<b>Prof. Dr. Hegedűs Csaba</b>	<b>1</b>	A modern sejterápiás technikák jelenlegi és jövőbeli alkalmazhatósága és alkalmazásai területei a fogászatban. Össejtek, össejt-terápia, szövetek in vitro produkciója, mátrixok. A fogfejlődés biokémiai és genetikai háttere. A sejterápia immunológiai vonatkozásai.
<b>A fogorvostudományi kutatások modern, laboratóriumi eszközei.</b>	<b>Prof. Dr. Hegedűs Csaba</b>	<b>1</b>	Biokémiai és genetikai kísérleti módszerek alkalmazása a fogászati kutatások területén. Modern módszerek a fehérjék tanulmányozásában és a genetikában. Fizikokémiai vizsgálómódszerek.
<b>A fogorvostudomány legújabb eredményei</b>	<b>Prof. Dr. Hegedűs Csaba</b>	<b>1</b>	
<b>A biomechanikai vizsgálatok tervezése és kivitelezése különös tekintettel a fogászati alkalmazásokra</b>	<b>Prof. Dr. Hegedűs Csaba</b>	<b>2</b>	A tantárgy keretében a leggyakrabban alkalmazott biomechanikai vizsgálati módszerek kerülnek megtárgyalásra. Az elméleti háttér bemutatása után az egyes mérések kivitelezésénél, kiértékelésénél felmerülő nehézségek kerülnek ismertetésre, elsődlegesen fogászatban alkalmazható rendszerek segítségével.
<b>A fogászati anyagok fejlődésének és alkalmazásának legújabb irányvonalai</b>	<b>Prof. Dr. Hegedűs Csaba</b>	<b>1</b>	A fogászatban használt anyagok nagyobb csoportjai, alkalmazási területei és „evo-lúciója”. A fogászati anyagok fizikokémiai, esztétikai és funkcionális tulajdonságai, bio-kompatibilitása. Immunológiai szempontok az anyagválasztásnál.



### **3. számú melléklet: Kutatási beszámoló a „kutatás kurzus” teljesítéséhez**

---

#### **KUTATÁSI BESZÁMOLÓ**

##### **I. Adatok:**

Név:

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

Kutatási téma címe:

Beszámolási periódus:

##### **II. Rövid szöveges beszámoló az előző félévben elvégzett munkáról (max. 1000 szó):**

##### **III. Megjelent, ill. elfogadott publikációk:**

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

##### **IV. Közlésre beküldött dolgozatok**

- szerzők:
- cím:
- hová küldték be:

##### **V. Szakmai konferencián való részvétel**

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

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

## **VII. Tanulmányutak**

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

*Debrecen, 20XX*

## 4. számú melléklet: Témavezetői értékelés (minta)

---

### KUTATÁSI BESZÁMOLÓ

#### *Témavezetői értékelés*

#### **I. Hallgatói adatok:**

Név:

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

Kutatási téma címe:

Beszámolási periódus:

#### **II. Témavezetői értékelés**

- A PhD hallgató által a kutatási évben végzett, a doktori értekezés témájával összefüggő kutatási tevékenységről
- Az értekezés elkészítésének helyzetéről (Esetleges eltérések: mi?/miért?)
- További tervekről
- Megjelenés: Fórumokon, Kongresszusokon (előadás, poszter. stb)
- Tudományos publikáció
- Védés várható idejéről

Debrecen, 20XX

## **5. számú melléklet: A komplex vizsga főtárgyainak jegyzéke**

---

- **Funkcionális neuroanatómia**
- **Kivehető és rögzített fogpótlások**
- **Polimerek, kerámiák, fémek sajátosságai és ezek alkalmazása a fogászatban**
- **A szív és keringés élettana**
- **Onkológia**
- **Sebgyógyulás**
- **Molekuláris biológia**
- **A szájüregi gyulladásos betegségek és az egészség kapcsolata**
- **A szájüregi daganatok és rákmegelőző állapotok**
- **A szájüregi egészség hatása az életminőségre**
- **Fertőző betegségek fogászati vonatkozásai**

KÉPZÉSI TERV 2023  
*új típusú a doktori képzés*  
Debreceni Egyetem Fogorvostudományi Doktori Iskola