

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM SZENT-GYÖRGYI ALBERT ORVOSTUDOMÁNYI
KAR

KLINIKAI ORVOSTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA

Képzési terve, mintatanterve és komplex vizsgakövetelményei nappali tagozatos 2+2 éves képzés esetén

1. TANULMÁNYI KÖVETELMÉNYEK

1.1. ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK

Kötelező és megszerezhető kreditek:

- Minimum 20 – maximum 45 kredit szerezhető félévente.
- Minimum 90 kreditet kell szerezni az I-IV. félévben, így a minimum 90 kredit megszerzése után bocsátható komplex vizsgára a hallgató.
- Nyolc félév (2+2 év) alatt minimum 240 kreditet kell megszerezni.
- A nappali tagozatos 48 hónapos képzés során összesen 240 kreditet kell gyűjteni a hallgatónak a végbizonyítvány megszerzéséhez. A kredit igazolás és az Ideiglenes teljesítési kiskönyv benyújtása alapján / Neptunban rögzített kreditek alapján e-mailben kérhető az abszolutorium kiállítása a PhD Titkárságon (e-mail: office.aokphd@med.u-szeged.hu).

1.2. MODULOK

A képzési terv 4 részből (modulból) áll.

I. MODUL: KÉPZÉSI/TANTÁRGYI KREDIT (MIN. 38 KREDIT) KODI-1

I/A ALAPOZÓ TÁRGYAK

[illegible]

AOKDI-ALA-01														
Biostatistika elmélet AOKDI-ALA-03	Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet Stéhlik Jánosné Dr.	28	K	6	-	-	-	-	-	-	-		6	B5
Biostatistika gyakorlat AOKDI-ALA-04	Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet Stéhlik Jánosné Dr.	20	K	2	-	-	-	-	-	-	-		2	B3
Szakirodalmi ismeretek, közlés módszertana és etikája AOKDI-ALA-02	Orvosi Biológiai Intézet Prof. Dr. Duda Ernő	14	K	-	3	-	-	-	-	-	-		3	B5
Orvosbiológiai etika AOKDI-ALA-05	Magatartástudományi Intézet Dr. Kelemen Oguz / Dr. Tari Gergely (2025.02.)	14	K	-	3	-	-	-	-	-	-		3	B5
Alapozó tárgyak kreditpontjai összesen:				14	6	-	-	-	-	-	-		20	

Az alapozó tárgyak meghirdetése félévente változhat. Az aktuális félévben meghirdetett kurzusokról a Neptunban elérhető információ a kurzusfelvételi időszakban. A kurzusokat a felelős oktatók és/vagy tanszékük hirdeti meg a félév elején.

I/B. A DOKTORI ISKOLA PHD ALPROGRAMHOZ KÖTÖTT KÖTELEZŐ / KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

-Minimum 18 kredit / PhD alprogramonként (szakirányonként), melyet az I-IV. félév alatt kell teljesíteni.

-Az aktuális félévben meghirdetésre kerülő kurzusokról a NEPTUN-ban tájékozódhatnak.

-Egy kurzust, a kredit érték elszámolásával, egy alkalommal lehet teljesíteni.

-A komplex vizsgát (KODI-KV) a IV. félév végén kell letenni nappali tagozatos képzés esetén.

-Az **összes kötelező képzési kredit** (alapozó tantárgyak és alprogramonként (szakirányonként) kötelezően választható tantárgyak kreditjeinek összege: 20+18=**38 kredit**.

-Az egyes alprogramokhoz kapcsolódó kurzusok meghirdetése félévente változhat. Az aktuális félévben meghirdetett kurzusokról a Neptunban elérhető információ a kurzusfelvételi időszakban.

-A kurzusokat a felelős oktatók és/vagy tanszékük hirdeti meg a félév elején.

1. „DERMATOLÓGIA” PhD alprogram	
Programvezető: Dr. Kemény Lajos, egyetemi tanár.	
Az alprogram kötelezően választható kurzusai (összesen min. 18 kredit): KODI-DER-KOT	
Klinikai dermatológia KODI-DER-01	Felelős oktató: Kemény Lajos. 28 óra 6 kredit, kollokvium, szerda 14-16h, I. vagy II. félév
Clinical dermatology KODI-DERMA-01	Felelős oktató: Kemény Lajos. 28 óra 6 kredit, kollokvium, I. vagy II. félév
Gyulladásos bőrbetegségek differenciáldiagnosztikája KODI-DER-02	Felelős oktató: Kemény Lajos. 28 óra 6 kredit, kollokvium, péntek 8-10h, I. vagy II. félév
Dermatoonkológiai differenciáldiagnosztika KODI-DER-03	Felelős oktató: Oláh Judit. 28 óra 6 kredit, kollokvium, kedd 14-16h, I. vagy II. félév
Gyermekebőrgyógyászat KODI-DER-04	Felelős oktató: Csoma Zsanett Renáta. 28 óra, 6 kredit, szerda 18-20h, kollokvium, II. félév

2. „Immunológia” PhD alprogram	
Programvezető: Dr. Bata-Csörgő Zsuzsanna, egyetemi tanár	
Az alprogram kötelezően választható kurzusai (összesen min. 18 kredit)	
<i>Az Immunológia PhD hallgatóknak KÖTELEZŐ jelleggel javasoljuk a következő kurzusokat vizsgakötelezettséggel:</i>	
Klinikai immunológia és allergológia KODI-IMM-01	Felelős oktató: Bata Zsuzsanna. 28 óra 6 kredit, kollokvium, II. félév
Klinikai dermatológia KODI-IMM-02	Felelős oktató: Kemény Lajos. 28 óra 6 kredit, kollokvium, szerda 14-16h, I. vagy II. félév
Gyulladásos bőrbetegségek differenciáldiagnosztikája KODI-IMM-03	Felelős oktató: Kemény Lajos. 28 óra 6 kredit, kollokvium, péntek 8-10h, I. vagy II. félév

Clinical immunology and allergology KODI-IMMUN-01	Felelős oktató: Bata Zsuzsanna. 28 óra 6 kredit, kollokvium, II. félév
Clinical dermatology KODI-IMMUN-02	Felelős oktató: Kemény Lajos. 28 óra 6 kredit, kollokvium, I. vagy II. félév
<i>Az Immunológia PhD hallgatóknak választható jelleggel javasoljuk a következő kurzusokat:</i>	
Dermatoonkológiai differenciáldiagnosztika KODI-IMM-04	Felelős oktató: Oláh Judit. 28 óra 6 kredit, kollokvium, kedd 14-16h, I. vagy II. félév
Válogatott fejezetek az immunológiából KODI-IMM-05	Felelős oktató: Veréb Zoltán. 28 óra 6 kredit, kollokvium. Időpont: felelős oktatóval egyeztetendő, I. vagy II. félév
Regeneratív medicina és összejt biológia KODI-IMM-06	Felelős oktató: Veréb Zoltán. 28 óra 6 kredit, kollokvium. Időpont: felelős oktatóval egyeztetendő, II. félév
Selected chapters on immunology KODI-IMMUN-05	Felelős oktató: Veréb Zoltán. 28 óra 6 kredit, kollokvium. Időpont: felelős oktatóval egyeztetendő, I. vagy II. félév
Regenerative medicine and stem cell biology KODI-IMMUN-06	Felelős oktató: Veréb Zoltán. 28 óra 6 kredit, kollokvium. Időpont: felelős oktatóval egyeztetendő, II. félév

3. „REPRODUKCIÓS EGÉSZSÉGTAN” PhD alprogram

Programvezető: Dr. Németh Gábor, egyetemi tanár

Az alprogram kötelezően választható kurzusai (összesen min. 18 kredit):

Az életminőség vizsgálata meno- és andropauzában KODI-REP-01	Felelős oktató: Bártfai György. 3 kredit 14 óra, kollokvium, II. félév)
Magzat monitorizálása, szülészeti patológia KODI-REP-02	Keresztúri Attila. 6 kredit 28 óra) (2018-2019. tanévtől, kollokvium, I. vagy II. félév
Nőgyógyászati endokrinológia, fogamzásgátlás KODI-REP-03	Bártfai György. 6 kredit 28 óra, kollokvium, II. félév)
Pozitív családtervezés – asszisztált reprodukciós technikák KODI-REP-04	Felelős oktató: Németh Gábor. 6 kredit 28 óra, kollokvium, I. vagy II. félév
Magzati ultrahang diagnosztika KODI-REP-05	Felelős oktató: Keresztúri Attila. 6 kredit 28 óra), kollokvium, I. vagy II. félév
Family planning KODI-REPRO-ELE-1	Felelős oktató: Bitó Tamás, 6 kredit, 28 óra) (2024-25. tanév 2. félévtől, kollokvium, I. vagy II. félév

Complications in pregnancy KODI-REPRO-ELE-2	Felelős oktató: Bitó Tamás, 6 kredit, 28 óra), kollokvium, I. vagy II. félév
Obstetric and gynecological aspects of metabolic diseases KODI-REPRO-ELE-3	Felelős oktató: Bitó Tamás, 6 kredit, 28 óra), kollokvium, I. vagy II. félév

4. „KÍSÉRLETES ÉS KLINIKAI IDEGTUDOMÁNY” PhD alprogram **Programvezető: Dr. Vécsei László egyetemi tanár**

Az alprogram kötelezően választható kurzusai (összesen min. 18 kredit):

Neurológiai Kerekasztal „A” KODI-KIS-01	Felelős oktató: 2021.02-től Klivényi Péter, korábban Vécsei László. 2 kredit 10 óra, kollokvium, meghirdetés: őszi félév. A képzés 1- 4. félévében vehető fel. Időpont: a felelős oktatóval egyeztetendő
Neurológiai Kerekasztal „B” KODI-KIS-01	Felelős oktató: 2021.02-től Klivényi Péter, korábban Vécsei László. 2 kredit 10 óra, kollokvium, meghirdetés: tavaszi félév. A képzés 1-4. félévében vehető fel. Időpont: a felelős oktatóval egyeztetendő
Neurológiai Kerekasztal „C” KODI-KIS-01	Felelős oktató: 2021.02-től Klivényi Péter, korábban Vécsei László. 2 kredit 10 óra, kollokvium, meghirdetés: őszi félév. A képzés 1- 4. félévében vehető fel. Időpont: a felelős oktatóval egyeztetendő
Neurológiai Kerekasztal „D” KODI-KIS-01	Felelős oktató: 2021.02-től Klivényi Péter, korábban Vécsei László. 2 kredit 10 óra, kollokvium, meghirdetés: tavaszi félév. A képzés 1-4. félévében vehető fel. Időpont: a felelős oktatóval egyeztetendő
Kísérletes neuromorfológia (gyakorlati bemutatóval) KODI-KIS-02	Felelős oktató: Vécsei László. 3 kredit 14 óra, kollokvium, II. félév. Az időpont: a felelős oktatóval egyeztetendő) (2020-21/II. félévtől nem kerül meghirdetésre
Az idegrendszer organikus megbetegedései: kísérletes és klinikai neurológia KODI-KIS-03	Felelős oktató: Vécsei László. 6 kredit, heti 2 óra, írásbeli beszámoló, ötfokozatú jegy. I. félév. A 2019-2020-as tanév I. (őszi) félévében a kurzus időpontja: péntek 9h, helyszín: DNT épület tárgyaló (Tisza Lajos krt. 113). Más félévekben az időpont a felelős oktatóval egyeztetendő). A kurzus a KODI Kísérletes és Klinikai Idegtudomány alprogram hallgatóinak kötelezően választható, míg a többi doktori program számára szabadon választható, emellett a Biológia Doktori Iskola hallgatói számára is szabadon választhatóként felvehető.
Klinikai neurológia: újabb eredmények a diagnosztika és terápia területén	Felelős oktató: 2021.02-től Klivényi Péter, korábban Vécsei László. 3 kredit 14 óra,

KODI-KIS-04	kollokvium, II. félév. Az időpont: a felelős oktatóval egyeztetendő
Bevezetés a klinikai neurogenetikába. A neurodegeneráció mechanizmusai és a neuroprotektív lehetőségei KODI-KIS-05	Felelős oktató: Vécsei László. 1 kredit 8 óra, kollokvium, II. félév) (2020-21/II. félévtől nem kerül meghirdetésre
Közlemények referálása - journal club KODI-KIS-06	Felelős oktató: 2021.02-től Klivényi Péter, korábban Vécsei László. 3 kredit 14 óra, kollokvium, II. félév)
A kísérletes idegtudomány modern vizsgálómódszerei KODI-KIS-07	Felelős oktató: Vécsei László. 3 kredit 14 óra, kollokvium, II. félév)
Neurológiai differenciáldiagnosztikája kórképek KODI-KIS-08	Felelős oktató: 2021.02-től Klivényi Péter, korábban Vécsei László. 2 kredit 10 óra, kollokvium)
A neurokémia alapjai KODI-KIS-13	Felelős oktató: Dr. Zádori Dénes. 6 kredit 28 óra, ötfokozatú beszámoló, II. félév, az időpont a felelős oktatóval egyeztetendő) A kurzus szabadon választható.
A mentális betegségek diagnosztikájának és kezelésének újabb eredményei KODI-KIS-09	Felelős oktatók: Prof. Dr. Kálmán János és Dr. Kovács Zoltán Ambrus, kollokvium, I. és II. félév
Mentális betegségek biológiai és pszichológiai alapjai KODI-KIS-12	Felelős oktató: Prof. Dr. Kálmán János. 6 kredit 28 óra, kollokvium, I. és II. félév
Pszichiátria Idegtudományi vonatkozásai KODI-KIS-14	Felelős oktató: Prof. Dr. Kálmán János. kollokvium. 2019-2020-as tanév I. félévtől, I. vagy II. félév, minden hónap 2. szerdája 14 óra)
Idegtudományi kutatások pszichiátriai szempontból KODI-KIS-15	Felelős oktató: Prof. Dr. Kálmán János. kollokvium. 2019-2020-as tanév I. félévtől, I. vagy II. félév, minden hónap 3. szerdája 14 óra
Fájdalom megértése: Tudomány és gyógyítás határán AOKDI-SZV-47	Szabadon választható kurzus. Felelős oktató: Prof. Dr. Barzó Pál, felelős tanszék: SZTE SZAOK Idegsebészeti Klinika, 2025-26-os tanévtől. 2 kredit
Understanding Pain: Bridging Science and Care AOKDI-ASZV-41	Szabadon választható kurzus. Felelős oktató: Prof. Dr. Barzó Pál, felelős tanszék: SZTE SZAOK Idegsebészeti Klinika, 2025-26-os tanévtől. 2 kredit

5. „SZÍVBETEGSÉGEK KLINIKAI ÉS EXPERIMENTÁLIS VIZSGÁLATA” PhD alprogram

Programvezető: Dr. Forster Tamás egyetemi tanár

Az alprogram kötelező kurzusai: 3 x 6 kredit.

Szívbetegségek elméleti alapjai, Molekuláris kardiológia KODI-SZI-01	Felelős oktató: Sepp Róbert. 6 kredit 28 óra, 2019-2020-as tanév I. félévtől, I. félév, ötfokozatú beszámoló
Elektrokardiográfia és Holter monitorizálás KODI-SZI-02	Felelős oktató: Sághy László. 6 kredit 28 óra, kollokvium. II. félév, ötfokozatú beszámoló
Echokardiográfia KODI-SZI-03	Felelős oktató: Nemes Attila. 6 kredit 28 óra, ötfokozatú beszámoló. 2018-2019. tanévtől. II. félév)

6. „KLINIKAI ÉS KÍSÉRLETES KUTATÁS A HELYREÁLLÍTÓ ÉS SZERVKÍMÉLŐ SEBÉSZETBEN” PhD alprogram

Programvezető: Dr. Lázár György ifj. tanszékvezető egyetemi tanár

Az alprogram kötelezően választható kurzusai (összesen min. 18 kredit)

Emlődaganatok sebészi komplex kezelése KODI-KLI-01	Felelős oktató: Dr. Lázár György. 6 kredit 28 óra, kollokvium
Haladó laparoscopos technikák KODI-KLI-02	Felelős oktató: Dr. Lázár György. 6 kredit 28 óra, kollokvium
Gastrointestinalis onkológia, gastrointestinalis tumorok sebészi illetve komplex kezelése KODI-KLI-03	Felelős oktató: Dr. Lázár György. 6 kredit 28 óra, kollokvium
Haladó thoracoscopos technikák KODI-KLI-04	Felelős oktató: Dr. Furák József, 6 kredit 28 óra, kollokvium
Szeptikus sebészet KODI-KLI-05	Felelős oktató: Dr. Lázár György. 1 kredit 8 óra, kollokvium
Sebészeti onkológia KODI-KLI-06	Felelős oktató: Dr. Lázár György. 2 kredit 13,5 óra, kollokvium
Pszicho-onkológia KODI-KLI-10	Felelős oktató: Dr. Látos Melinda. 6 kredit 28 óra, kollokvium. Az időpont a felelős oktatóval egyeztetendő. I. félév

Hallástan, akusztika, audiológia I. KODI-KLI-07	Felelős oktató: Dr. Kiss József Géza. 6 kredit 28 óra, kollokvium, szerda 14-16h, Szőkefalvi-Nagy Béla terem, I. félév
A hallás biofizikája. Különböző hallásvizsgálati módszerek KODI-KLI-08	Felelős oktató: Dr. Kiss József Géza. 6 kredit 28 óra, kollokvium, szerda 16h-tól, I. Belgyógyászati Klinika, I. vagy II. félév
Cochlearis implantacio KODI-KLI-09	Felelős oktató: Dr. Kiss József Géza. 6 kredit 28 óra, kollokvium, szerda 17h, Fül-Orr-Gégészeti Klinika Könyvtára, II. félév
Craniofacial malformations - clinical team meeting / Craniofacialis rendellenességek - klinikai team találkozó 1-4. KODI-RECON-10	Felelős oktató: Piffkó József, 2 óra hetente, összesen 30 óra, 6 kredit, I. félév, kollokvium) Keddenként 14-16 órakor. SZTE SZAKK ÁOK Arc-, Állcsont- és Szájsebészeti Klinika 6725 Szeged, Kálvária sgt. 57.
Clinical maxillofacial consultations / Klinikai arc-, állcsont- és szájsebészeti konzultációk 1-4. KODI-RECON-11	Felelős oktató: Piffkó József, 2 óra hetente 6 kredit, kollokvium) Keddenként 12-14 óráig, I. félév. SZTE SZAKK ÁOK Arc-, Állcsont- és Szájsebészeti Klinika 6725 Szeged, Kálvária sgt. 57.
Szájsebészet KODI-KLI-13	Felelős oktató: Piffkó József, 6 kredit 28 óra, kollokvium, minden hónap első hétfője 15:30-20h, I. félév
Szemészeti farmakológia, farmakoterápia. Korszerű szemészeti vizsgálómódszerek KODI-KLI-14	Felelős oktató: Dr. Tóth-Molnár Edit, 6 kredit 28 óra, kollokvium, hétfőnként 14-16 óra, ötfokozatú beszámoló, 2019-2020. tanév tavaszi szemesztertől, I. vagy II. félév

7. „GYERMEKKORI BETEGSÉGEK PATHOMECHANIZMUSÁNAK ÉS TERÁPIÁS LEHETŐSÉGEINEK VIZSGÁLATA” PhD alprogram

Programvezető: Dr. Katona Márta egyetemi tanár

Az alprogram kötelező kurzusai: 3 x 6 kredit.

Gyermekkorai hypertóniák kezelésének újabb szempontjai KODI-GYE-01	Felelős oktató: Dr. Bereczki Csaba. 6 kredit 28 óra, kollokvium, I. vagy II. félév) Tömbösítve: péntekenként 8:30-11-ig és 13-15 óráig. Kérjük, hogy a hallgató minden héten egyeztessen a felelős oktatóval az időpontról.
Gyermekkorai endokrin betegségek diagnózisának és kezelésének újabb szempontjai KODI-GYE-02	Felelős oktató: Dr. Gellén Balázs. 6 kredit 28 óra, kollokvium, I. félév
Gyermekkorai kardiovaszkularis rendellenességek non-invazív vizsgálati módszerei és kezelése	Felelős oktató: Prof. Dr. Katona Márta. 6 kredit 28 óra, kollokvium, I. félév

KODI-GYE-03	
-------------	--

8. „FOGORVOSTUDOMÁNYI KUTATÁSOK” PhD alprogram Programvezető: Dr. Madlén Melinda egyetemi tanár Az alprogram kötelező kurzusai: 3 x 6 kredit.	
Módszertani nehézségek és protokollok az intraorális betegségek tudományos vizsgálata során KODI-FOG-02	Felelős oktató: Dr. Antal Márk. 6 kredit 28 óra, hétfő 17h, II. félév, SZTE FOK B épület Fantomlabor, ötfokozatú beszámoló
Korszerű fogpótlástani módszerek és anyagok KODI-FOG-03	Felelős oktató: Dr. Radnai Márta. 6 kredit 28 óra, ötfokozatú beszámoló, II. félév), előzetes egyeztetés szükséges a felelős oktatóval
Vizsgálati módszerek és terápiás lehetőségek a fogorvostudományok	Felelős oktató: Dr. Baráth Zoltán, I. vagy II. félév, 6 kredit, 28 óra, ötfokozatú beszámoló
Biomechanikai és anyagtani vizsgálatok valamint reaszturatív technikák elemzése vitális és gyökérkezelt fogak esetében KODI-FOG-04	Felelős oktató: Dr. Fráter Márk, I. vagy II. félév, 6 kredit, 28 óra, ötfokozatú beszámoló
Kihívások a helyreállító fogorvoslásban KODI-FOG-05	Felelős oktató: Dr. Stájer Anette, I. vagy II. félév, 6 kredit, 28 óra, ötfokozatú beszámoló
Methodological Problems and Protocols in the Scientific Examination of Intraoral Diseases KODI-DENTA-02	Coordinator: Dr. Márk Antal, 28 hours, 6 credits, final exam
Modern Methods and Materials in Prosthetic Dentistry KODI-DENTA-03	Coordinator: Dr. Márta Radnai, 28 hours, 6 credits, final exam

9. „TRANSLÁCIÓS MEDICINA” PhD alprogram Programvezető: Dr. Rakonczay Zoltán tanszékvezető egyetemi tanár Kurzusok hirdetése: folyamatban, 2019-2020. tanév II. félévtől, ill. 2025-26-ös tanév II. félévtől kezdődően. KODI-TRA-KOT	
Transzlációs medicina KODI-TRA-01	Felelős oktató: Dr. Szentesi Andrea. II.(tavaszi) félév; 6 kredit 28 óra, kollokvium,) (2019-2020-as tanév II. félévtől.
Metaanalízisek és szisztematikus áttekintő közlemények a kutatásban és a klinikai gyakorlatban	Felelős oktató: Dr. Szentesi Andrea. II.(tavaszi) félév; 3 kredit 14 óra, kollokvium, (2019-2020-as tanév II. félévtől.

KODI-TRA-02	
Klinikai vizsgálatok szerepe a kutatásban és a klinikai gyakorlatban KODI-TRA-03	Felelős oktató: Dr. Szentesi Andrea. I.(őszi) félév; 3 kredit 14 óra, kollokvium) (2019-2020-as tanév I. félévtől.
Regisztrerek a kutatásban és a klinikai gyakorlatban KODI-TRA-04	Felelős oktató: Dr. Szentesi Andrea. I.(őszi) félév; 3 kredit 14 óra, kollokvium) (2019-2020-as tanév I. félévtől.
HCEMM PhD course: Translational medicine: from bench to bedside and back again KODI-TRANS-05	Felelős oktató: Dr. Kemény Lajos egyetemi tanár. őszi félév, 6 kredit 28 óra, ötfokozatú beszámoló. Online, angol nyelvű előadás, egyéni megbeszélés szerint, tömbösítve (2020-2021-es tanév I. félévtől)
Advanced biostatistics KODI-TRA-14	Felelős oktató: Dr. Rakonczay Zoltán, II.(tavaszi) félév; 2 kredit 10 óra, gyakorlati jegy) Angol nyelvű kurzus, 2025-26-ös tanév II. félévtől kezdődően
Basic and advanced clinical pharmacology KODI-TRA-17	Felelős oktató: Dr. Rakonczay Zoltán, II.(tavaszi) félév; 2 kredit 10 óra, gyakorlati jegy) Angol nyelvű kurzus, 2025-26-ös tanév II. félévtől kezdődően)
Basic and intermediate biostatistics KODI-TRA-13	Felelős oktató: Dr. Rakonczay Zoltán, I.(őszi) félév; 2 kredit 10 óra, gyakorlati jegy) Angol nyelvű kurzus, 2025-26-ös tanév I. félévtől kezdődően
Clinical trials KODI-TRA-15	Felelős oktató: Dr. Rakonczay Zoltán, I.(őszi) félév; 2 kredit 10 óra, gyakorlati jegy) Angol nyelvű kurzus, 2025-26-ös tanév I. félévtől kezdődően
Group meetings and workshops I. KODI-TRA-09	Felelős oktató: Dr. Rakonczay Zoltán, I.(őszi) félév; 2 kredit 10 óra, gyakorlati jegy) Angol nyelvű kurzus, 2025-26-ös tanév I. félévtől kezdődően
Group meetings and workshops II. KODI-TRA-10	Felelős oktató: Dr. Rakonczay Zoltán, II.(tavaszi) félév; 2 kredit 10 óra, gyakorlati jegy) Angol nyelvű kurzus, 2025-26-ös tanév II. félévtől kezdődően
Patient registries in medical science and clinical practice KODI-TRA-16	(Felelős oktató: Dr. Rakonczay Zoltán, I.(őszi) félév; 2 kredit 10 óra, gyakorlati jegy) Angol nyelvű kurzus, 2025-26-ös tanév I. félévtől kezdődően
Presentation technique workshop I. KODI-TRA-07	Felelős oktató: Dr. Rakonczay Zoltán, I.(őszi) félév; 2 kredit 10 óra, gyakorlati jegy) Angol nyelvű kurzus, 2025-26-ös tanév I. félévtől kezdődően
Presentation technique workshop II. KODI-TRA-08	Felelős oktató: Dr. Rakonczay Zoltán, II.(tavaszi) félév; 2 kredit 10 óra, gyakorlati jegy) Angol nyelvű kurzus, 2025-26-ös tanév II. félévtől kezdődően

Scientific writing in translational medicine KODI-TRA-18	Felelős oktató: Dr. Rakonczay Zoltán, II.(tavaszi) félév; 2 kredit 10 óra, gyakorlati jegy) Angol nyelvű kurzus, 2025-26-ös tanév II. félévtől kezdődően
Soft skills I. KODI-TRA-11	Felelős oktató: Dr. Rakonczay Zoltán, I.(őszi) félév; 2 kredit 10 óra, gyakorlati jegy) Angol nyelvű kurzus, 2025-26-ös tanév I. félévtől kezdődően
Soft skills II. KODI-TRA-12	Felelős oktató: Dr. Rakonczay Zoltán, II.(tavaszi) félév; 2 kredit 10 óra, gyakorlati jegy) Angol nyelvű kurzus, 2025-26-ös tanév II. félévtől kezdődően).
Systematic review and meta-analysis I. KODI-TRA-05	Felelős oktató: Dr. Rakonczay Zoltán, I.(őszi) félév; 2 kredit 10 óra, gyakorlati jegy) Angol nyelvű kurzus, 2025-26-ös tanév I. félévtől kezdődően
Systematic review and meta-analysis II. KODI-TRA-06	Felelős oktató: Dr. Rakonczay Zoltán, II.(tavaszi) félév; 2 kredit 10 óra, gyakorlati jegy) Angol nyelvű kurzus, 2025-26-ös tanév II. félévtől kezdődően).

10. „GYULLADÁSOS BÉLBETEGSÉGEK” PhD alprogram	
Programvezető: Dr. Molnár Tamás centrumvezető egyetemi tanár	
Gyulladásos bélbetegségek terápiája KODI-GYU-02	Felelős oktató: Dr. Molnár Tamás. 6 kredit 28 óra, ötfokozatú beszámoló. Őszi félévben) Helyszín: SZTE SZAOK I. Sz. Belgyógyászati Klinika
A biológiai terápia monitorozása KODI-GYU-01	Felelős oktató: Dr. Molnár Tamás. 6 kredit 28 óra, ötfokozatú beszámoló. Őszi félévben) Helyszín: SZTE SZAOK I. Sz. Belgyógyászati Klinika
A mikrobiom szerepe a gyulladásos bélbetegségekben KODI-GYU-03	Felelős oktató: Dr. Molnár Tamás. 6 kredit 28 óra, ötfokozatú beszámoló. Tavaszi félévben) Helyszín: SZTE ÁOK I. Sz. Belgyógyászati Klinika.

I/C. A DOKTORI ISKOLA SZABADON VÁLASZTHATÓ KURZUSAI

A KODI hallgatói jogosultak arra, hogy saját alprogramjuk mellett más alprogramok által meghirdetett kurzusokat is felvegyenek szabadon választható tárgyként.

A KODI hallgatói ezen felül olyan kurzusokat is felvehetnek, amelyeket az SZTE SZAOK más doktori iskolái hirdetnek meg, feltéve, hogy a társ doktori iskola az adott kurzusra való jelentkezést hivatalosan engedélyezi, és azt a KODI hallgatói számára is elérhetővé teszi.

Más doktori iskolák által meghirdetett, a KODI hallgatói számára elérhető, szabadon választható kurzusok.

Klinikai Genetika - 1. AOKDI-SZV-01	Felelős oktató: Prof. Dr. Széll Márta, felelős tanszék: SZTE Orvosi Genetikai Intézet
Állatkísérletek elmélete – A szint AOKDI-SZV-02	Felelős oktató: Prof. Dr. Boros Mihály, felelős tanszék: SZTE SZAOK Sebészeti Műtéttani Intézet Elmélet, 28 óra, 6 kredit Javasolt felvétel: I. vagy III. félévben
Állatkísérletek gyakorlata – A szint AOKDI-SZV-03	Felelős oktató: Prof. Dr. Boros Mihály, felelős tanszék: SZTE SZAOK Sebészeti Műtéttani Intézet Gyakorlat, 20 óra, 3 kredit Javasolt felvétel: I. vagy III. félévben

Más karokon vagy egyetemeken folytatott tanulmányok esetében lehetőség van az elvégzett kurzusok kredit átvitelével történő elfogadásának engedélyezésére. Ennek részletes ismertetését a 3. sz. melléklet: „Kreditátviteli kérelem” tartalmazza.

II. MODUL: KUTATÁSI TEVÉKENYSÉG

Kötelező és megszerezhető kreditek:

-Ebben a modulban a teljesítendő kredit ***minimum 130 kredit / 8 félév***, (30 óra=1 kredit).

-Összesen ***maximum 172 kredit/8 félév*** szerezhető.

-A modul 2 részből áll:

kutató munka, maximum 20 kreditpont/félév

munkabeszámoló, maximum 3 kreditpont/legfeljebb 4 alkalommal

1. Kutatómunka		
-maximum 20 kredit / félév adható, a képzés ideje alatt összesen max: 160 kredit		
-30 óra kutató munka = 1kredit		
-ajánlott kutatómunka óraszám félévenként: 600 óra / félév = 20 kredit		
150 óra/félév (~heti 7-8 óra)	AOKDI-KUT-01	5 kredit
300 óra/félév (~heti 15 óra)	AOKDI-KUT-02	10 kredit
450 óra/félév (~heti 22-23 óra)	AOKDI-KUT-03	15 kredit
600 óra/félév (~heti 30 óra)	AOKDI-KUT-04	20 kredit
2. Munkabeszámoló		

-4 év alatt maximum 4 alkalommal lehet munkabeszámolót tartani (ajánlott: a II., IV., VI., VIII. félévek végén)

-összesen maximum 12 kredit szerezhető

munkabeszámoló	AOKDI-MUN-01	3 kredit/alkalom
----------------	--------------	------------------

III. MODUL: OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG (SZABADON VÁLASZTHATÓ)

Megszerezhető kreditek:

1. Oktatás		
-ebben a modulban max. 8 kredit / félév , és maximum 48 kredit / 8 félév szerezhető		
heti 1 óra/14 hét	AOKDI-OKT-01	2 kredit
heti 2 óra/14 hét	AOKDI-OKT-02	4 kredit
heti 3 óra/14 hét	AOKDI-OKT-03	6 kredit
heti 4 óra/14 hét	AOKDI-OKT-04	8 kredit

Fontos: csak magyar nyelvű oktatásban való részvételért adható kredit (óratartás, dolgozatjavítás, demofelügyelet, vizsgáztatás). Angol vagy német nyelvű oktatásért nem adható kredit, mert azért óradíjat kap az oktatásban részt vevő PhD hallgató.

IV. MODUL: PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG

Félévhez nem kötött képzési kritérium követelmény, melynek során **összesen minimum 65, maximum 90 kredit** szerezhető.

1. Publikációért járó kreditek meghatározása		
magyar nyelvű teljes tudományos közlemény IF nélküli folyóiratban	AOKDI-PUB-01	5 kredit
magyar nyelvű teljes tudományos közlemény IF-ral rendelkező folyóiratban	AOKDI-PUB-02	10 kredit
angol nyelvű teljes tudományos közlemény IF nélküli folyóiratban	AOKDI-PUB-03	20 kredit
angol nyelvű teljes tudományos közlemény, IF-ral rendelkező folyóiratban	AOKDI-PUB-04	45 kredit
2. Aktív konferencia részvételért járó kreditek meghatározása		
részvétel továbbképző előadáson	AOKDI-SZV-04	max. 2 kredit / félév
aktív konferencia részvétel (előadás; poszter) magyar nyelven	AOKDI-ELA-01, AOKDI-POS-01	3 kredit

aktív konferencia részvétel (előadás; poszter) angol nyelven* (Magyarországon rendezett nemzetközi konferencia esetén is)	AOKDI- ELA-02; AOKDI- POS-02	5 kredit
---	------------------------------------	----------

2019.09.01. előtt a fokozatszerzési eljárás során a publikációs tevékenység megítélésére impakt faktor (IF) alapú követelményrendszer volt alkalmazva. A publikációs előírások 2019.09.01-től megváltoztak, ekkortól került bevetetésre a szakterületi folyóirat rangsor szerinti követelmény (minősítés (D) vagy rangsor (Q) alapján) >> („Szakterületi folyóíratrangsor az MTMT-ben”).

2019.09.01 - 2023.12.31-ig tartó átmeneti időszakban a hallgató választhatott, hogy a fokozatszerzési eljárás során melyik bírálati szempontrendszer alapján történjen.

IMPAKT FAKTOR ALAPÚ ELBÍRÁLÁS

A doktori fokozat megszerzéséhez elvárt közleményszám impakt faktor alapú elbírálás esetén:

-Minimum 1 db elsőszerzős teljes tudományos közlemény.

-Minimum 2 db eredeti, új tudományos eredményekről beszámoló teljes tudományos közlemény, melyek közül minimum 1 közleményt impakt faktoralal rendelkező folyóiratban kell publikálni, és a 2 cikk összesített impakt faktora érje el az alprogram előírásának megfelelő IF értéket az alábbi táblázat szerint.

-Társszerzős közlemények esetén a felelős szerzőnek nyilatkoznia kell arról, hogy a jelölt a kérdéses publikációban közölt eredményeket részben vagy teljes egészében PhD értekezésében felhasználhatja.

-A disszertációhoz felhasznált publikációk esetén, ha a szerző és / vagy a társszerző témavezető nem rendelkezik SZTE affiliációval, akkor a szerző affiliációjánál szerepelnie kell az SZTE SZAOK Klinikai Orvostudományi Doktori Iskola megnevezésének.

-Az IF kikeresése a JCR-ban: <https://jcr.clarivate.com/>.

-Egy cikk impakt faktorának megállapításakor az adott folyóiratnak a cikk végleges megjelenési évében kapott impakt faktorát kell figyelembe venni. Ettől csak abban az esetben lehet/kell eltérni, ha a fokozatszerzéskor a cikk még csak ún. in press állapotban van, vagy a folyóiratnak még nem számolták ki az adott évi impakt faktorát a JCR-ban. (Az elfogadás dátuma nem lehet az impakt faktor számítás alapja, kivéve abban az esetben, ha a védésig nem jelenik meg a cikk online sem, de DOI-val és elfogadó nyilatkozattal már rendelkezik.)

A doktori fokozat megszerzéséhez megszerzendő impakt faktor az egyes	
1. Immunológia	4.0
2. Dermatológia	2.0
3. Reprodukciós egészségügy	2.0
4. Kísérletes és klinikai idegtudomány	4.0
5. Szívbetegségek klinikai és experimentális vizsgálata	3.0

6. Klinikai és kísérletes kutatás a helyreállító és szervkímélő sebészetben	2.0
7. Gyermeckori betegségek pathomechanizmusának és terápiás lehetőségeinek vizsgálata	2.5
8. Fogorvostudományi kutatások	2.0
9. Transzlációs medicina	5.0
10. Gvulladásos bélbetegségek	4.0

SZAKTERÜLETI FOLYÓIRAT (D/Q) RANGSOR ALAPÚ ELBÍRÁLÁS

A 2024.01.01.-től induló fokozatszerzési eljárásokban kizárólag a szakterületi folyóirat minősítés (D) vagy rangsor (Q) alapján történik a doktorjelöltek publikációs tevékenységének elbírálása ([>>](#) „Szakterületi folyóíratrangsor az MTMT-ben”).

Ez alapján a következő feltételek valamelyikének teljesülése esetén lehet védeésre bocsátani a jelöltet:

- Ha rendelkezik **1 db** elsőszerzős, angol nyelven íródott, eredeti, **D1-es** besorolású tudományos közleménnyel, és ennek a publikációnak kizárólag a jelölt használja értekezés elkészítéséhez.
- ha rendelkezik **1 db** elsőszerzős, angol nyelven íródott, eredeti, **D1-es** besorolású tudományos közleménnyel, de ennek a publikációnak egy részét más hallgató is felhasználja az értekezéséhez, ebben az esetben még **egy bármilyen besorolású**, de angol nyelvű, teljes tudományos publikációval is rendelkeznie kell a jelöltnek
- ha rendelkezik **1 db** elsőszerzős, angol nyelven íródott, eredeti, **Q1-es** besorolású tudományos közleménnyel, valamint **még egy bármilyen besorolású**, de angol nyelvű, teljes tudományos publikációval. Utóbbiban a jelölt társszerzőként is szerepelhet, ill. hazai kiadványban, angol nyelven megjelent cikk is elfogadható.
- ha rendelkezik **1 db** elsőszerzős, angol nyelven íródott, eredeti, **Q2-es** besorolású tudományos közleménnyel, valamint még legalább **2 db bármilyen besorolású**, de angol nyelvű, teljes tudományos publikációval. Utóbbiakban a jelölt társszerzőként is szerepelhet, ill. hazai kiadványban, angol nyelven megjelent cikk is elfogadható.
- ha rendelkezik **1 db** elsőszerzős, angol nyelven íródott, eredeti, **Q3-as** besorolású tudományos közleménnyel, és még további **3 db, bármilyen besorolású**, de angol nyelvű, teljes tudományos publikációval. Utóbbiakban a jelölt társszerzőként is szerepelhet, ill. hazai kiadványban, angol nyelven megjelent cikk is elfogadható.

Ugyanaz az eredmény több eljárásban és disszertációban nem szerepelhet önálló eredményként, azonban kivételes esetben lehetőség van arra, hogy egy adott első szerzős fő publikációban szereplő eredményeket megosztva több hallgató is felhasználja értekezése elkészítéséhez, amennyiben a közleményben szereplő eredmények mennyisége és jelentősége ezt lehetővé teszi. Erre azonban kizárólag egyéni elbírálás alapján van lehetőség. Ehhez kérvényt kell benyújtani a KODI Tanácshoz, melyben a doktorjelöltek és témavezetőik pontosan bemutatják, hogy milyen módon kerülnek az eredmények megosztásra az érintett hallgatók között. A megosztás tényét már az első érintett eljárás előtt ismertetni kell a KODI Tanáccsal, aki engedélyezheti a tervezetet, és meghatározza, hogy esetlegesen milyen egyéb

publikációt vár el ebben az esetben az érintett doktorjelöltektől. A kérvényt és a határozatot a Doktori Intézet munkatársa csatolja a doktorjelöltek anyagihoz és ezeket a dokumentumokat az értekezések bírálata során megbízott opponensekhez is eljuttatja, akik ezt az értékelésük során figyelembe veszik.

2021. decembertől felmenő rendszerben a KODI meghatározta és pontosította azoknak a közleményeknek a típusát, melyet elsőszerzős közleményként nem fogad el fokozatszerzési eljárás során.

- Sokszerzős vagy csoportos szerzőségű közlemény.** Egyéni elbírálás alapján a KODI Tanács kivételt tehet. Ez esetben benyújtott kérelem alapján megvizsgálja, annak értékelésével, hogy pontosan milyen jellegű és súlyú volt a jelölt szerepe a közlemény elkészültében.
- Letter to the editor rovatban megjelenő cikk** felhasználásáról a fokozatszerzési eljárás során a KODI Tanács egyedi elbírálás alapján dönthet, benyújtott kérelem alapján.
- Short communication** típusú közlemények felhasználásáról a fokozatszerzési eljárás során a KODI Tanács egyedi elbírálás alapján dönthet, benyújtott kérelem alapján.
- Case report/esettanulmány** típusú közlemények felhasználására nincs lehetőség a fokozatszerzési eljárás során fő (elsőszerzős) cikként, csak további publikációként számíthatók be.
- Metaanalízis típusú közlemény** elsőszerzős, fő cikként szerepelhet, ugyanakkor önmagában nem elegendő a tudományos publikációs követelmények teljesítéséhez. Legalább még egy, a metaanalízis témájához kapcsolódó tematikájú egyéb, eredeti társszerzős tudományos közleménnyel is rendelkeznie kell a jelöltnek.

Az SZTE a fokozatszerzési eljárásaiban kizárólag a Scimago Journal Rank (SJR) kvartilis-besorolását veszi figyelembe, kiegészítve az MTMT által számolt D1 minősítéssel. Az egyes közlemények kvartilis-besorolását és minősítését az [MTMT adatbázis](#) tartalmazza.

Az SZTE Orvos- és Gyógyszerésztudományok Doktori Tanácsához tartozó doktori iskolák PhD fokozatszerzési eljárásaiban a folyóirat adott évi legjobb rangsor értéke vehető figyelembe, ha a folyóirat az adott évben több kategóriában, többféle értékelést kapott.

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM SZENT-GYÖRGYI ALBERT ORVOSTUDOMÁNYI
KAR

KLINIKAI ORVOSTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA

Ajánlott mintatanterv

**2+2 éves nappali tagozatos képzés esetén félévenként teljesítendő/teljesíthető
kreditszámok**

(minimum 20, maximum 45 kredit)

I. félév		II. félév	
alapozó tárgyak	6+3 kredit	alapozó tárgyak	6+3+2 kredit
kötelező kurzusok	6 kredit	kötelező kurzusok	6 kredit
kutató munka	20 kredit	kutató munka	20 kredit
		munkabeszámoló	3 kredit
(opcionális, oktatás)	(4 kredit)	(opcionális, oktatás)	(4 kredit)
Összesen	35+4 kredit	Összesen	40+4 kredit

I+ II félév összesen = 75+8 kredit

III. félév		IV. félév	
kötelező kurzusok	6 kredit		
kutató munka	20 kredit	kutató munka	20 kredit
		munkabeszámoló	3 kredit
(opcionális, oktatás)	(4 kredit)	(opcionális, oktatás)	(4 kredit)
Összesen	26+4 kredit	Összesen	23+4 kredit

III+ IV félév összesen = 49+8 kredit

A komplex vizsgára bocsájtás feltétele a kötelező minimum **90 kredit** megszerzése az I-IV. félévben, amely teljesíthető minden PhD hallgató számára.

V. félév		VI. félév	
kutató munka	20 kredit	kutató munka	20 kredit
		munkabeszámoló	3 kredit
(opcionális, oktatás)	(4 kredit)	(opcionális, oktatás)	(4 kredit)
Összesen	20+4 kredit	Összesen	23+4 kredit

V+ VI félév összesen = 43+8 kredit

VII. félév		VIII. félév	
kutató munka	20 kredit	kutató munka	20 kredit
		munkabeszámoló	3 kredit
(opcionális, oktatás)	(4 kredit)	(opcionális, oktatás)	(4 kredit)
Összesen	20+4 kredit	Összesen	23+4 kredit

V+ VI félév összesen = 43+8 kredit

ÖSSZESÍTÉS			
I-IV. félév (megszerzendő min.: 90 kredit)		V-VIII. félév (megszerzendő min: 90 kredit)	
oktatással	140	oktatással	214
oktatás nélkül	124	oktatás nélkül	242

A fenti kreditpontokhoz adódnak hozzá - félévtől függetlenül - a publikációkért járó kreditpontok, ami minimum **65**, maximum **90** kredit lehet.

V. EGYÉB KÖVETELMÉNYEK:

Fogadott mesterszakok (mely mesterszakok végzős hallgatóit fogadja a doktori iskola): általános orvos (osztatlan), fogorvos (osztatlan), orvosi biotechnológia, pszichológia, biológus, info-bionika mérnöki, molekuláris biológia, gyógyszerész, klinikai laboratóriumi kutató.

1. Éves munkabeszámoló készítése

A hallgatónak kötelező minden tanév végén maximum 1 oldal terjedelmű éves beszámolót készíteni az adott év munkájáról. Az éves munkabeszámoló formai követelményeit az 1. sz. melléklet tartalmazza.

A beszámolónak tartalmaznia kell:

- a hallgató és a képzési alprogram pontos adatait, (név, évfolyam, képzési forma, neptun kód, e-mail cím, alprogram neve, témavezető neve, kutatási hely),
- a felvett és teljesített kurzusokat, az eredmény és kreditpont megadásával,
- az oktatási tevékenységet, az óraszám és kreditpont megjelöléssel, (oktatott tantárgy neve, kódja)
- a kutatómunka legfontosabb eredményeit,
- megtartott előadásait, (rendezvény, helyszín, dátum, előadás címe, igazolás: pl. kongresszusi programfüzet)
- megjelent, elfogadott, ill. beküldött közleményeit.

A hallgató által aláírt beszámolóban foglaltakat a témavezető aláírásával igazolja, és ötfokozatú értékeléssel zárja le. A beszámolót a doktori iskola vezetője aláírásával elfogadja.

2. Idegen nyelvek ismerete

1. Angol nyelvből legalább középfokú "C" típusú (komplex) állami nyelvvizsga bizonyítványt vagy azzal egyenértékű bizonyítványt kell felmutatni. A nyelvvizsgák egyenértékűségét kormányrendelet szabályozza. A kormányrendelet által nem szabályozott esetekben az Egyetem Idegennyelvi Központjának szakvéleményét kell elfogadni.

A német nyelvű orvos- és fogorvostan hallgatók oktatásában résztvevő oktatók az angol nyelv helyett a német nyelvet is választhatják a középfokú nyelvi követelmények teljesítésére.

2. Nem magyar anyanyelvű külföldi állampolgárok esetén az anyanyelvet az egyik idegen nyelvre vonatkozó követelmény teljesítéseként kell elfogadni, amennyiben az eleget tesz az adott doktori iskola nyelvi követelményeinek. Számukra a magyar is idegen nyelvnek számít. Nem magyar anyanyelvű külföldi állampolgárok esetén angol nyelvből legalább középfokú "C" típusú (komplex) állami nyelvvizsga bizonyítványt vagy azzal egyenértékű bizonyítványt kell felmutatni. A nyelvvizsgák egyenértékűségét kormányrendelet szabályozza. A kormányrendelet által nem szabályozott esetekben az Egyetem Idegennyelvi Központjának szakvéleményét kell elfogadni.

3. KOMPLEX VIZSGA (KODI-KV) követelmények nappali tagozatos 2+2 éves képzés esetén.

(2. sz. melléklet: Komplex vizsga jegyzőkönyv, 4. melléklet: Disszertációs beszámoló)

A komplex vizsga bizottsága: minimum 3 tagból áll, a tagok min. 1/3-a külső tag legyen (külső: SZTE-vel nem áll munkaviszonyban). Egyik bizottsági tag sem lehet közös munkacsoportban vagy publikációban a vizsgázóval.

1. Elnök: SZTE egyetemi tanára vagy professor emeritusa, vagy habilitált docense.
2. Belső tag: az SZTE tud. fokozattal (min. PhD) rendelkező oktatója.
3. Külső tag: nem az SZTE tud. fokozattal (min. PhD) rendelkező oktatója.

A Doktori Iskola, adott esetben az alprogram vagy adott intézet 1 - 2 **vizsgaidőpontot** hirdet meg, melynek javasolt időpontja minden év május - június hó.

A Komplex vizsga két része és ismételhetősége:

- a) *elméleti rész* = szakmai vizsga, ami kiváltja a korábbi doktori szigorlatot. Az alprogram kötelező kurzusai alapján kijelölt vizsgatárgyakból /témakörökből a hallgató két tárgyat/témakört választhat, amelyekből vizsgát tesz. Ha nem sikerül, akkor a vizsgaidőszakon belül egy alkalommal ismételhető.
- b) *disszertációs rész:* disszertációs beszámoló az első 2 év, valamint a következő 2 évre tervezett kutatásokról.

A **komplex vizsgát** a doktoranduszok a IV. félév végén teszik le.

Vizsgaszervezési szempontok, javaslatok:

- A témavezető a vizsga előtt egy **témavezetői értékelést/ajánlást** (kb. 1 oldal) köteles benyújtani, amelyet a vizsgáztatóknak már előre el lehet küldeni véleményezésre.
- A **disszertációs beszámolót** a jelölt írásban, elektronikusan nyújtja be a vizsga előtt, amelyet a vizsgáztatóknak előre el lehet küldeni véleményezésre. Formailag ez lehet ppt prezentáció, vagy egy három oldalas MS Word beszámoló. Utóbbit mellékelni kell a jegyzőkönyvhöz is.
- A témavezető jelen lehet a komplex vizsga disszertációs részében, de nem a vizsgabizottság tagjaként (nem kérdezhet).
- A vizsga lebonyolítható online formában is.

Komplex vizsga jegyzőkönyvére vonatkozó előírások:

87/2015. (IV. 9.) Korm. rendelet a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról >>

A doktori szigorlati jegyzőkönyv, illetve **komplexvizsga-jegyzőkönyv kötelező tartalmi elemei:**

- a) a felsőoktatási intézmény nevet, intézményi azonosító száma,
- b) a doktorjelölt, illetve a doktorandusz hallgató neve, hallgatói azonosító száma, korábbi végzettségi szintje és szakképzettsége,
- c) a témavezető nevét és oktatói azonosító számát,

-
- d) a megszerzendő fokozat tudományterülete és tudományága,
 - e) a szigorlaton, illetve komplex vizsgán elhangzott kérdések és a válaszok minősítése,
 - f) a szigorlat, illetve komplex vizsga minősítése,
 - g) a szigorlati bizottság, illetve komplexvizsga-bizottság elnökének és tagjainak neve, oktatói azonosító száma és aláírása.

VI. A DOKTORI ÉRTEKEZÉS FORMAI KÖVETELMÉNYEI

Az értekezés nyelve angol. Az értekezés terjedelme beleértve az ábrákat, táblázatokat, grafikonokat és az irodalomjegyzéket nem haladhatja meg az 50 oldalt. Az értekezést nyomtatva (Time 12 betűméret, 1,5-ös sorköz, 16 x 23 cm-es tükörméret, vagy ezzel ekvivalens formátum), bekötve kell benyújtani.

A borítón szerepeljen az értekezés címe, a szerző neve, az “egyetemi doktori értekezés” megjelölés, és az elkészítés éve.

Az értekezés belső címlapján fel kell tüntetni a szerzőt, az értekezés címét, a témavezetőt/konzulents (ha volt), a készítés helyét, a doktori iskolát, a készítés idejét és az intézet nevét is, ahol az értekezés készült. A belső címlapon ezen kívül fel kell tüntetni az intézet nevét is, ahol az értekezés készült. A következő oldalon az értekezés tárgyköréből megjelent tudományos közlemények felsorolása következik, római számokkal jelölve. Az értekezés alaki és formai szempontból feleljen meg a tudományos dolgozatokkal szemben támasztott követelményeknek. A dolgozat egyes részei (Bevezetés, Anyag és Módszer, Eredmények, Diskusszió, Összefoglalás, Köszönetnyilvánítás, Irodalomjegyzék) a kutatási téma jellegének megfelelően arányosak legyenek. Az értekezésben idézett közlemények felsorolása kövesse a szakterület szokásos hivatkozási gyakorlatát.

Az angol nyelvű értekezéshez (disszertáció) összefoglalót (tézisfüzeteket) is kell készíteni angol és magyar nyelven.

Csatolni kell az értekezéshez mellékletként, azzal együtt bekötve, a megjelent, illetve közlésre elfogadott témához kapcsolódó valamennyi közlemény másolatát.

Az értekezést 1 példányban kell benyújtani; az értekezés téziseit 10-15 oldal terjedelemben, angol és magyar nyelven, csak elektronikusan kell elkészíteni. Az értekezést és a téziseket pdf formátumban is be kell nyújtani. A járvány miatti vészhelyzet alatt 1 példányt kell bőrkötésben benyújtani a disszertációból, emellett a disszertációt, a magyar és angol tézisfüzetet pdf formátumban kell a PhD Titkárságra a védési koordinátornak elküldeni.

A doktorandusz gondoskodik arról, hogy az értekezés és a tézisek – a nyomtatott példányok benyújtását követően haladéktalanul – feltöltésre kerüljenek a Klebelsberg Könyvtár által működtetett Doktori Repozitóriumba [>>](#). A bírálati eljárás csak ennek megtörténte után kezdhető meg.

A védelem meghirdetésével egy időben az illetékes kar vagy PhD Titkárság feltölti a védési bizottság összetételét a Doktori Repozitóriumba. A védési bizottság összetételét fel kell tüntetni a nyilvános vita meghívóin.

Minta a disszertáció és tézisfüzet címlapjához.

MTMT: kérjük a PhD hallgatókat, hogy az [MTMT adatbázis](#)ban (Magyar Tudományos Művek Tára) regisztráljanak, és az intézeti MTMT adminisztrátor segítségével töltsék fel a megjelent publikációikat. A védelemhez minden, a disszertációhoz felhasznált cikknek elérhetőnek kell lennie a fokozatszerző MTMT adatlapján.

Mellékletek

Az SZTE Doktori Szabályzat rendelkezései:

A DOKTORI KÉPZÉSBEN ALKALMAZANDÓ KREDITEK

1. A doktori képzésben minden tanulmányi követelményt kreditekben (tanulmányi pontokban) kell meghatározni. Csak olyan tevékenységért adható kredit, amely (3 vagy 5 fokozatú) értékeléssel zárul.
2. A 48 hónapos képzés során – amely 8 beszámoltatási időszakra tagozódik – összesen 240 kreditet kell gyűjteni a végbizonyítvány megszerzéséhez.
3. Az egyes beszámoltatási időszakokban legalább 20, legfeljebb 45 kredit teljesítendő.
4. Amennyiben a hallgató külföldi/más egyetemen folytatott részképzésben vesz részt, az illetékes Doktori Iskola Tanácsa az előbbi követelmény alól fölmentést adhat. Az így teljesített kurzusok kreditértékét az illetékes Doktori Iskola Tanácsa állapítja meg.
5. **Kutatómunkával** (ebbe az irodalmazás, a könyvtári, levéltári kutatás, cikkek földolgozása, konferencia-részvétel, ott poszter-bemutató vagy előadás, illetve publikáció is beletartozik) összesen **legalább 130 kredit szerzendő**.
6. A heti 2 órás (14 hét/félév) elméleti kurzus kreditértéke 3–6 lehet. Az ettől eltérő összóraszám esetén (pl. intenzív kurzus külső előadóval) ezzel arányos mennyiség. **Legalább 5 (heti 2 óras) elméleti** kurzust kell teljesíteni.
7. Az **elméleti kurzusokból összesen legalább 15 kreditet** kell gyűjteni az abszolutóriumhoz.
8. A heti 1 óra gyakorlat, szeminárium tartása (14 héten át) értéke 1–2 kredit. Oktatással összesen legfőljebb 48 kredit szerezhető, de egy félévben legfőljebb 8. Azon órákért, amelyekért a doktorandusz óradíjban részesül, kredit nem adható.
9. Amennyiben az iskola előírja, hogy a doktorandusz bizonyos időközönként tanszéki-, vagy kutatócsoporti szemináriumon számoljon be addigi kutatómunkájáról, akkor egy beszámoló kredit értéke 3–5 lehet. Legalább egy ilyen beszámoló előírása ajánlott (pl. a 6. beszámoltatási időszakban). A doktori iskola tanácsa szabja meg, hány beszámolás ismerhető el kredittel.
10. A doktorandusz publikációiért, valamint aktív konferencia-előadásaiért (posztereit) kreditet kaphat, amennyiben az megjelenik az illető konferencia kiadványában. Ennek kreditértéke függ attól, hogy az elért eredményben mennyi az illető hozzájárulása.

A krediteket az illetékes doktori iskola tanácsa határozza meg az illetékes tudományterületi/tudományági doktori tanács egyetértésével.

Kr. 11.§ (2) Az egészségügyi szakirányú felsőfokú szakképzési rendszerben rezidensként, vagy a felsőoktatási intézmények oktatói utánpótlásának biztosítására meghatározott szakképzésben központi gyakornokként résztvevők által teljesített törzsképzési és szakgyakorlati időből az illetékes kreditátviteli bizottság – a doktori szabályzatában meghatározottak szerint –, a doktori képzésben legfeljebb két félév, illetve hatvan kredit elismerését engedélyezheti.

-
- 11.** A Kormányrendelet által lehetővé tett beszámításokról a doktori iskolatanácsa dönt az illetékes tudományterületi doktori tanács egyetértésével. Ilyen beszámítás csak a szervezett képzésben részt vevő doktoranduszok esetén lehetséges.
 - 12.** Az előző pont alapján beszámított krediteket a doktori iskola vezetője, a képzési kreditek meg-szerzését az elméleti kurzus előadója igazolja. A doktori iskola tanácsa határozza meg a képzési/kutatási program vezetője által igazolandó krediteket. A többi kredit igazolása a témavezető feladata.
 - 13.** Az oktatási időszakok teljesítését a tudományágilag illetékes kar tudományos ügyekért felelős dékán igazolja a TDT elnökének ellenjegyzésével.

1. sz. melléklet

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM SZENT-GYÖRGYI ALBERT ORVOSTUDOMÁNYI KAR KLINIKAI ORVOSTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA ÉVES MUNKABESZÁMOLÓ

1. Személyes adatok

PhD hallgató neve:	
E-mail cím:	
Telefonszám:	
Neptun azonosító:	
Munkahelye:	

2. Képzésre vonatkozó adatok

Alprogram:	
Kutatási téma címe:	
Témavezető(k):	
Képzés kezdete:	
Képzés típusa:	nappali tagozatos / egyéni felkészülő

3. Éves kutatási tevékenység bemutatása (hipotézis, módszerek, legfontosabb eredmények, stb.). (Maximum terjedelem egy oldal.)

4. Teljesített kurzusok (nappali tagozatos hallgatók esetén)

Kurzus kódja:	Címe:	Típusa:	Előadó:	Kredit:

5. Elfogadott közlemények

Közlemény címe és megjelenés helye:	Szerzők:	Doi száma:	Folyóirat neve és D/Q besorolása

6. Konferencia részvétel

Konferencia helye és ideje:	Absztrakt címe:	Szerzők:	Prezentáció típusa (előadás/poszter)

7. Nemzetközi mobilitás

Nemzetközi mobilitás típusa: (külföldi részképzés, kollaboráció, kutatói ösztöndíj, workshop, stb.)	Program neve: (pl. Erasmus, Fulbright, Pannónia Ösztöndíj program, EUGLOH stb.)	Fogadó intézmény neve, helye:	Dátum:	Elismert kredit:

Szeged, [dátum]

.....	
[név, aláírás] PhD hallgató	[név, aláírás] témavezető
[e-mail cím]	[e-mail cím]
[munkahely]	[munkahely]

Témavezetői értékelés:

Érdemjegy:	
------------	--

Szeged, [dátum]

	
	[név] témavezető

A munkabeszámolót *elfogadom / nem fogadom el.*

Szeged, [dátum]

	
	Prof. Dr. Kemény Lajos a KODI vezetője

Az Éves munkabeszámolót az **SZTE SZAOK PhD Titkárságra** kell benyújtani (6720 Szeged, Szőkefalvi-Nagy B. u. 6. EKT magasföldszint 24.) részére. E-mail: office.aokphd@med.u-szeged.hu, Tel: 62/54-5008.

2. sz. melléklet: Komplex vizsga jegyzőkönyv

Komplexvizsga-jegyzőkönyv

A felsőoktatási intézmény adatai:

Név:	Szegedi Tudományegyetem
Intézményi azonosító szám:	FI 62198

A vizsgázó adatai (doktorjelölt / doktorandusz)

Név:	
Születési név:	
Születési hely, idő:	
Elektronikus hallgatói azonosító: (Neptun azonosító):	

Korábbi végzettség adatai:

Végzettség szintje:	
Szakképzettsége:	

A témavezető(k) adatai:

Név:	
Beosztás:	
Tudományos fokozat:	
Oktatói azonosító száma:	
Egyéni felsőoktatási azonosító (FIR- szám)	
Munkahely:	

A megszerzendő fokozat adatai:

A fokozat tudományterülete: orvos- és egészségtudományok

A fokozat tudományága: klinikai orvostudomány

A vizsga adatai:

Helyszínlebonyolítás módja:	
A vizsga ideje:	

Doktori Iskola:

Doktori iskola neve:	SZTE Klinikai Orvostudományi Doktori Iskola
PhD program (szakirány, alprogram) neve:	
Kutatási téma:	
Képzés típusa:	egyéni felkészülésű

A komplexvizsga-bizottság tagjai

(legalább 3 tag, legalább 1/3 más intézményből)

	név	tudományos fokozat	oktatói azonosító szám	beosztás	munkahely
Elnök					
Tag (külső)					
Tag (belső)					

Elméleti rész

Tárgyak/témakörök megnevezése (legalább 2):	1.
	2.

1.Tárgy/témakör megnevezése:	
Elhangzott kérdések:	1.
	2.
	3.
Szöveges értékelés:.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

2.Tárgy/témakör megnevezése:	
Elhangzott kérdések:	1.
	2.
	3.
Szöveges értékelés:.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

Az elméleti rész bizottsági értékelése:

(Értékelési mód: a tagok 0-5 pontos skálán titkosan szavaznak. Megfelelt, ha az átlag ≥ 3 és a tagok többsége legalább 3 pontot adott)

Átlag pontszám:	
Legalább 3 pontos szavazatok száma:	
Eredmény:	megfelelt / nem felelt meg

Disszertációs rész

Szakirodalmi ismeretek szöveges értékelése:.....
.....
.....
.....

Kutatási eredmények szöveges értékelése:.....
.....
.....
.....

Szakirodalmi ismeretek szöveges értékelése:.....
.....
.....
.....

Kutatási, disszertációkészítési tervek szöveges értékelése:
.....
.....
.....

Az disszertációs rész bizottsági értékelése:

(Értékelési mód: a tagok 0-5 pontos skálán titkosan szavaznak. Megfelelt, ha az átlag ≥ 3 és a tagok többsége legalább 3 pontot adott)

Átlag pontszám:	
Legalább 3 pontos szavazatok száma:	
Eredmény:	megfelelt / nem felelt meg

A komplex vizsga végeredménye

(Megfelelt, ha mindkét vizsgarész megfelelt. Csak az elméleti részből lehet utóvizsgát kérni.)

Eredmény:	megfelelt / nem felelt meg
------------------	----------------------------

.....	
(név)	(név)
A vizsgabizottság elnöke	A vizsgabizottság tagja

.....	
(név)	
A vizsgabizottság tagja	

Szeged, [dátum]

Melléklet/útmutató

A **vizsgabizottság** legalább három tagból áll, a tagok legalább egyharmada nem áll foglalkoztatásra irányuló jogviszonyban a doktori iskolát működtető intézménnyel. A vizsgabizottság elnöke az egyetem szakmailag illetékes egyetemi tanára vagy professor emeritusa vagy MTA Doktora címmel rendelkező oktatója, kutatója vagy habilitált docense.

- A vizsgabizottság valamennyi tagja tudományos fokozattal rendelkezik. A vizsgabizottságnak nem lehet tagja a vizsgázó doktorandusz témavezetője. A vizsgabizottság tagjai szakmailag illetékesek, a vizsga tárgyaiban jártas szakemberek.
- A **komplex vizsga elméleti részében** a vizsgázó legalább két tárgyból/témakörből tesz vizsgát
- A vizsgabizottság tagjai a vizsga elméleti és disszertációs részét külön-külön értékeli 0-5 fokozatú skálán. A komplex vizsga sikeres, amennyiben a bizottság tagjainak többsége mindkét vizsgarészt sikeresnek ítéli meg, azokra legalább 3 pontot ad és az átlagos pontszám legalább 3. A komplex vizsga értékelése kétfokozatú, megfelelt, vagy nem megfelelt minősítés lehet.
- A vizsga eredményét a szóbeli vizsga napján ki kell hirdetni. Sikertelen elméleti vizsgarész esetén a vizsgázó az adott vizsgaidőszakban további egy alkalommal megismételheti a vizsgát a nem teljesített tárgy(ak)ból. A vizsga disszertációs része sikertelenség esetén az adott vizsgaidőszakban nem ismételhető.
- A jegyzőkönyv mellékletei:
 - disszertációs beszámoló (vizsgázó készíti és küldi be a vizsga előtt a DI adminisztrátorának)
 - témavezető ajánlása/értékelése, amely a kutatási témát is tartalmazza.
 - témavezető, vizsgázó, vizsgabizottsági tagok elérhetősége: név, email cím, telefonszám, munkahely neve és címe.

3. sz. melléklet:

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM SZENT-GYÖRGYI ALBERT ORVOSTUDOMÁNYI KAR KLINIKAI ORVOSTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA KREDITÁTVITELI KÉRELEM

1. Személyes adatok

PhD hallgató neve:	
E-mail cím:	
Telefonszám:	
Neptun azonosító:	
Témavezető(k):	
Alprogram:	
Kutatási téma címe:	

Kérem az alábbi kurzus(ok) kredit átvitelével történő elfogadásának engedélyezését:

	Kiváltásra kerülő kurzus adatai	Elvégzett, beszámítandó kurzus adatai:
Kurzus neve:		
Felelős oktató neve és beosztása:		
Meghirdető tanszék neve:		

Kötelezően csatolt melléletek:

- az elvégzett kurzus tantárgyi adatlapja és tantárgyleírása, ami tartalmazza a részletes tematikát, kötelező irodalmat, óraszámot, kreditszámot, vizsga típusát, stb,
- az elvégzett kurzus felelős oktatójának igazolását a teljesítés időpontjáról, és eredményéről
- az elfogadást kérő kurzus felelős oktatójának igazolását arról, írásos nyilatkozata arról, hogy az elvégzett kurzus tematikája és követelményrendszere egyenértékű a kiváltandó kurzuséval

Szeged, [dátum]

.....	
[név, aláírás] PhD hallgató	[név, aláírás] témavezető
[e-mail]	[e-mail]
[munkahely]	[munkahely]

A fentiekkel egyet értek és támogatom:

.....	
[név, aláírás] az elvégzett kurzus felelős oktatója	[név, aláírás] a kiváltott kurzus felelős oktatója
[e-mail]	[e-mail]
[munkahely]	[munkahely]

A kreditátviteli kérelmet <i>támogatja / nem támogatja:</i>	[dátum]	 Prof. Dr. Kemény Lajos az SZTE KODI vezetője
A kreditátviteli kérelmet a KODI Tanácsa <i>támogatja / nem támogatja:</i>	[dátum]	 Prof. Dr. Kemény Lajos az SZTE KODI Tanács vezetője
A kreditátviteli kérelmet a TDT <i>jóváhagyja / nem hagyja jóvá:</i>	[dátum]	

4. melléklet: Disszertációs beszámoló

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM SZENT-GYÖRGYI ALBERT ORVOSTUDOMÁNYI KAR
KLINIKAI ORVOSTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA
DISSZERTÁCIÓS BESZÁMOLÓ

1. Személyes adatok

Vizsgázó neve:	
E-mail címe:	
Telefonszáma:	
Neptun kódja:	
Alprogram neve:	
FMunkahelye:	
Beosztása:	
Témavezető(k):	
Kutatási téma címe:	
Komplex vizsga időpontja:	

A disszertációs beszámoló javasolt formája ppt prezentáció **vagy** szöveges beszámoló, melyekben ismerteti eddigi tudományos tevékenységeit és kutatásai fő irányvonalát, kitérve a jövőben tervezett vizsgálatokra.

2. Eddigi, a tervezett PhD disszertációhoz szorosan kapcsolódó tudományos közleményeinek listája

- közlemények
- konferencia absztraktok (előadás vagy poszter prezentáció)
- egyéb

3. Szöveges beszámoló (maximum terjedelem 3 oldal)

Szeged, [dátum]

.....
vizsgázó neve