



## Tantárgyi feltételek

A specializáció-választás az első szemeszter végén történik a félévi tantárgyteljesítés alapján.

Figyelembe vett tantárgyak:

### - orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitika (ODLA) specializáció esetében

Anatómia I.:	ha nincs meg, akkor is választható a specializáció
A hisztológia alapjai:	teljesítése kötelező a specializáció választásához
Matematika és statisztika:	teljesítése kötelező a specializáció választásához
Orvosi kémia elmélet és gyakorlat:	teljesítése kötelező a specializáció választásához
A lab. diagnosztika alapjai:	ha nincs meg, akkor is választható a specializáció

### - orvosi kutatólaboratóriumi analitika (OKLA) specializáció esetében

Anatómia I.:	ha nincs meg, akkor is választható a specializáció
A hisztológia alapjai:	teljesítése kötelező a specializáció választásához
Matematika és statisztika:	teljesítése kötelező a specializáció választásához
Orvosi kémia elmélet és gyakorlat:	teljesítése kötelező a specializáció választásához
A lab. diagnosztika alapjai:	ha nincs meg, akkor is választható a specializáció

### - radiográfia (RAD) specializáció esetében

Anatómia I.:	teljesítése kötelező a specializáció választásához
Fizika:	teljesítése kötelező a specializáció választásához
Képképzés alapjai:	teljesítése kötelező a specializáció választásához
Matematika és statisztika:	teljesítése kötelező a specializáció választásához

### - patológiai analitika (PA) specializáció esetében

Anatómia I.:	teljesítése kötelező a specializáció választásához
Fizika:	teljesítése kötelező a specializáció választásához
A hisztológia alapjai:	teljesítése kötelező a specializáció választásához
Orvosi kémia elmélet és gyakorlat:	teljesítése kötelező a specializáció választásához

## Figyelem!

A „ha nincs meg, akkor is választható a specializáció” kifejezés - pl. az *Anatómia I.* (ODLA,OKLA) esetében - azt jelenti, hogy a tantárgy 2. szemeszteres tantárgynak nem előfeltétele, tehát ha a 2. szemeszterben vizsgakurzus keretében a tantárgy teljesítése megtörténik, akkor a mintatanterv szerinti előrehaladást nem akadályozza.

Ha nem sikerül vizsgakurzusként a teljesítés, akkor a 3. szemeszteri ráépülő tantárgyak felvétele nem lehetséges, ez a mintatantervi előírásokhoz képest lemaradást eredményez, a képzésre előírt 8 félév nem lesz elegendő a szak elvégzésére.

Bár az *Orvosi kémia elmélet és gyakorlat* tantárgyak jegye a radiográfia specializáció pontozásánál nincs figyelembe véve, a 2. szemeszterben ott is épül rá tantárgy, tehát ha nem teljesült, akkor ott is megakasztja a továbbhaladást.



## Pontszámítás

A kreditindex értéke alapján számított pontok:

4,51 - 5,00	10 pont
3,51 - 4,50	8 pont
2,51 - 3,50	6 pont
2,00 - 2,50	2 pont
2,00 alatt	0 pont

A tantárgyak érdemjegye alapján számított pontok:

jeles (5)	10 pont
jó (4)	8 pont
közepes (3)	6 pont
elégséges (2)	4 pont
nem teljesült	0 pont

**Angol** nyelvvizsgára adható pontok (legfeljebb 8 pont szerezhető):

- felsőfokú nyelvtudás

A típusú nyelvvizsga:	4 pont
B típusú nyelvvizsga:	4 pont
Komplex nyelvvizsga:	2x4 pont

- középfokú nyelvtudás

A típusú nyelvvizsga:	2 pont
B típusú nyelvvizsga:	2 pont
Komplex nyelvvizsga:	2x2 pont

Figyelem!

Csak a Neptunban levő nyelvvizsgák után adható pontszám, ezért a kérvény feladása előtt érdemes ellenőrizni a nyilvántartást és az esetleges hiányzó nyelvvizsgákat bemutatni a Tanulmányi Osztályon.

Az ellenőrzés helye: Neptun Saját adatok menü → Képzettségek menü → Nyelv fül

Összesen 78 (ODLA, OKLA), 58 (RAD) ill. 68 (PA) pont szerezhető, specializációként külön számolandó az összesített pontszám.

**A hallgatói létszám az alábbi arányban oszlik négy specializációra:**

- orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitika specializáció:	35 %	kb. 22 fő
- orvosi kutatólaboratóriumi analitika specializáció:	26 %	kb. 16 fő
- radiográfia specializáció:	27 %	kb. 17 fő
- patológiai analitika specializáció:	12 %	kb. 7 fő



## Jelentkezés menete

A specializáció-választásra a jelentkezés a Neptun elektronikus tanulmányi rendszeren keresztül történik. Az Ügyintézés→Kérvények menüben kell a hallgatónak leadnia a kérelmét a specializáció-választással kapcsolatosan.

**Leadási határidő: a vizsgaidőszak utolsó napja (2022.01.28).**

A kérvény leadása:

- 1. jelezni a TO felé, hogy a félév zárható**  
[akarcza@med.unideb.hu](mailto:akarcza@med.unideb.hu)
- 2. a specializáció-választási táblázat kitöltése**  
(„AOK ODA specializáció választás 2021/2022.” nevű kérvénysablon)  
Kitöltés után "Következő" gomb. Ekkor megjelenik a kitöltött kérvény, ha minden rendben van vele, akkor "Kérvény leadása" gomb.  
Nyomatás: Ügyintézés→Kérvények→Leadott kérvények fülön kiválasztani a záróvizsga jelentkezési kérvényt, ezzel letöltődik PDF-be, ezt lehet nyomtatni.
- 3. a dokumentumok feltöltése a kérvényhez**
  - szakmai tapasztalat igazolása (csak ha van, pl. OKJ vagy felsőoktatási végzettség)
  - aláírt kérvény feltöltése mellékletként
- 4. a leadott kérvény kinyomatása, aláírása és eljuttatása a Tanulmányi Osztályra, ha nem sikerült feltölteni a kérvényhez**  
papíron (110-es szoba) vagy e-mailben ([akarcza@med.unideb.hu](mailto:akarcza@med.unideb.hu)).  
**Határidő: a vizsgaidőszak utolsó napját követő hétfő (2022.01.31.)**

A jelentkezéskor a kérvénybe automatikusan betöltődik a teljesített kreditek száma és az összesített korrigált kreditindex, melyek akkor valósak, ha a félévi átlagok kiszámítása megtörtént. Ezért fontos, hogy **azután kell jelentkezni, ha minden jegy bekerült a Neptunba és megtörtént a félév zárása, melynek része a félévi átlagok számolása.**

A félév ellenőrzése után, ha minden rendben van, jelezzék a Tanulmányi Osztálynak ([akarcza@med.unideb.hu](mailto:akarcza@med.unideb.hu)), hogy a félév zárható. Ellenőrzés: Neptun Tanulmányok menü → Leckekönyv menü, továbbá Neptun Vizsgák menü → Felvett vizsgák.

A képzés elvégzéséhez kötelező specializációt választani, egy hallgató csak egy specializáción folytathat tanulmányokat. A jelentkezéskor meg kell adni a specializációk preferencia sorrendjét. Ez a sorrend abban az esetben lesz figyelembe véve, ha az első helyen választott specializáció felvehető létszámkeretébe az alacsonyabb pontszám miatt nem sikerült bekerülni.

A jelentkezés elbírálása a vizsgaidőszak utolsó napját követő hét folyamán történik.

Amennyiben a jelentkezés sikeres, a Tanulmányi Osztály hozzárendeli a hallgatóhoz a specializációhoz tartozó mintatantervet, ettől kezdve láthatóak lesznek a 2-8. szemeszter tantárgyai.

## Figyelem!

Aki nem tudta teljesíteni az előírt tantárgyakat, így nem tudott specializációra jelentkezni, továbbra is a mintatanterv közös alapozó részéhez lesz hozzárendelve, csak innen tud mintatantervi tantárgyat felvenni.



**Átjárhatóság a specializációk között, különbségek a specializációk tantárgykövetelményeiben**

ODLA-ról	→	OKLA-ra	RAD-ra	PA-ra
	2. szemeszter tárgyaiból pótolni kell	-	Anatómia II. Képpalkotás eszközei I.	Anatómia II.
	3. szemeszter tárgyaiból pótolni kell	-	A digitális képpalkotás alapjai I. Képpalkotás eszközei II. Képrögzítés folyamata és fajtái	A patológia története Hisztokémiai eljárások I.
OKLA-ról	→	ODLA-ra	RAD-ra	PA-ra
	2. szemeszter tárgyaiból pótolni kell	-	Anatómia II. Képpalkotás eszközei I.	Anatómia II.
	3. szemeszter tárgyaiból pótolni kell	-	A digitális képpalkotás alapjai I. Képpalkotás eszközei II. Képrögzítés folyamata és fajtái	A patológia története Hisztokémiai eljárások I.
RAD-ról	→	ODLA-ra	OKLA-ra	PA-ra
	2. szemeszter tárgyaiból pótolni kell	Fizikai kémia (ea)	Fizikai kémia (ea)	-
	3. szemeszter tárgyaiból pótolni kell	Műszeres analitika I. ea Műszeres analitika I. gyak	Műszeres analitika I. ea Műszeres analitika I. gyak	A patológia története Hisztokémiai eljárások I. Műszeres analitika I. ea Műszeres analitika I. gyak.
PA-ról	→	ODLA-ra	OKLA-ra	RAD-ra
	2. szemeszter tárgyaiból pótolni kell	Fizikai kémia (ea)	Fizikai kémia (ea)	Képpalkotás eszközei I.
	3. szemeszter tárgyaiból pótolni kell	-	-	A digitális képpalkotás alapjai I. Képpalkotás eszközei II. Képrögzítés folyamata és fajtái

A fenti táblázat alapján a specializáció-váltási lehetőségek:

ODLA → OKLA a 2. szemeszter után

ODLA → OKLA a 3. szemeszter után

OKLA → ODLA a 2. szemeszter után

OKLA → ODLA a 3. szemeszter után

RAD → PA a 2. szemeszter után

PA → ODLA vagy OKLA a 2. szemeszter után, ha teljesítve van a *Fizikai kémia (ea)*

PA → ODLA vagy OKLA a 3. szemeszter után, ha a 2. szemeszterben teljesítve volt a *Fizikai kémia (ea)*

A 2. és a 3. szemesztert követő többi váltás már nehezen kivitelezhető csúszás nélkül, mert az órarendi ütközések miatt a különbözeti tárgyak teljesítésének megoldása nem biztosított.

Az ODLA és az OKLA 4. szemesztere csak egy tárgyban különbözik (*Biológiai izotóptechnika*), de ezen kívül már általánosan jellemző, hogy a 4. szemesztertől véglegesen szétválnak a specializációk.

A specializáció-váltás módja: a hallgató kérvényt ad be a Tanulmányi Osztályra, ezt a TO véleményezteteti a fogadó specializáció vezetőjével, ha ő támogatja, akkor a szakfelelős engedélyezi a cserét. Ekkor a TO átteszi a Neptunban a hallgató aktuális félévét az új specializáció mintatanterve alá, ezután tud onnan tárgyakat felvenni.

A kérvényt legkésőbb a vizsgaidőszak utolsó napjával bezárólag be kell adni, hogy a tárgyfelvétel indulására már meglegyen az eredmény.



Kérem, vegyék figyelembe a szakvezetés ajánlását, és a specializáció-választás előtt tanulmányozzák a specializációk leírását, hogy a legmegfelelőbbet tudják választani, ne kerüljön sor cserére, mert az nagy valószínűséggel többlet támogatott félév felhasználásával járna.

A szak és a specializációk Képzési és Kimeneti Követelményei, ahol megtekinthetőek a szakmai kompetenciák (tudás, képesség, attitűd, autonómia és felelősség):

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=A1600018.EMM&txtreferer=00000001.TXT>

2. oldal: 4. ORVOSI DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK

Az egyes területekről további felvilágosítást ad a szak vezetése:

**alapszakfelelős:**

Dr. Bereczky Zsuzsanna tanszékvezető egyetemi docens

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék, [zsbereczky@med.unideb.hu](mailto:zsbereczky@med.unideb.hu)

**orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitika (ODLA) specializáció-felelős:**

Dr. Ujfalusi Anikó részlegvezető adjunktus

Laboratóriumi Medicina Intézet, [ujfalusi.aniko@med.unideb.hu](mailto:ujfalusi.aniko@med.unideb.hu)

**orvosi kutatólaboratóriumi analitika (OKLA) specializáció-felelős:**

Dr. Katona Éva, egyetemi docens

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék, [ekatona@med.unideb.hu](mailto:ekatona@med.unideb.hu)

**radiográfia (RAD), korábbi nevén képalkotó diagnosztikai analitika (KDA) specializáció-felelős:**

Prof. Dr. Berényi Ervin intézetvezető egyetemi tanár

Orvosi Képalkotó Intézet

[gallasz.szilvia@med.unideb.hu](mailto:gallasz.szilvia@med.unideb.hu) (Gallasz Szilvia intézeti tanulmányi előadó)

**patológiai analitika (PA) specializáció-felelős:**

Dr. Kovács Ilona főorvosnő

Kenézy Gyula Egyetemi Kórház, Patológiai Osztály, [dr.kovacs.ilona@kenезy.unideb.hu](mailto:dr.kovacs.ilona@kenезy.unideb.hu)