

Az ÁTE Állatorvostudományi Doktori Iskolájának képzési programja a 2017/18-as tanévtől

A felsőoktatási törvény a doktori iskolák képzési idejét 2016. szeptembertől hat félévről nyolc félévre módosította és a képzést két szakaszra osztotta. Az első négy félév a "képzési és kutatási", a második a "kutatási és disszertációs" szakasz. A negyedik félév végén, a képzési és kutatási szakasz lezárásaként és a kutatási és disszertációs szakasz megkezdésének feltételeként komplex vizsgát kell teljesíteni, amely méri és értékeli a tanulmányi, kutatási előmenetelt. A doktorandusznak a komplex vizsgát követő három éven belül be kell nyújtania doktori értekezését.

A 48 hónapos doktori képzés során a doktorandusz a témavezető irányításával készített, az Állatorvostudományi DI tanácsa által jóváhagyott, személyre szóló munkaterv alapján végzi tanulmányait és kutató munkáját.

A tanulmányi követelmények mértékegysége European Credit Transfer System szerinti mértékegysége a **tanulmányi pont (kredit)**.

A tanegység olyan tanulási, illetve új ismeretek megszerzését jelentő tevékenység, melyhez

- meghatározott óraszám,
- az ismeretek megszerzésének ellenőrzése és ezek alapján
- tanulmányi pont = kredit rendelhető.

A kredit a doktori képzésben a doktorandusz hallgatói kötelezettségeinek teljesítésére irányuló tanulmányi, oktatói és kutatói munka mértékegysége.

1 kreditpont = 30 kontaktóra.

Egy szemeszter elfogadásához legalább: 20 kreditet kell teljesíteni.

Egy szemeszterben maximum 40 kredit számolható el.

Az első négy szemeszterben minimum 90 kreditet kell gyűjteni.

A 48 hónapos képzés alatt minimum 240 kreditet kell gyűjteni.

A fenti előírások teljesítésének elmaradása esetén a doktorandusz nem folytathatja tovább a tanulmányait. Amennyiben egy félévben 30-nál több kreditet teljesít, úgy az a következő félévre (félévekre) átvihető.

Krediteket az alábbi három típusú tanegységből kell begyűjteni.

- 1. „A” típusú = tanulmányi tanegység (képzési kredit). Ez 3 alegységet foglal magában:
 2.
 - A1= kötelezően felveendő tárgyak: tudományos alapismereti tárgyak
 - A2= tárgyak: közismereti kiegészítő tárgyak,
 - A3= szabadon választható tanulmányi aktivitások széles köre.
 2. „B” típusú = kutatási tanegység (kredit):
a munkatervben részletezett kutatási program megvalósítása során a témavezető által irányított „kutatva tanulás”.
 3. „C” típusú – oktatási – tanegység (kredit):

felsőoktatási gyakorlat elsajátítását szolgáló oktatómunka.

A fokozatszerzéshez szükséges kreditek megoszlása és beszámítása

A fokozatszerzésre való bejelentkezés feltétele az abszolutórium megszerzése, mely legalább 240 kredit teljesítése esetén állítható ki. A képzés első négy félévében, a „képzési és kutatási szakaszban” legalább 90 kredit és ezen belül a munkatervben vállalt tanulmányi (képzési) kreditek 100%-nak megszerzése szükséges. A képzés első szakasza komplex vizsgával zárul. Ennek hiányában a doktorandusz tanulmányait nem folytathatja tovább. Amennyiben egy félévben 30-nál több kreditet teljesít, úgy az a következő félévre (félévekre) átvihető.

1. táblázat (DISZ 5. sz. űrlap)

A kreditszámítása összefoglaló táblázata, valamint a doktori (PhD) képzés keretében oktatott tantárgyak és azok kreditszámai az Állatorvostudományi Doktori Iskolában

A teljesítendő minimum – elszámolható maximum kreditek		A jelentés módja
A: tanulmányi	≥50	On-line témavezetői jelentésben ősz szemeszterben január 31-ig tavaszi szemeszterben július 31-ig
A1: kötelezően teljesítendő tárgyak	30	
A2: részben kötelezőkből	5	
A3: egyéb képzési formák csoportból	12-20	
B: kutatási	114	
C: oktatási	4 - 16	
Összesen gyűjtendő - gyűjthető	szemeszterenként: 20 – 40 Az első 4 szemeszterben minimum 90 kredit 48 hónapos képzés alatt: minimum 240	

	PhD	"A" tanulmányi egységek	tantárgyfelelős	órasz	kr
1	A1	A biostatistika alapjai és a kapcsolódó feladatok megoldása számítógéppel	Dr. Reiczigel Jenő	32	4
2	A1	Alkalmazásorientált biostatistika Excelben	Abonyi-Tóth Zsolt	16	1,5
3	A1	Grafika és prezentáció	Bajcsayné Fábíán Ibolya	24	2,5
4	A1	Kísérletek tervezésének és kiértékelésének statisztikai módszerei	Dr. Reiczigel Jenő	24	4
5	A1	Könyvtári informatika távoktatással	Bikádi Katalin	20	3
6	A1	Laborállat-tudomány és állatvédelem	Dr. Fekete Sándor György	80	8
7	A1	Természettudományos kutatások tervezése	Dr. Kiss János	24	4
8	A1	Tudományos publikáció készítése.	Dr. Hornung Erzsébet	28	3
1	A2	Bevezetés a pedagógiába: kommunikatív didaktikai alapvetés	Dr. Molnár Marietta	12	3
2	A2	Epidemiológiai vizsgálatok tervezése és kiértékelése	Dr. Reiczigel Jenő	24	3
3	A2	Kutatási etika	Dr. Benkő Mária	10	2
4	A2	Regressziós modellek, regresszió-számítás a kutatásban	Dr. Reiczigel Jenő	24	3
1	A31	Az Excel táblázatkezelő használata felsőfokon	Dr. Reiczigel Jenő	24	2
2	A31	Bayesi statisztikai módszerek	Dr. Harnos Andrea	42	3
3	A31	Bioinformatics	Dr. Bartha Tibor	20	2
4	A31	Culture of eukaryotic cells	Dr. Gálfi Péter	40	4
5	A31	Bevezetés a humán virológiába	Dr. Takács Mária	30	3
6	A31	Immunhisztokémiai módszerek az állatorvosi szövettanban	Dr. Halasy Katalin és Dr. Rácz Bence	20	2
7	A31	Mikrobiológiai biotechnológia	Dr. Bakonyi Tamás	16	2
8	A31	Modellek a populációbiológiában	Dr. Kövér Szilva	30	2
9	A31	Összehasonlító virológia	Dr. Harrach Balázs	10	2
10	A31	Redox állapot és oxidatív stressz a sejtek életében	Dr. Gálfi Péter	6	2
11	A31	Számítógépes modellezés	Dr. Kövér Szilvia	45	3
12	A31	The molecular physiology of the cells	Dr. Bartha Tibor	15	1,5
13	A31	Többváltozós statisztikai módszerek	Dr. Harnos Andrea	42	3

Az „A32” – „A38” kódszám alatt az elfogadás alap-feltétele: az aktivitás

- **megnevezése /címe**
- **helyének,**
- **időpontjának és**
- **tartamának megadása.**

Ezek hiányában az aktivitást a program **0.0 kredittel** fogadja el!

A32 - Más HAZAI akkreditált képzés tantárgyai:

pl.: más DI kurzusa, előre nem meghirdetett kurzusok. Írja be azokat, amelyek **eredményes elvégzéséről igazolással rendelkezik** a szervezőtől. Igazolás hiányában a **kredit: 0.0** TV javasolhatja az eredeti (a szervező által adott) vagy attól eltérő kredit elfogadását.

A33 – Más (bel-, vagy külföldi) kutatóhelyen történő teljesítések

igazolt tanórai, tanfolyami részvétellel, vagy az aktivitás részletezésével (lásd a DISz „részképzés” pontját is!):

A kreditet a TV javasolja. **Fontos: a részletek megadása** olyan mértékben, hogy a javasolt kredit indokoltsága megállapítható legyen az iskolavezető részéről is, különösen részképzés esetében!

A34 - A szakállatorvosi képzés PhD-tárgyként is kijelölt, eredményes vizsgával zárt "blokkjai":

Ha a szakképzés tanmenetében szerepel „PhD-képzésként is elfogadott blokk / tantárgy” (hozzá rendelt kredittel) és azt eredményes vizsgával elvégezte: 10 óránként 1 kredit

A35 - Hazai / nemzetközi konferenciákon való PASSZÍV részvétel:

Cím? mikor?, hol?, mennyi ideig?

A36 - Hazai / nemzetközi konferenciákon való AKTÍV részvétel:

Előadás vagy/és poszter prezentáció esetén bónusz kredit jár:

Cím? mikor?, hol?, mennyi ideig? + a **prezentáció címe, szerzői**

Konferencianap \geq 6 óra	A35 = passzív: részt vesz	A36 = aktív: többlet pont jár
magyar nyelvű esemény	0,3 kredit / nap	+ 0,5 kredit / előadás-poszter /AKTÍV nap
MTA/AODI éves januári ülése		
PhD védés / habil előadások*		
idegen nyelvű esemény	0,6 kredit / nap	+ 1 kredit / prezentáció /AKTÍV nap

*: 2011.09.01.-től **csak 1 / félév** számolható el

Példák:

A35	2 napos konferencia magyar nyelven	2x0,3=0,6
A35	<i>MÁOK Fővárosi Szervezetének Továbbképző Konferenciája, Budapest, 2010.11.5-7</i>	0,6
A36	3 napos konferencia részvétel magyar nyelven + egyik nap prezentáció	3x0,3 + 0,5
A36	<i>Akadémiai beszámoló (2011.01.27-28) + A zsűrszöveg.....Müller Linda, Kollár Eszter, Thuróczy Julianna</i>	1,1
A35	Védés, habil, akadémiai székfoglaló (név, dátum megadása!)	0,3
A35	<i>Akadémiai székfoglaló: Solti László, 2011.01.20., A reprodukciós biotechnológia lehetőségei és korlátai - érvek és ellenérvek.</i>	0,3

A35	2 napos konferencia nem magyar nyelven <i>3rd Central European Forum for Microbiology, 2010. 11. 6-8</i> <i>Bécs, Ausztria</i>	2x0,6=1,2 3 x 0,6=1,8
A36	2 napos konferencia nem magyar nyelven + 1 előadás: <i>2nd Central European Forum for Microbiology, 2009. 10. 7-9.</i> <i>Keszthely, Hungary. + Virulence and antimicrobial resistance</i> <i>Annamária Szmolka, B. Libisch, Judit Pászti, M. Füzi, L. Emődy</i>	2x0,6 + 1 =2,2 3 x 0,6 + 1 =2,8

A37 - Laboratóriumi, klinikai vagy egyéb A TÉMA KUTATÁSÁHOZ ILLESZKEDŐ módszer elsajátítására szolgáló külső/üzemi / terep szakmai gyakorlatok:

30 óra = 1 kredit

A38 - Egyéb aktivitás, amit a TV kredittel javasol honorálni:

30 óra = 1 kredit. **INDOKLÁS!**

B = Kutatási tanegység

A 48 hónapos képzés alatt teljesítendő **minimum: 114**

Az adott szemeszterben végzett kutató-munka **rövid, pár mondatos összefoglalása:**

Átlagosan 570 ± 180 óra, azaz 19 ± 6 kredit/félév adható, illetve számolható el az arányos munkavégzés okán. Ha a kutatás **ettől eltérő** munka elosztást igényel, **akkor a TV indokolja** ezt az iskolavezető felé, aki engedélyezheti.

C = Oktatási tanegységek

A 48 hónapos képzés alatt teljesítendő **minimum: 4** – elszámolható **maximum: 16**

	48 hónap alatt maximum elszámolható kredit
C1 - Előadások, szemináriumok, gyakorlatok tartása:	0,1 kredit/óra; 4 óra/hét = 60 óra = 6 kredit /félév
C2 - TDK hallgató munkájának irányítása. név, évfolyam megadása! A kreditet a TDK dolgozat házi konferencián történő bemutatásának a félévében – Az ÁTE-n az őszi szemeszterben – kell és lehet elszámolni.	10 kredit / dolgozat (max = 1 fő)
C3 - Diplomadolgozatát készítő hallgató munkájának az irányítása: név, évfolyam, szakirány megadása! A védés félévében lehet elszámolni.	(max. 1 fő) 2008.09.01 – 2011.08.31: 6 kredit / dolgozat 2011.09.01-től 3 kredit / dolgozat
C4 - Munkatárs módszertani oktatása: név, módszer, óraszám megadása!	1 kredit = 30 óra. Max.6 kredit
C5 Szakdolgozat vagy TDK-dolgozat írásbeli bírálata	0,5 kredit/dolgozat

C2-C4 cím: a képzés 48 hónapja alatt **csak 1 TDK vagy 1 diploma vagy 1 munkatárs. oktatása számolható el.**

C5 cím: félévenként legfeljebb 2 dolgozat bírálata számolható el.