

**A NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
HADTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA
KÉPZÉSI TERVE**



2024

1. A HADTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA (HDI) KÉPZÉSI CÉLJA, KUTATÁSI TERÜLETEI ÉS KÉPZÉSFORMÁI

a.) **A képzés célja:** a „Hadtudományok” tudományág valamely kutatási területén tudományos kutatást végző, szervezett képzésben vagy egyéni felkészülésen résztvevő doktoranduszok felkészítése a tudományos (PhD) fokozat megszerzésére.

b.) **Az iskola kutatási területei:** a védelmi és közszolgálati szféra tevékenységét érintő hadtudományi jellegű kérdések kutatása, amely hét kutatási területet foglal magába:

1. Biztonsági tanulmányok kutatási terület.
2. A védelem társadalomtudományi kérdései kutatási terület.
3. Hadművészet elmélete kutatási terület.
4. Hadtörténelem, hadművészet története kutatási terület.¹
5. Védelemgazdaságtan és logisztika kutatási terület.
6. Nemzetbiztonság kutatási terület.
7. Védelmi informatika és kommunikáció elmélete kutatási terület.

c.) **A hadtudományi doktori képzés az alábbi akkreditált mesterszakokra épül:**

(MAB Hat. sz.):

- | | |
|--|-----------------|
| - Katonai műveleti logisztikai | (2012/9/VI/11); |
| - Védelmi igazgatási | (2005/8/IV/4); |
| - Nemzetközi biztonság és védelempolitikai | (2005/8/IV/6); |
| - Nemzetbiztonsági | (2005/8/IV/7); |
| - Katonai vezetői | (2005/8/IV/8); |
| - Katonai üzemeltetési | (2012/9/VI/13); |

Ennek alapján az iskola elsősorban e mesterszakokon szerzett diplomával rendelkező hallgatókat fogadja. A felsőoktatási törvény értelmében azonban felvételre kerülhet minden olyan – más intézményben diplomát szerzett – jelölt, aki a hadtudomány területéhez kapcsolódó kutatási témával jelentkezik.

d.) **A doktori iskola képzési formái:**

da) Szervezett képzés:

- teljes idejű nappali munkarendű (ösztöndíjas vagy önköltséges);
- részidős (levelező munkarendű, önköltséges) képzés;
- egyéni képzés (önköltséges).

db) Megengedett, nem szervezett képzési forma: egyéni felkészülés

e.) **A képzés nyelve:** magyar és angol.

¹ A névváltozást a Szenátus 2022. április 20-án elfogadta.

2. KREDITALLOKÁCIÓ, A KÉPZÉS KÖVETELMÉNYEI

Általános képzési követelmények:

- a) A szervezett képzésben az abszolutórium megszerzéséhez a 8. félév végéig minimum 240 kredit megszerzése kötelező az alábbiak szerint:
- tanulmányi kötelezettség minimum 70 kredit;
 - tudományos kutatómunka minimum 170 kredit²;
 - tanóratartás (oktatás) maximum 10 kredit.
- b) A doktori képzés két szakaszból áll: 1. Képzési és kutatási szakaszból 2. Kutatási és disszertációs szakaszból, ami egyenként négy-négy félévből áll (összesen nyolc félév), félévenként átlagosan 30 kredit megszerzése szükséges (8x30 = 240 kredit).

2.1. Képzési és kutatási szakasz:

- a) a képzési és kutatási szakasz (első négy félév végére) 120 képzési kreditet kell szerezni az alábbi bontásban:
- 70 kredit tanulmányi;
 - 50 kredit tudományos kutatómunka (minimum);
 - 10 kredit oktatás (max. 10 kredit értékben adható, azonban nem kötelező);
- b) ennek a szakasznak a végén a doktorandusznak komplex vizsgát kell tennie;
- c) a doktorandusznak az első félév végére el kell készítenie és a következő év január 31-ig le kell adnia az első négy félévre vonatkozó „Egyéni tanulmányi és kutatási tervét”;
- d) minden félév elején a doktorandusz leadja az adott félévre vonatkozó „Féléves tanulmányi és kutatási tervét”, amely tartalmazza a tantárgyak felvételének rendjét, a kutatómunka és a tervezett publikációk ütemezését.
- e) a komplex vizsgára jelentkezés előtt, május 31-ig a doktorandusz leadja a „Kutatási beszámolóját” és a kutatási és disszertációs időszakra vonatkozó „Kutatási tervét”.
- f) A Képzési és kutatási szakasz végén a hallgató komplex vizsgát tesz, majd ekkortól számítva, legkésőbb három év múlva, el kell készíteni a doktori értekezést és jelentkeznie kell a fokozatszerzési eljárásra.
- g) A képzési és kutatási szakasz után következik doktori képzés második, a kutatási és disszertációs szakasza.

2.2. Kutatási és disszertációs szakasz:

- a) Ebben a szakaszban a folyamatos kutatás és a disszertáció elkészítésében történő haladás a cél, ezért minden félévben a doktorandusz beszámol a „Disszertációs kutatómunka” című modul keretében a kutatásáról, amelyért félévenként 5 kredit adható;
- b) ez a szakasz is négy félévből áll, 120 kredit megszerzése szükséges az alábbi megosztásban:
- 100 kredit tudományos kutatómunka (minimum);
 - 20 kredit disszertációs kutatómunka;

² Ebből 20 kredit a disszertációs kutatómunka.

- 10 kredit oktatás (nem kötelező, a 8 félév során max. 10 kredit értékben adható, azonban nem kötelező);
- c) A doktori képzés követelményei, a teljes idejű, nappali (ösztöndíjas) és részidejű (levelező) hallgatók részére azonosak, az egyéni képzésben lévők saját kutatási tervük szerint szabadon teljesítik a 240 kreditet, de a képzési és kutatási szakasz végére a tanulmányi krediteket teljesíteniük kell. A tanórákon való részvétel számukra nem kötelező.

2.3. A tanulmányi kötelezettség teljesítésének követelményei

- a) Tanulmányi téren minden szervezett képzésben résztvevő doktorandusz hallgatónak 70 kreditpont értékben az alábbi rendben kell tantárgyakat felvenni a kötelező és a választható tárgyak közül;
- b) az 1-4. félévben minden szervezett képzésben résztvevő doktorandusz hallgatója részére kötelező felvenni a Mintatantervben meghatározott kontakt, kötelező kollokviumi és szemináriumi tantárgyakat;
- c) az 1-2. félévben lehetőség szerint a kutatási témához kapcsolódóan, kötelezően fel kell venni félévenként 1 szabadon választható tantárgyat, a szabadon választandó című tantárgyak közül 2 kreditpont értékben. Ez a tárgy bármely kutatási területről választható;
- d) az 3-4. félévben lehetőség szerint a kutatási témához kapcsolódóan, kötelezően fel kell venni félévenként egy szabadon választható kutatói szemináriumot 2 kreditpont értékben;
- e) A szabadon választható tantárgyak listáját minden évben a doktori iskola Tudományági Doktori Tanácsa a (továbbiakban: TDT) hagyja jóvá;
- f) Az előző pontokban előírtak (a-d) az egyéni képzésben lévők részére is kötelező jellegűek.
- g) A fentiekén kívül, további kollokviumi tantárgyak, illetve kutatói szemináriumok vehetők fel (lehetőleg az első négy félévben), de az összes kreditérték a képzés végén a 264 kreditet nem haladhatja meg.
- h) A negyedik félévben a doktorandusznak kötelezően fel kell venni a *Kutatási műhelyszeminárium* című tantárgyat, amely a komplex vizsgára készít fel. A szemeszter elején a doktoranduszok tájékoztatást kapnak a komplex vizsga követelményeiről, a kutatási terv elkészítésének módjáról. A szemeszter végén a doktoranduszok – kutatási területenként megszervezve – a kutatási terület vezetője által megszervezett szemináriumon adnak számot arról, hogy a kutatási témájukban milyen szakirodalmi ismeretekkel rendelkeznek, valamint bemutatják a Kutatási és disszertációs szakaszra vonatkozó „Kutatási tervüket”.
- i) A *Kutatási és disszertációs* szakaszban minden félévben a doktoranduszok felveszik a Disszertációs kutatómunka (I-IV.) című modult, melynek keretében, minden szemeszter végén – az adott kutatási terület vezetője felügyeletével – beszámolnak a kutatásukban történő haladásáról.

2.4. A tudományos kutatómunka teljesítésének követelményei

- a) A tudományos kutatómunka teljesítése érdekében a doktorandusznak minden félévben fel kell venni az adott félévhez tartozó „*Tudományos kutatás*” című tantárgyat (Tudományos kutatás I-VIII.) A tudományos kutatói tevékenységgel az első félévben legalább 9, a további szemeszterekben min. 12 kreditpontot kell szerezni úgy, hogy a képzés

végén legalább 170 kreditponttal³ rendelkezzen (2. sz. melléklet: A tudományos kutatási tevékenység kreditpont értékei).

- b) Ugyanazon publikáció vagy tudományos tevékenység a képzés teljes időszakában csak egy alkalommal számolható el.
- c) Szakmai publikációnak az számolható el, amelynek terjedelme min 0,5 ív és az MTA valamelyik osztálya által minősített, A, B, C, D osztályba sorolt és/vagy D vagy Q minősítést elért folyóiratban jelent meg.
- d) Kivételt képez ez alól a poszter és a tudományos konferencia kiadványában megjelent korreferátum, amely kisebb terjedelmű is lehet.
- e) Adott félévben a publikáció elszámolásának szabályai:
 - beadott, de még el nem bírált publikáció, valamint, ha a szerkesztő jelentős átdolgozást kér, lektorálatlan cikkek minősül;
 - beadott, de még meg nem jelent publikáció mellé hiteles szerkesztői befogadó nyilatkozatot csatolni kell;
 - társszerzőként írt publikáció mellé csatolni kell a társszerzői nyilatkozatot, amelyben rögzíteni kell a részvételi arányt. A kreditpontot a részvételi arány alapján kell kiszámolni úgy, hogy a tört részeket a kerekítés általános szabályai szerint egész pontra kell kerekíteni. Kivételt képez az öttized, melyet fölfelé kell egészre kerekíteni;
 - az adott félévben megjelent vagy megjelenés alatt levő publikációhoz, a sajtóorgánumban megjelent, lefénymásolt vagy online folyóiratnál a hivatalos oldalról letöltött írásos anyagot le kell adni a kreditek elszámolásához. Abban az esetben, amennyiben a tanulmány még nem jelent meg, azt legkésőbb a következő félév vizsgaidőszak utolsó napjáig kell benyújtani a DI titkárságán!
- f) Követelmény, hogy a doktorandusz:
 - a képzési és a kutatási szakaszban: 6 publikációs pontot szerezzen meg, amely legalább három magyar nyelvű publikáció megírását jelenti, ami a saját kutatási eredményeire irányul és az MTA valamelyik osztálya által minősített, A, B, C, D osztályba sorolt és/vagy D vagy Q minősítést elért folyóiratban jelent meg;
 - a kutatási és disszertációs szakaszban: 14 publikációs pontot szerezzen meg, amely legalább négy magyar nyelvű és egy idegen nyelvű publikáció megírását jelenti, az MTA valamelyik osztálya által minősített, A, B, C, D osztályba sorolt és/vagy D vagy Q minősítést elért folyóiratban jelent meg;
 - az abszolutórium megszerzéséhez tehát 20 publikációs pont szükséges.

2.5. A tanóratartási kötelezettség

- a) A tanóratartás választható — és nem kötelező — creditszerzési lehetőség.
- b) Amennyiben a doktorandusz nem vállal oktatói tevékenységet, tudományos tevékenységgel vagy tanulmányi kreditekkel teljesítheti az oktatásra adható 10 kreditpontot.
- c) Oktatói munkakört betöltő doktorandusz a saját egyetemén, oktatott tanórákkal nem szerezhethet kreditpontot.

³ Ebből 20 kredit a disszertációs kutatómunka.

- d) Tanóratartással — az egyéni képzésben lévők kivételével — csak a 2. félévtől abszolválható kreditpont.
- e) Az a doktorandusz, aki tanóratartással kíván kreditpontot szerezni, a kutatási területeken kívüli tantárgyak közül, fel kell vennie az adott félévhez tartozó „Oktatás” című tantárgyat.
- f) Tanóra csak a téma szerint illetékes tanszékvezető engedélyével, a hallgató kutatási témájából — vagy ahhoz közel álló tématerületről — tartható.
- g) 4 tanóra megtartásáért 1 kreditpont írható jóvá.
- h) Tanóratartással a nyolc félév során összesen 10 kreditpont szerezhető.
- i) A tanóra megtartását a téma szerint illetékes tanszékvezető igazolja.
- j) A képzés részletes — valamint az egyéni felkészülő felvételének és fokozatszerzésének — követelményeit a HDI Doktori Tanulmányi és Vizsgaszabályzata és az Egyetem Doktori és Habilitációs Szabályzata (továbbiakban: EDHSZ) tartalmazza.

3. AZ ISMERETEK ELLENŐRZÉSE

- a.) A képzés során az egyes tantárgyakhoz kapcsolódó ismeretanyag elsajátításának ellenőrzési formáit a Mintatanterv, tartalmi követelményeit a Tantárgyi Programok rögzítik.
- b.) Az ismeretek ellenőrzése az alábbi formákban történhet:
- ba.) A tanulmányi kötelezettség terén:
- kollokvium ötfokozatú minősítéssel;
 - gyakorlati jegy ötfokozatú minősítéssel;
- bb.) A tudományos kutatás és a tanóratartás terén:
- a felvett tantárgy követelményeinek teljesítése ötfokozatú minősítéssel történik.
- c.) A félévvégi vizsgák esetén az osztályzatot – kollokvium, évközi értékelés és gyakorlati jegy esetén – a vizsgáztató, vezető oktató; a „Tudományos kutatás” tantárgyaknál a témavezető; az „Oktatás” tantárgyaknál az oktató tantárgyért felelős tanszékvezető igazolja és a témavezető látja el aláírással a Neptun.NET Egységes Tanulmányi Rendszerben (Neptun rendszer). A „Kutatási műhelyszeminárium” és a „Disszertációs kutatómunka” című modul a kutatási terület vezetője írja alá a Neptun rendszerben.
- d.) A sikertelen vizsgák megismétlése, valamint a sikeres vizsga javítása érdekében végrehajtandó feladatokra továbbiakban a NKE Tanulmányi és Vizsgaszabályzatában előírtak a mérvadóak.

3.1. A komplex vizsga

A doktori képzés első négy félévére, a képzési és a kutatási szakasz lezárásaként a doktoranduszoknak komplex vizsgát kell tenni.

3.1.1. A komplex vizsgára történő jelentkezés feltételei:

- a) A komplex vizsgára a doktori iskola honlapján elérhető jelentkezési lap értelemszerű kitöltésével lehet jelentkezni, amelyet a doktori iskolában kell leadni.
- b) A doktorandusznak rendelkeznie kell a témavezető értékelésével a hallgató eddigi tudományos haladásáról.
- c) A doktori képzés „képzési és kutatási szakaszában” (első négy félév) legalább 120 képzési kredit megszerzése (70 tanulmányi és 50 tudományos kredit értékben).
- d) Rendelkeznie kell a doktorandusznak minimum 6 publikációs ponttal (3 tudományos cikkel).
- e) Az egyéni felkészülő doktori fokozatszerzési eljárásra történő jelentkezése kérelem alapján, a komplex vizsgára történő jelentkezéssel és annak elfogadásával kezdődik. A jelentkezőnek komplex vizsgára jelentkezéskor rendelkeznie kell legalább 5 éven át végzett és legalább 150 kreditpont értéknek megfelelő, dokumentált oktatói, illetve tudományos kutatói teljesítménnyel, ill. a fokozatszerzéshez szükséges 20 publikációs ponttal. Az egyéni felkészülési képzési formára jelentkező, a vizsga tárgyait az adott évben meghirdetett, TDT által elfogadott tantárgyak közül választja

ki. Az egyéni felkészülő további követelményeit az EDHSZ 37. §-a szabályozza.

- f) A vizsga előtt a doktorandusznak írásban le kell adnia a kutatási és disszertációs szakaszra vonatkozó kutatási tervét, amely a DI által meghatározott követelményein kívül, a disszertáció elkészítésének és az eredmények publikálásának ütemezését is tartalmazza.

3.1.2. A vizsgabizottság összetétele

- a) A komplex vizsgát nyilvánosan, bizottság előtt kell letenni.
- b) A vizsgabizottság három tagból áll, a tagok közül egy fő nem áll foglalkoztatásra irányuló jogviszonyban az egyetemmel (külsős).
- c) A komplex vizsgát kutatási területenként kell megszervezni.
- d) A vizsgabizottság elnöke az iskola vezetője. A bizottság további tagja: a kutatási terület vezetője és egy fő külsős szakember.
- e) A vizsgabizottság valamennyi tagjának tudományos fokozattal kell rendelkeznie.
- f) A vizsgabizottságnak nem lehet tagja a vizsgázó doktorandusz témavezetője.

3.1.3. A vizsga lebonyolítása

- a) A komplex vizsga két részből áll: egyik rész a vizsgázó elméleti felkészültségét méri fel, („elméleti rész”), a másik részben a vizsgázó tudományos előrehaladásáról ad számot („disszertációs rész”). Az elméleti rész két tantárgyból áll, mindkét tárgynak a hallgató kutatási témájához kell illeszkednie. A tantárgyakat a TDT által, az adott évben jóváhagyott listából kell kiválasztani.
- b) A vizsga második része a doktorandusz tudományos előrehaladásáról, szakirodalmi ismereteiről ad képet szóbeli prezentáció formájában (10-15 perc), melyhez egy 15-20 oldalas írásbeli anyagot, kutatási tervet is be kell nyújtani a „Kutatási és disszertációs” szakaszra vonatkozólag (disszertációban való haladás ütemezése, publikációkra vonatkozó terv).
- c) A komplex vizsga előtt a témavezető és a doktorandusz tanulmányi és kutatási tevékenységéről írásbeli véleményt készít.
- d) A sikeres komplex vizsga alapján a hallgató megkezdheti a „Kutatási és disszertációs” kétéves szakaszt.
- e) A komplex vizsgáról szöveges értékelést is tartalmazó jegyzőkönyv készül. A vizsga eredményét a szóbeli vizsga napján ki kell hirdetni.
- f) A vizsgát a bizottság tagjai részenként, és az elméleti részen belül témakörönként 0-5-ig terjedő skálán értékelik. A komplex vizsga sikeres, amennyiben a bizottság tagjainak többsége mindkét vizsgarészt sikeresnek ítéli meg, azaz a vizsgázó részenként és összesen is megkapta a megszerezhető pontok legalább 60%-át. A komplex vizsga értékelése kétfokozatú, megfelelt vagy nem megfelelt minősítés lehet.

g) A doktorandusz a sikertelen komplex vizsgát egy alkalommal, ugyanazon vizsgaidőszakban megismételheti. A sikertelen komplex vizsga esetén a hallgató jogviszonya a vizsga napján megszűnik.

A komplex vizsga egyéb követelményeit az EDHSZ vonatkozó 38-39. §-a szabályozza.

4. A KÉPZÉS LEZÁRÁSA, AZ ABSZOLUTÓRIUM MEGSZERZÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI

- a.) A végbizonyítvány (abszolutórium) a tantervben előírt tanulmányi kötelezettség, tudományos kutatómunka és tanóratartás (ha a hallgató választotta) követelményeinek teljesítését, a nyelvvizsga kivételével az előírt vizsgák eredményes letételét, a követelményekben előírt 240 kreditpont megszerzését igazolja, amely minősítés és értékelés nélkül tanúsítja, hogy a doktorandusz a részére előírt képzési követelményeknek mindenben eleget tett.
- b.) A sikeres 8. félév befejezését követően — ha az abszolutórium kiadásának minden feltétele fennáll — a doktori iskola a végbizonyítványt kiállítja. A doktorandusz azonban ezt csak akkor kapja kézhez, ha saját és témavezetőjének 4 éves összefoglaló jelentését az iskolába leadja. A fokozatszerzésre történő jelentkezés az Nftv-ben és az EDHSZ-ben meghatározott időintervallumon belül lehetséges.
- c.) Az abszolutórium kitöltésének feltétele a 20 publikációs pont megszerzése, a képzés időszakában megjelentetett, a doktorandusz kutatási témájához kapcsolódó, legalább egy idegen nyelvű és hét magyar nyelvű publikáció megléte az MTA valamelyik osztálya által minősített, A, B, C, D osztályba sorolt és/vagy D vagy Q minősítést elért folyóiratban megjelent
- d.) A négyéves képzési időszak — az egyéni képzésben résztvevő kivételével — nem rövidíthető le, az abszolutórium korábban nem adható ki, a műhelyvita azonban a képzés utolsó félévében megtartható.
- e.) A végbizonyítványt a doktorandusz leckekönyvében a doktori iskola vezetője írja alá.
- f.) Az abszolutórium kitöltésének és aláírásának napján a doktorandusz hallgatói jogviszonya megszűnik. A fokozatszerzési eljárásra történő jelentkezés elfogadásától a doktorrá avatás napjáig a jelöltet a „*doktori értekezés benyújtója*” megnevezés illeti meg.

ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

- a.) Jelen Képzési Terv 2024. 06. 13-án életbe lépett Egyetemi Doktori és Habilitációs Szabályzatnak megfelelően került átdolgozásra.
- b.) A Hadtudományi Doktori Iskola Képzési Tervét a Hadtudományi Doktori Iskola Tudományági Doktori Tanácsa a 2024. november 18-ai ülésen megtárgyalta és jelen formájában elfogadásra javasolta. Az Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács a jelen szabályzatot a 2024. december 09-ei ülésén (113/2024. sz. határozat) jóváhagyta.
- c.) Jelen Képzési Terv rendelkezéseit először a 2025/2026-os tanév első félévében hallgatói jogviszonyt létesítő doktoranduszok esetében kell alkalmazni.

Budapest, 2024. december 09.

Dr. Kovács László vezérőrnagy sk.
HDI vezető

MELLÉKLETEK

1. számú: Mintatanterv (Tanóraelosztás és kreditallokáció)
2. számú: A tudományos kutatási tevékenység kreditpont értékei
3. számú: A Hadtudományi Doktori Iskola publikációs követelményei, a fokozatszerzéshez szükséges publikációs pontérték táblázata (EDHSZ 2/A. számú melléklete)

MINTATANTERV (Tanóraelosztás és kreditallokáció)

Szemeszter	Tanulmányi kötelezettség					Tudományos kötelezettség			Órátartás (nem kötelező)
	Tantárgy	Kr.	Kontaktóra		Sz.	Tantárgy	Kr.	Sz.	Kiváltható egyéb tudományos tevékenységgel
			N	L					
1	A hadtudomány alapjai HHDIDAL01U <i>Introduction to Military Science HHDIDAL01AU</i>	4	30	10	K	Tudományos kutatás I. HHDID0510 <i>Scientific Research I. HHDID0510A</i> 15 óra	kredittáblázat alapján	alíírás	-
	A hadtudomány klasszikusai I. HHDIDAL16U <i>The Classics of Military Science I. HHDIDAL16AU</i>	4	30	10	K				
	A védelem társadalomtudományi kérdései HHDIDAL17U <i>Social Science Issues of Defence HHDIDAL17AU</i>	4	30	10	K				
	Kutatásmódszertan I. (metodológia alapok) HHDIDAL13U <i>Research Methodology I. HHDIDAL13AU</i>	3	20	10	GY				
	Szabadon választható tárgy	2	20	6	GY				
2	Biztonságpolitika-katonai biztonság HHDIDAL04U <i>Security Policy - Military Security HHDIDAL04U</i>	4	30	10	K	Tudományos kutatás II. HHDID0520 <i>Scientific Research II. HHDID0520A</i> 15 óra	kredittáblázat alapján	alíírás	Oktatás 1. HHDID0511
	A hadtudomány klasszikusai II. HHDIDAL24U <i>The Classics of Military Science II. HHDIDAL24AU</i>	4	30	10	K				
	Hadművészet elmélete I. (szárazföld) HHDIDAL22U <i>Military art I. (mainland operations) HHDIDAL22AU</i>	4	30	10	K				
	Kutatásmódszertan II. (tudományelmélet) HHDIDAL14U <i>Research Methodology II. HHDIDAL14AU</i>	3	20	10	GY				

	Szabadon választható tárgy	2	20	6	GY				
3	Logisztikai támogatás rendszere HHDIDAL27U <i>System of Military Logistic Support HHDIDAL27AU</i>	2	20	6	K	Tudományos kutatás III. HHDID0530 <i>Scientific Research III.</i> HHDID0530A 15 óra	kredittáblázat alapján	alíírás	Oktatás 2. HHDID0521
	Védelmi igazgatás HHDIDAL21U <i>Defence administration HHDIDAL21AU</i>	2	20	6	GY				
	A magyar hadtudomány története HHDIDAL31U <i>The history of Hungarian military science HHDIDAL31AU</i>	4	30	10	K				
	Hadművészet elmélete II. (légierő) HHDIDAL23U <i>Military art II. (airforce and naval operations) HHDIDAL23AU</i>	4	30	10	K				
	Kutatásmódszertan III. (empirikus kutatás) HHDIDAL15U <i>Research Methodology III. HHDIDAL15AU</i>	3	20	10	GY				
	Szabadon választható tárgy	2	20	6	GY				
	Információs műveletek HHDIDAL09U <i>Information Operations HHDIDAL09AU</i>	3	20	6	GY				
Háború és etika HHDIDAL32U <i>War and ethics HHDIDAL32AU</i>	3	20	6	GY					
Nemzetbiztonság HHDIDAL25U <i>National security HHDIDAL25AU</i>	2	20	6	GY					
Nagyhatalmak fegyveres erői és alkalmazásuk HHDIDAL33U <i>The great powers' armed forces and their tasks HHDIDAL33AU</i>	3	20	6	GY					
Kutatásmódszertan IV. (tudományos írás műfajai) HHDIDAL18U <i>Research Methodology IV. HHDIDAL18AU</i>	3	20	10	GY					
Kutatási műhelyszeminárium HHDIDAL26U <i>Research workshop seminar HHDIDAL26AU</i>	3	15	15	GY					

	Szabadon választható tárgy	2	20	6	GY			
KOMPLEX VIZSGA								
Szemeszter	Tanulmányi kötelezettség	Tudományos kötelezettség				Órataritás (nem kötelező)		
		Tantárgy	Tantárgyfelelős	Kredit	Sz.			
5	Kutatási és disszertációs szakasz nincs jelenléti oktatás	Disszertációs kutatómunka I. HHID0610 <i>Dissertation research work I. HHID0610A</i>	A téma szerint illetékes kutatási terület vezetője, 15 óra/félév	5	Beszámoló után aláírás	Oktatás 4. HHID0541		
		Tudományos kutatás V. HHID0550 <i>Scientific Research V. HHID0550A</i>	A hallgató témavezetője, 15 óra	min. 16	aláírás			
6		Disszertációs kutatómunka II. HHID0620 <i>Dissertation research work II. HHID0620A</i>	A téma szerint illetékes kutatási terület vezetője, 15 óra	5	Beszámoló után aláírás	Oktatás 5. HHID0551		
		Tudományos kutatás VI. HHID0560 <i>Scientific Research VI. HHID0560A</i>	A hallgató témavezetője, 15 óra	min. 16	aláírás			
7		Disszertációs kutatómunka III. HHID0630 <i>Dissertation research work III. HHID0630A</i>	A téma szerint illetékes kutatási terület vezetője, 15 óra	5	Beszámoló után aláírás	Oktatás 6. HHID0561		
		Tudományos kutatás VII. HHID0570 <i>Scientific Research VII. HHID0570A</i>	A hallgató témavezetője, 15 óra	min. 16	aláírás			
8		Disszertációs kutatómunka IV. HHID0640 <i>Dissertation research work IV. HHID0640A</i>	A téma szerint illetékes kutatási terület vezetője, 15 óra	5	Beszámoló után aláírás	Oktatás 7. HHID0571		
		Tudományos kutatás VIII. HHID0580 <i>Scientific Research VIII. HHID0580A</i>	A hallgató témavezetője, 15 óra	min. 16	aláírás			
kreditek	Tanulmányi tevékenység: minimum 70 kredit	Tudományos tevékenység: minimum 150 kredit <ul style="list-style-type: none"> - 7 magyar nyelvű publikáció után min. 7x16=112 kredit - 1 idegennyelvű publikáció után min. 1x20=20 kredit Publikációk után összesen minimum 132 kreditet kell megszerezni, és ehhez kell egyéb tudományos vagy oktatói tevékenységekkel gyűjteni minimum 18 kreditet. Oktatói tevékenységgel maximum 10 kredit szerezhető a képzés teljes ideje alatt.						
		Disszertációs kutatómunka tárgy: 20 kredit						

Rövidítések magyarázatai:

Kr.: kreditérték
N: nappali képzés
L: levelező képzés
Sz.: számonkérés

A TUDOMÁNYOS KUTATÁSI TEVÉKENYSÉG KREDITPONT ÉRTÉKEI

(100 % részvételi arány esetén)

A tevékenység megnevezése		Kreditpont
Könyv, jegyzet, tankönyv	Honi megjelenésű tudományos könyv	32
	Honi megjelenésű könyvfejezet	20
	Szerkesztett könyvben tudományos cikk	20
	Nyomtatott vagy elektronikus idegen nyelvű egyetemi jegyzet, tankönyv	24
	Nyomtatott vagy elektronikus saját nyelvű egyetemi jegyzet, tankönyv	20
	Tudományos kutatáson alapuló oktatási segédanyag	12
Lektorált folyóirat cikk	Külföldi idegen nyelvű folyóiratban	24
	Magyarországon megjelenő folyóiratban idegen nyelven	20
	Saját nyelven megjelent folyóiratban	16
Nem lektorált folyóirat cikk	Külföldi idegen nyelvű folyóiratban	16
	Magyarországon megjelenő folyóiratban idegen nyelven	12
	Saját nyelvű folyóiratban, vagy elektronikus publikációban	10
Nemzetközi (idegen nyelvű) tudományos konferencián való részvétel	Az előadás idegen nyelven lektorált kiadványban való közzlése	24
	Az előadás idegen nyelven nem lektorált kiadványban való közzlése	16
	Az előadás idegen nyelvű kiadványban való közzlése	14
	Idegen nyelvű előadás tartása	6
	Idegen nyelvű poszter	6
	Írásban leadott és a konferencia kiadványában idegen nyelven megjelent korreferátum	4
Hazai tudományos konferencián való részvétel	Idegen nyelvű előadás idegen nyelvű kiadványban való közzlése	12
	Előadás közzlése nemzetközi szintű konferencia saját nyelvű kiadványában	10
	Saját nyelvű előadás kiadványban való közzlése	8
	Idegen nyelvű előadás tartása	4
	Idegen nyelvű poszter	4
	Saját nyelven tartott előadás	2
	Saját nyelvű poszter	2
	Írásban leadott és a konferencia kiadványában saját nyelven megjelent korreferátum	2
Tudományos pályázatok	Nemzetközi (idegen nyelvű) tudományos pályázaton való részvétel	12
	Országos szintű tudományos pályázaton való részvétel	10
	Egyetemi szintű tudományos pályázaton való részvétel	6
Szabadalom, találmány	Külföldi szabadalom vagy bejelentés	30
	Magyarországon bejelentett szabadalom vagy találmány	20
	A képzés ideje alatt műhelyvitára készített doktori értekezés-tervezet ¹	30

Megjegyzés: Társszerzőként társszerzői nyilatkozat szerint kell a kreditpont értékét meghatározni.

PUBLIKÁCIÓS PONTÉRTÉK TÁBLÁZAT

A publikáció típusa	Pontérték	Részvételi arány (%)	Pontszám
Könyv			
Lektorált könyv, tankönyv, jegyzet (online is)			
Idegen nyelvű könyv	12 pont		
Idegen nyelvű könyvfejezet	6 pont		
Idegen nyelvű tankönyv	8 pont		
Idegen nyelvű tankönyvfejezet	5 pont		
Idegen nyelvű jegyzet	4 pont		
Magyar nyelvű könyv	8 pont		
Magyar nyelvű könyvfejezet	4 pont		
Magyar nyelvű tankönyv	6 pont		
Magyar nyelvű tankönyvfejezet	4 pont		
Magyar nyelvű jegyzet	3 pont		
Folyóiratcikk			
Külföldön megjelenő idegen nyelvű lektorált folyóiratban			
MTA A-B kategóriás folyóiratban	6 pont		
MTA C-D kategóriás folyóiratban	4 pont		
Egyéb idegennyelvű szakmai folyóiratban	3 pont		
Hazai megjelenésű lektorált folyóiratban			
Idegen nyelvű MTA A-B kategóriás folyóiratban	4 pont		
Idegen nyelvű MTA C-D kategóriás folyóiratban	3 pont		
Idegen nyelvű egyéb szakmai folyóiratban	3 pont		
Magyar nyelvű MTA A-B kategóriás folyóiratban	3 pont		
Magyar nyelvű MTA C-D kategóriás folyóiratban	2 pont		
Magyar nyelvű egyéb szakmai folyóiratban	2 pont		
Q-s közlemények			
Q1-Q2 kategóriás	8 pont		
Q3-Q4 kategóriás	6 pont		
Konferencia			
Nemzetközi szakmai konferencia kiadványban megjelent (online is)			
Lektorált konferenciaközleményben idegen nyelven megjelent előadás	4 pont		
Nem lektorált konferenciaközleményben idegen nyelven megjelent előadás	2 pont		
Idegen nyelvű absztrakt/poszter	1 pont		
Idegen nyelvű, írásban megjelent korreferátum	1 pont		
Hazai szakmai konferencia kiadványban megjelent (online is)			
Idegen nyelvű előadás	2 pont		
Saját nyelvű előadás	1 pont		
Idegen nyelvű absztrakt/poszter	1 pont		
Saját nyelvű absztrakt/poszter	0,5 pont		
Pályázat			
Nemzetközi (idegen nyelvű) tudományos pályázat elnyerése	4 pont		
Országos szintű tudományos pályázaton való részvétel (1-3. helyezett)	3 pont		
Egyetemi szintű tudományos pályázaton részvétel (1. helyezett)	1 pont		
Egyéb tudományos tevékenység			
Külföldi szabadalom	6 pont		
Alkotás, szabadalom alapján ipari gyártás	4 pont		
Magyarországon megadott szabadalom	3 pont		
Mindösszesen:	-	-	

Kiegészítés a publikációs pontérték táblázathoz³⁹

Az elfogadott tudományos publikációk köre

I. A fokozatszerzési eljárásra történő jelentkezésnél figyelembe vesszük oldalszám megjelölésével az olyan **nyomtatott és/vagy elektronikus közleményt** (folyóiratcikk⁴⁰, egyetemi/főiskolai tankönyv, egyetemi, főiskolai jegyzet, szakkönyv, tudományos monográfia, könyvrészlet, fordítás ókori klasszikus nyelvből, konferencia abstract és kivonat stb.), amely:

- a) a szerző saját kutatási eredményeit mutatja be (könyv esetén ilyenekre tételesen is hivatkozik);
- b) pontos szakirodalmi hivatkozásokat tartalmaz;
- c) ISBN vagy ISSN számmal ellátott;
- d) lektorált⁴¹;
- e) szakmai kiadványban vagy kiadványként jelent meg, s ez a kiadvány
 - ea) nemzetközileg vagy legalább országosan jegyzett kiadónál⁴²;
 - eb) lehetőleg szakmai körökben elterjedt idegen nyelven;
 - ec) jelentős közönyvtárakban fellelhető és hozzáférhető;
 - ed) megrendelhető vagy megvásárolható.
- f) rövid (egyoldalas) abstract, vagy kivonat konferencia kiadványban vagy poszteren.

II. **Több szerző** esetén társszerzői nyilatkozat szükséges. A társszerzőségben publikált közlemények pontszámai a nyilatkozatban megállapított arányban számíthatók. Nyilatkozat hiányában egyenlő arányban kell számítani a pontokat.

III. A pontérték számításánál a közleményeknek az alábbi **terjedelmi követelményeknek** kell megfelelniük:

- A. A **könyv** minimális terjedelme több mint 3 szerzői ív. Egy szerzői ív terjedelme bruttó 40 ezer karakter.
- B. A **könyvfejezet** terjedelme meghaladja a 7 folyóiratoldalt (szóközökkel együtt 27 ezer karaktert).

Figyelembe vesszük publikációként az elkészült műszaki alkotást, az elfogadott hazai és külföldi szabadalmat; hivatkozásként pedig a szabadalom dokumentált megvalósítását, ipari sorozatgyártását.

IV. A fokozatszerzési eljárásra történő jelentkezésnél **nem vesszük figyelembe** a következőket:

- napilapban vagy nem szakmai hetilapban megjelent írás (akkor sem, ha a témája szakmai jellegű);
- saját kiadásban megjelentetett mű (ha az sem nyelvileg, sem szakmailag nem lektorált);
- handout, példatár, kompiláció, szerkesztés, szöveggondozás stb.;
- (könyv) fordítás, kivéve az ókori klasszikusok fordítását szöveggondozással;
- recenzió (könyvismertetés) vagy kritika (kivéve a hosszabb műelemzést);
- pályázat keretében vagy megrendelésre készített kutatási jelentés;
- szakdolgozat, diplomamunka, disszertáció (dr.univ., CSc);
- egyéb kézirat-jellegű értekezés, írás;
- tudománynépszerűsítő írás (pl. *Élet és Tudomány*-ban);
- nem kutatási célú és igényű interjú (sem riporterként, sem interjú-alanyként).

³⁹ A pontérték táblázatban található fogalmak értelmezése az alábbi dokumentumok alapján történt:

- A MAB 2016/6/V/1. sz. határozata (Útmutató a doktori iskola létesítési beadványához és működő doktori iskola adatainak frissítéséhez);
- Az MTA IX. Osztályának folyóiratlista besorolása;
- Az MTMT Bibliográfiai Szakbizottsága által készített útmutató a Magyar Tudományos Művek Tárában alkalmazott dokumentumtípus-besorolásokról;

⁴⁰ Folyóirat: rendszeresen, évente tipikusan legalább négyszer (de mindenképpen legalább kétszer), a szóban forgó periodika számára írt cikkekkel megjelenő, kötet számmal jelölt kiadvány.

⁴¹ Lektorált (peer reviewed, refereed) publikáció: a művet megjelenés előtt független lektor(ok) véleményezte(ék). A kivonat alapján történt konferencia-előadás elfogadása és konferencia-kiadványban megjelentetése NEM jelent lektorálást.

⁴² Hazai kiadású, nemzetközi megjelenésű publikáció: olyan publikáció, amely hivatalos rendszeres (előfizetéses), nagyobb példányszámú, nemzetközi terjesztésű kiadványban jelent meg.