



NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
HADTUDOMÁNYI ÉS HONVÉDTISZTKÉPZŐ KAR
KATONAI MŰSZAKI DOKTORI ISKOLA



Orientáció

Dr. Tóth Bence
habilitált egyetemi docens

2023. tavasz



KATONAI MŰSZAKI
DOKTORI ISKOLA

Honlap

kmdi.uni-nke.hu





Nyelvvizsga

- Legalább két idegen nyelvből
- Az egyik legalább alapfokú (B1)
- A másik legalább középfokú (B2)
- Legalább az egyik angol vagy német





Nyelvvizsga

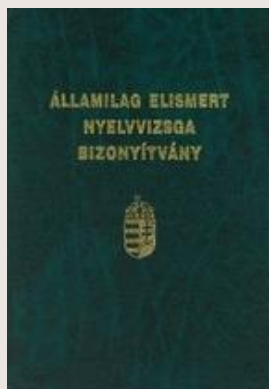
- A másik nyelv lehet:
 - bármelyik európai ország hivatalos nyelve
 - arab عَرَبِيّ
 - héber עברית חדשה / לשון המקרא
 - japán 日本語
 - kínai 汉语
 - koreai 한국어
 - latin *lingua latīna*
 - ógörög ἡ ἑλληνικὴ γλῶσσα / ἡ κοινὴ διάλεκτος





Nyelvvizsga

- Igazolása: államilag elismert nyelvvizsgával
- vagy ezzel egyenértékű, a NYAK által elismert bizonyítvánnyal.
- A KMDI nem kompetens a hallgatók nyelvtudásának felmérésében.





2. félév

- Kötelező tárgyak:
 - Hadtudomány alapjai (F)
 - Kutatási adatok feldolgozása, publikálása (G)
 - Kutatásmenedzsment (A)
 - Tudományos kutatás II. (G)
- Kötelezően választható:
 - saját kutatási területi főtantárgy (K)
- Szabadon választható:
 - 1 db K
- **Órarend**





4. félév

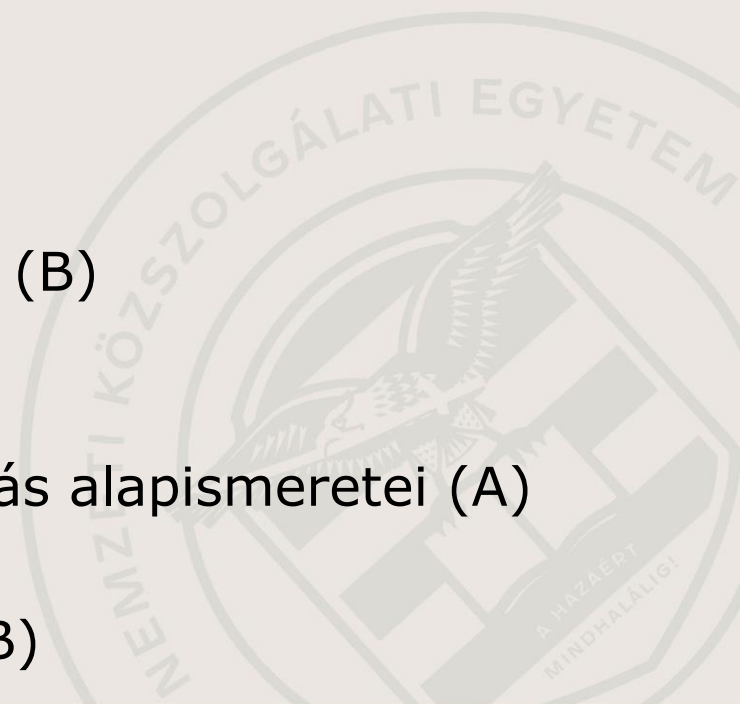
- Kötelező tárgyak:
 - Tudományos kutatás IV. (G)
- Kötelezően választható:
 - saját kutatási területi főtantárgy (K)
- Szabadon választható:
 - 1 db K
 - 1 db G (kutatói szeminárium)
- **A félév végén komplex vizsga**
- **Kritériumkövetelmény**





5-8. félévek

- 5. félév:
 - Kutatásmenedzsment (A)
 - Tudományos kutatás V. (G)
 - Disszertációs tevékenység V. (B)
- 6-7. félév:
 - Tudományos kutatás VI-VII. (G)
 - Disszertációs tevékenység VI-VII. (B)
- 8. félév:
 - Tudományos fokozatszerzési eljárás alapismeretei (A)
 - Tudományos kutatás VIII. (G)
 - Disszertációs tevékenység VIII. (B)





Kérelmek

- Az aktuális forma a KMDI honlapján:
 - 1) kmdi.uni-nke.hu
 - 2) Képzés, fokozatszerzés
 - 3) Képzés
 - 4) Képzési dokumentumok
- Témavezető(k) támogató véleménye
- MTMT, doktori.hu naprakész
- Mindent papíron! (is)





Féléves kreditbeszámoló

- Témavezetői értékelés
- Különlenyomatok
- Társszerzői nyilatkozat
- Társszerzőség: PublPont, kredit ennek arányában.
- **Tört kredit nincs, de egy tizedesjegyre szabályosan kerekített publikációs pont van.**

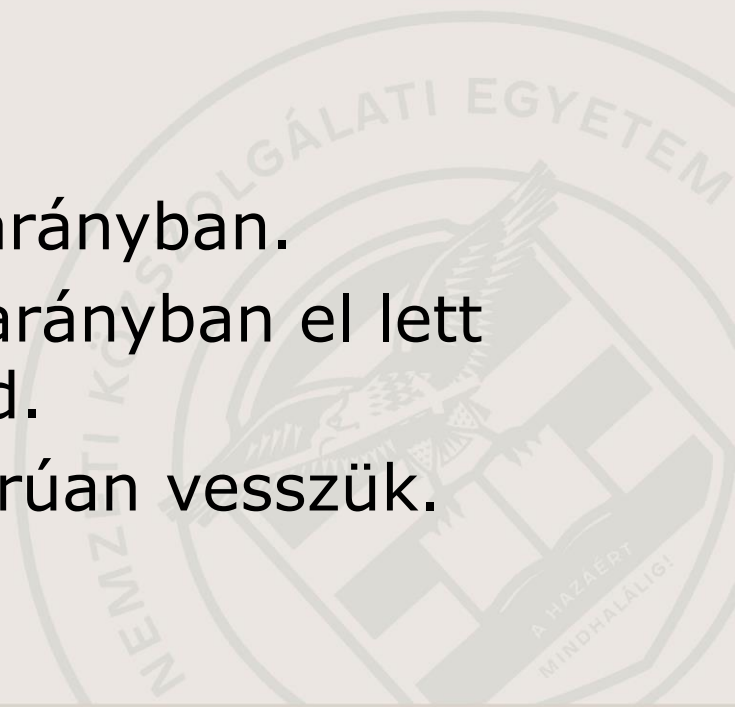




Társszerzői nyilatkozat

- 1) kmdi.uni-nke.hu
- 2) Képzés, fokozatszerzés
- 3) Képzés
- 4) Képzési dokumentumok

- 95-5 és társai nincs!
- Ha nincs nyilatkozat, egyenlő arányban.
- Ami egyszer adott százalékos arányban el lett számolva, az örökre úgy marad.
- Tudományetikai kérdés – szigorúan vesszük.





- KMDI KT: publikációs kreditérték-táblázat
- Képzési szakaszonként **egyszer**, ha az adott félévben a publikációs kreditérték-táblázat szerinti TudKut kredit nem éri el a szükséges minimumot, kérhető (a témavezető támogató véleménye alapján) a 12 „alapkredit”.
- Az adott félévben
 - **VAGY** az „alapkredit”
 - **VAGY** a tudományos teljesítmény kreditjei (publikáció, konferenciárészvétel, -előadás, stb.)



Tudományos kreditek

A tevékenység megnevezése		Kredit
Könyv, jegyzet, tankönyv	Tudományos könyv	32
	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 nyelvű 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 lektorált kiadványban való közzlése idegen nyelven	24
	Az előadás nem lektorált kiadványban való közzlése idegen nyelven	16
	Idegen nyelvű előadás tartása ¹	6
	Idegen nyelvű poszter	6
	Írásban leadott és a konferencia kiadványában idegen nyelven megjelent korreferátum vagy absztrakt	4

¹ Csak abban az esetben számolható el, ha az előadás anyaga nem jelent meg kiadványban.



Tudományos kreditek

Hazai tudományos konferencián való részvétel	Idegen nyelvű előadás idegen nyelvű kiadványban való közlése	12
	Előadás közlése konferencia saját nyelvű kiadványában	10
	Idegen nyelvű előadás tartása ¹	4
	Idegen nyelvű poszter	4
	Saját nyelven tartott előadás ¹	2
	Saját nyelvű poszter	2
	Írásban leadott és a konferencia kiadványában saját nyelven megjelent korreferátum vagy absztrakt	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	Külföldi szabadalom	30
	Alkotás, szabadalom alapján ipari gyártás	24
	Magyarországon megadott szabadalom	20
Egyéb tudományos tevékenység	A kutatási témához kapcsolódó szakirodalom összegzés ²	9
	A képzés ideje alatt műhelyvitára készített doktori értekezés-tervezet	30
	A kutatási témában elkészített tanulmány vagy recenzió, amely a könyvtárban kutatható	6
	Kutatás-/oktatásszervezés ³	2

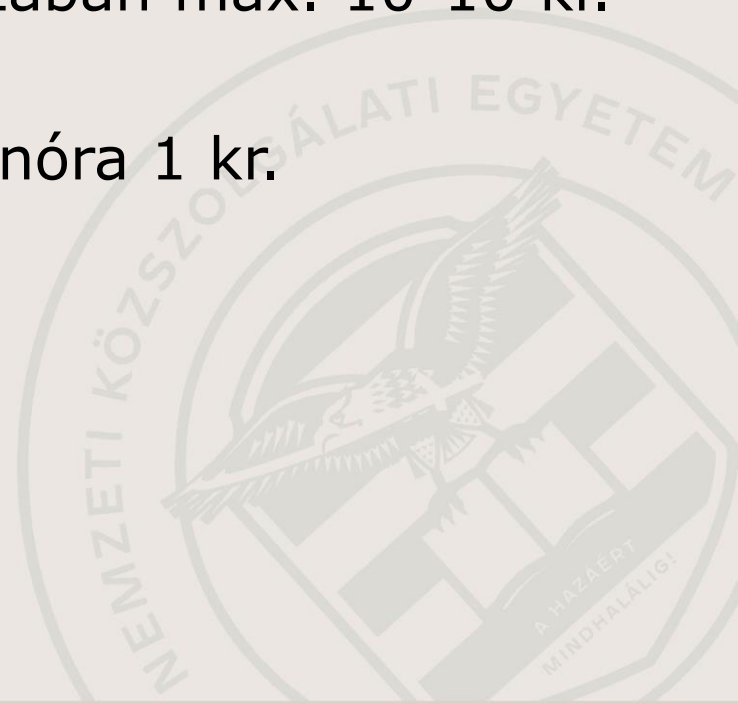
² Csak az első félévben számolható el.

³ A doktori iskolában vagy a kijelölt tanszéken oktatás- és/vagy kutatásszervezésben való igazolt részvétel esetén évente egy alkalommal kapható.



Tanóratartás

- Egyetemi oktató saját egyetemén tartott tanórákkal nem.
- 3-8. fé.
- Szemeszterenként max. 5 kr.
- A képzés első és második szakaszában max. 10-10 kr.
- 4 tanóra 1 kr.
- 3 tanóra 0 kr., 5 tanóra 1 kr., 7 tanóra 1 kr.
- Az illetékes tszv. igazolja.





Túlcsúszás

- $52 \text{ kr} + 10\% = \text{max. } 57 \text{ tanulmányi kredit}$
- $240 \text{ kr.} + 10\% = \text{összesen max. } 264 \text{ kredit}$
- Félévente átlagosan 24 tudományos kredit.
- Publikációt lehet csak pontért, kredit nélkül elszámolni. 0 kreditet is beírni!
- Konferenciaelőadás ér kreditet, de ha ugyanazon a konferencián ugyanazzal a címmel az anyag megjelent a konferenciakötetben **cikként** is, akkor mindkettőt nem lehet elszámolni.
- Konferenciaelőadás + absztrakt OK.



Publikációs pontok

- EDHSZ 2. melléklet
- **A második fé. végére min. 3!**
- Komplex vizsgához min. 8, abszolutóriumhoz min. 20
- Társszerzői nyilatkozat
- ~~Befogadó nyilatkozat~~ Közlésre elfogadva
- Konferenciárésztétel és -előadás kreditet igen, de publikációs pontot nem ér.



Publikációs pontok

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		



Publikációs pontok

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		



Mérföldkövek

- 1. fé.: összevont szigorlat
- 2. fé.: végére min. 3 publ. pont
- 4. fé.: komplex vizsga (min. 8 publ. pont)
- 8. fé.: abszolutórium (min. 20 publ. pont)

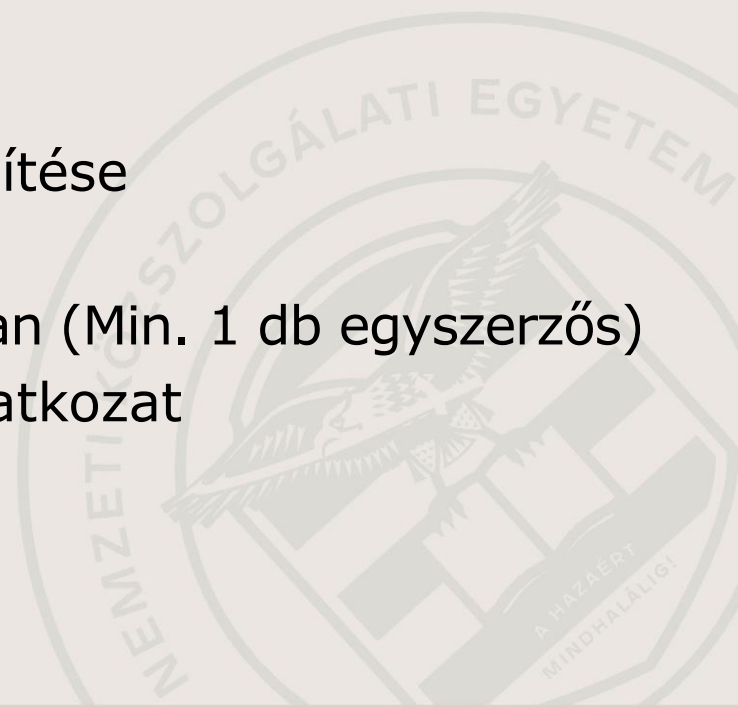
- Komplex vizsga:
 - Min. 8 publikációs pont
 - Min. 1 db MTA HTB listás folyóiratcikk
 - Min. egynek egyedüli szerzője
 - Max. 1 db közlésre elfogadva





Komplex vizsga

- 1) kmdi.uni-nke.hu
 - 2) Képzés, fokozatszerzés
 - 3) Képzés
 - 4) Komplex vizsga
- Jelentkezés feltételei:
 - Az összes tanulmányi kredit teljesítése
 - Min. 8 publikációs pont
 - Min. 1 db MTA HTB listás folyóiratban (Min. 1 db egyszerős)
 - Max. 1 db közlésre elfogadva nyilatkozat





Komplex vizsga

- Részei:
 1. elméleti rész
 2. disszertációs rész
- 1. Elméleti rész
 - a vizsgázó elméleti felkészültségét kell felmérni.
 - témakörei kutatási területeként és témánként eltérőek
 - vizsgatárgyait/témaköreit a KMTDT hagyja jóvá
- Két témakörből vizsga:
 - 1. témakör az adott kutatási terület átfogó ismerete (kutatási területi főtárgy)
 - 2. témakör a kutatási témához kapcsolódó konkrét ismeretkör (kutatási témához illeszkedő tárgy)



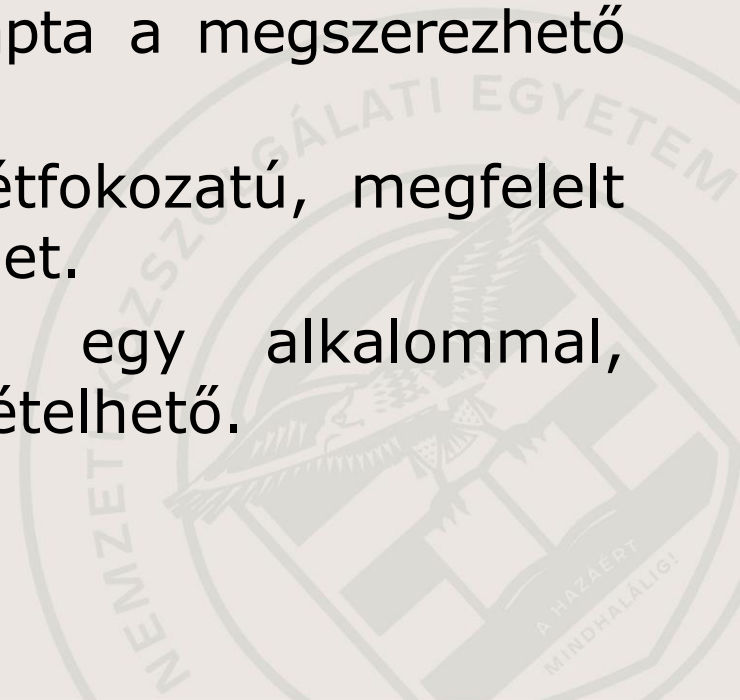
Komplex vizsga

- 2. Disszertációs rész
 - a hallgató tudományos előrehaladásáról ad számot
 - előzetesen írásban benyújtott Kutatási jelentés alapján előadás eddigi kutatási eredményekről és további kutatási tervről.
- A Kutatási jelentés min. 1,5 év, max. 2 év.
- **1 év = 40 000 n = 40 000 leütés (szóközökkel együtt!)**
- Vizsgabizottság: 3 tag
 - Elnök: iskolavezető(helyettes)
 - Belső tag: kutatási területvezető
 - Külső tag: a kutatási téma külső szakértője
- Témavezető nem lehet tag!



Komplex vizsga

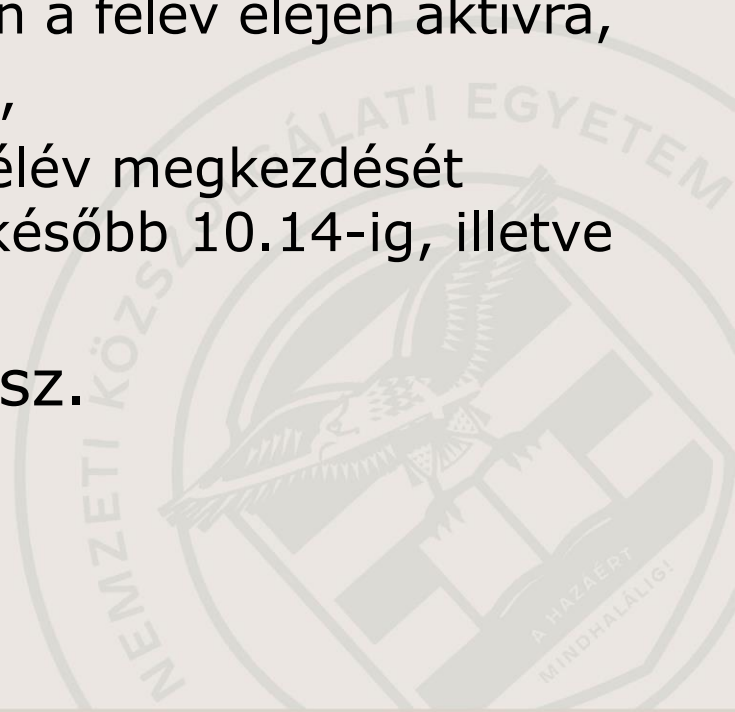
- A vizsgát a bizottság tagjai részenként, és az elméleti részen belül témakörönként ötfokozatú skálán értékelik.
- A komplex vizsga sikeres, amennyiben a vizsgázó részenként és összesen is megkapta a megszerezhető pontok legalább 60%-át.
- A komplex vizsga értékelése kétfokozatú, megfelelt vagy nem megfelelt minősítés lehet.
- A sikertelen komplex vizsga egy alkalommal, ugyanazon vizsgaidőszakban ismételhető.





Passzíválás

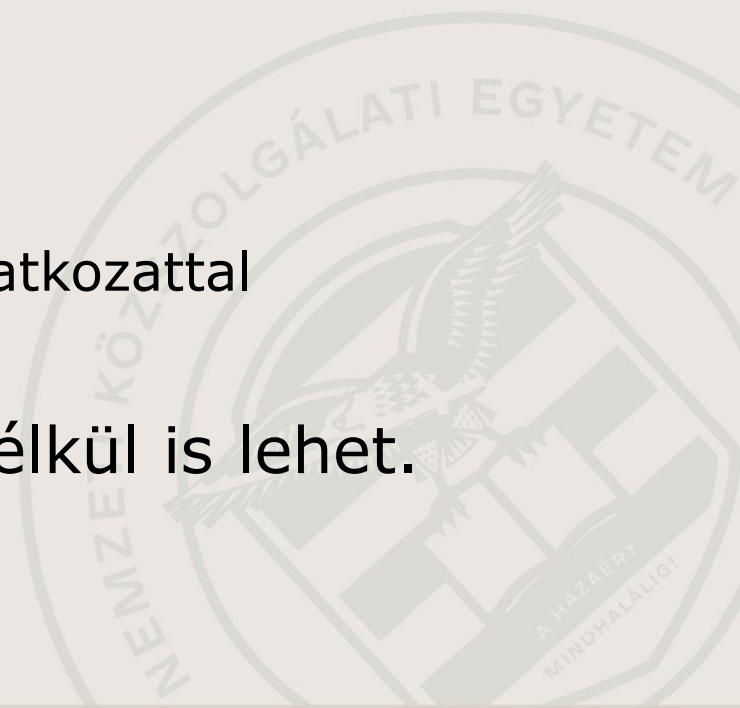
- Egybefüggően max. 2 fé.
- Összesen max. 4 fé.
- Aki
 - nem állítja a státuszát a Neptunban a félév elején aktívra,
 - nem fizeti be határidőig a tandíjat,
 - bejelentkezik a félévre, de azt a félév megkezdését követő egy hónapon belül, de legkésőbb 10.14-ig, illetve 03.14-ig visszavonja,
az abban a félévben passzív lesz.





Abszolutóriumkikérés

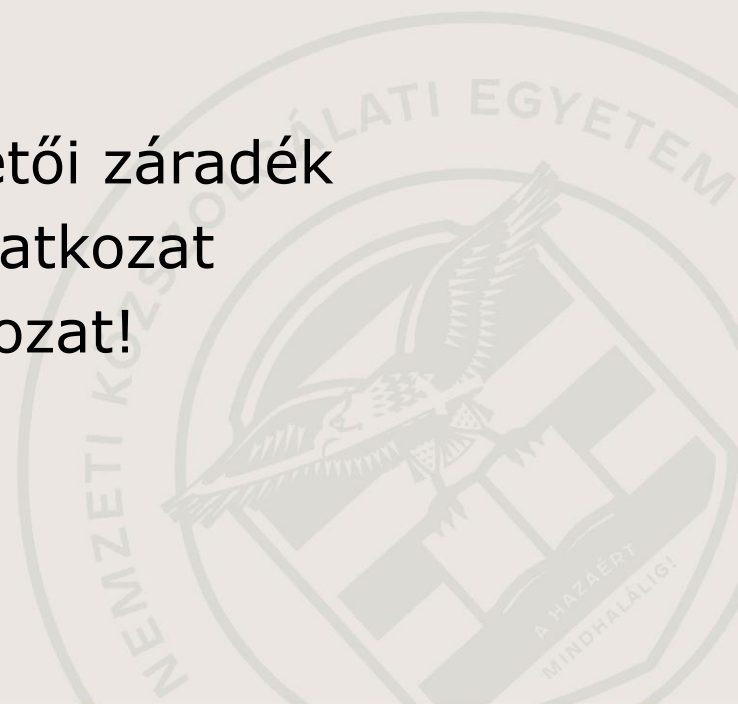
- Feltételei:
 - zárójelentés
 - Min. 240 kr.
 - Min. 20 PublPont
 - Min. 3 db MTA listás cikk, ebből
 - min. 2 db egyszerzős és
 - min. 1 db idegennyelvű
 - Max. 1 db közlésre elfogadva nyilatkozattal
- Műhelyvitázni abszolutórium nélkül is lehet.





Zárójelentés

- Tanulmányi kötelezettségek teljesítése
- Publikációs pontérték táblázat
- MTA listás folyóiratok: lista a KMDI honlapon
- Egyéb: pl. előzetes
- (Óratartás)
- Témavezetői, kutatásiterület-vezetői záradék
- Különlenyomatok, társszerzői nyilatkozat
- Max. 1 közlésre elfogadva nyilatkozat!





Fokozatszerzési eljárás

- A fokozatszerzési eljárásra történő jelentkezés határideje 2024.08.31.
- Eddig kell megtörténnie a jelentkezési lap és minden kötelező melléklet leadásával.
- A határidő jogvesztő.





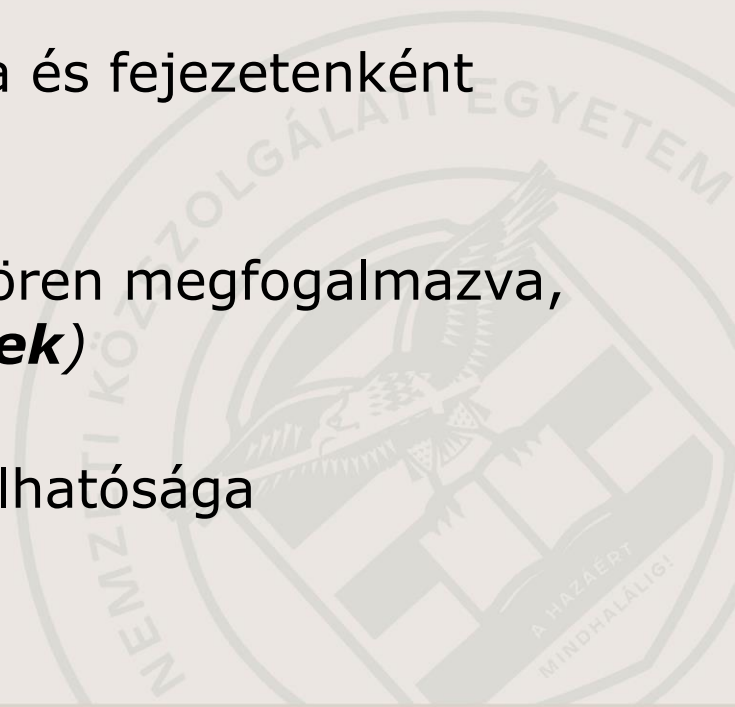
Disszertáció

- Összefoglaló jellegű munka, amellyel a doktori értekezés benyújtója bizonyítja, hogy a fokozat követelményeihez mért tudományos feladat önálló megoldására képes.
- Min. 130, max. 200 oldal
- Ebbe a korlátba nem számítanak bele függelékek, mellékletek, irodalomjegyzék, bibliográfia.
- A papírlap egyik oldalára, Times New Roman betűtípussal, 12 pontos betűnagysággal, számozott oldalakkal, 1,5-es sortávolsággal.
- doc, docx, rtf, odt, pdf
- Tömörítetlenül és jelszavazás nélkül, egy állományként, lezárt optikai adathordozón.



Disszertáció

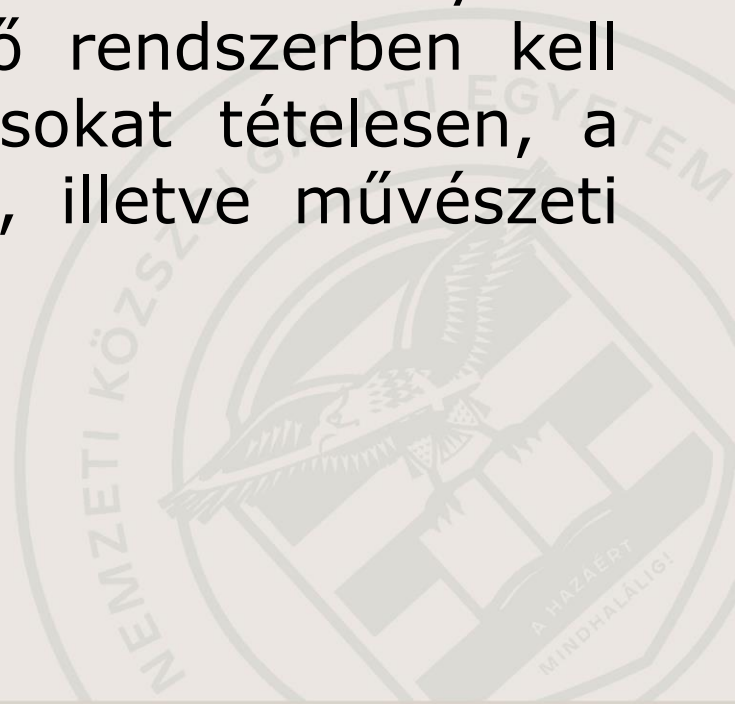
- releváns szakirodalmi áttekintés
- tudományos probléma megfogalmazása
- hipotézisek
- kutatási célok
- kutatási módszerek
- az elvégzett vizsgálat tömör leírása és fejezetenként részkövetkeztetések
- összegzett következtetések
- új tudományos eredmény(ek) tömören megfogalmazva, számozott listába szedve (**tézisek**)
- ajánlások
- eredmény(ek) gyakorlati felhasználhatósága
- irodalomjegyzék
- publikációs jegyzék





Tézisfüzet

- A doktori értekezés tézisfüzete az önálló tudományos munkásság, illetve az önálló művészeti alkotótevékenység eredményeit összefoglalóan mutatja be. Az eredményeket egységes, önmagában érthető rendszerben kell bemutatni, az új megállapításokat tételelesen, a pályázó szakmai publikációira, illetve művészeti alkotásaira építve.
- Min. 1 ív





Műhelyvita

- Célja, hogy az értekezés-tervezet témáját jól ismerő, szakmailag kompetens közösség feltárja a dolgozat hiányosságait, megerősítse a doktori értekezés benyújtóját az értekezés értékeiről, és segítséget nyújtson a végleges értekezés minél jobb minőségben történő kidolgozásához.
- A tvez szervezi és vezeti le.
- 2 előbíráló
- Min. 5 személy releváns PhD-vel
- Eredménye:
 - Átdolgozás nélkül (vagy kisebb, lényegét nem érintő átdolgozásokkal) újabb műhelyvita nélkül VAGY
 - Lényegét érintő átdolgozásokkal, újabb műhelyvita nélkül VAGY
 - Teljes átdolgozással, újabb műhelyvita megtartásával



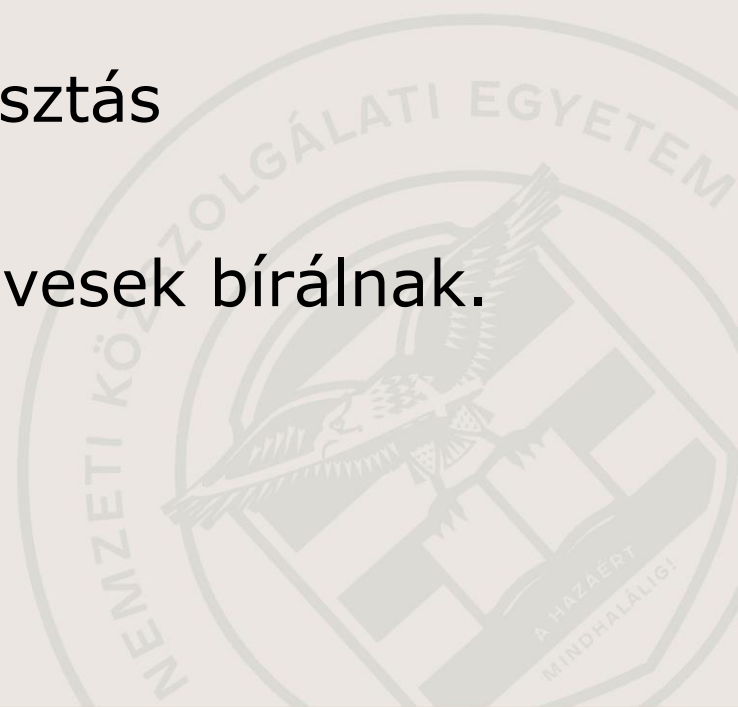
Fokozatszerzés

- Jelentkezési lap mellékletei:
 - disszertáció
 - magyar tézisfüzet
 - idegennyelvű tézisfüzet
 - disszertáció, magyar és idegennyelvű tézisfüzet CD-n
 - eljárási díj befizetés igazolás
 - abszolutórium
 - egyetemi oklevél
 - 2 nyelvvizsgabizonyítvány
 - erkölcsi bizonyítvány
 - műhelyvita jk
 - CV
 - témavezetői előterjesztés
 - nyilatkozat (nincs ugyanezen tudományágból jelenleg folyamatban fokozatszerzési eljárás, jelentkezést 2 éven belül nem utasították el, 2 éven belül nem volt sikertelen védés)
 - publikációs pontérték táblázat
 - MTMT publikációs lista, különlenyomatok, társszerzőik
 - plágiumigazolás (TÜI)
 - bekötési engedély (DI vez)
 - *kérelem idegen nyelvű eljárásra*
 - *kérelem oklevél idegen nyelven történő kiállítására*



Konferencia

- *A katonai műszaki kutatások legújabb eredményei*
- 2023.05.11. 9:00–13:00
- Absztraktok 05.01-ig Kirovne Dr. Rácz Rékának:
kirovne.racz.reka@uni-nke.hu
- Részletes program, szekcióbeosztás
- 20 perc
- Elsőévesek előadnak, harmadévesek bírálják.





Határidők

- Szorgalmi időszak: 2023.02.06 – 2023.05.20.
- Vizsgaidőszak: 2023.05.22 – 2023.06.30.
- Tanulmányi és kutatási tervek leadása (2023/24/1 fé.):
2023.05.19.
- Kreditelszámolás leadása: **2023.07.06.**
- Komplex vizsga: **2023.06.20-22.** (K-Cs)
Pótvizsga: 2023.06.23. (P)
- Jelentkezési határidő: 2023.04.15.
- Kutatási jelentés leadása: 2023.06.01.



KATONAI MŰSZAKI
DOKTORI ISKOLA

Elérhetőségek

Dr. Tóth Bence: A.711; 29-346

Kirovné Dr. Rácz Réka t. őrnagy: A.711; 29-346

Szabó Krisztina: A.724; 29-321

K du, Sz de

Ember Csilla: A.723; 29-415

Sz du, Cs de

kmdi@uni-nke.hu

