



**NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM**  
**HADTUDOMÁNYI ÉS HONVÉDTISZTKÉPZŐ KAR**  
**KATONAI MŰSZAKI DOKTORI ISKOLA**



# **Orientáció**

**Dr. Tóth Bence**  
habilitált egyetemi docens

2024. tavasz



KATONAI MŰSZAKI  
DOKTORI ISKOLA

# Honlap

# [kmdi.uni-nke.hu](http://kmdi.uni-nke.hu)

# [MTMT, doktori.hu](http://MTMT.doktori.hu)





## 2. félév

- Kötelező tárgyak:
  - Hadtudomány alapjai (F)
  - Kutatási adatok feldolgozása, publikálása (G)
  - Tudományos kutatás II. (G)
  - Kutatásmenedzsment (A)
  - Orientáció II. (A)
- Kötelezően választható:
  - saját kutatási területi főtantárgy (K)
- Szabadon választható:
  - 1 db K
- **A 2. félév végére min. 3 publikációs pont kell.**





# 4. félév

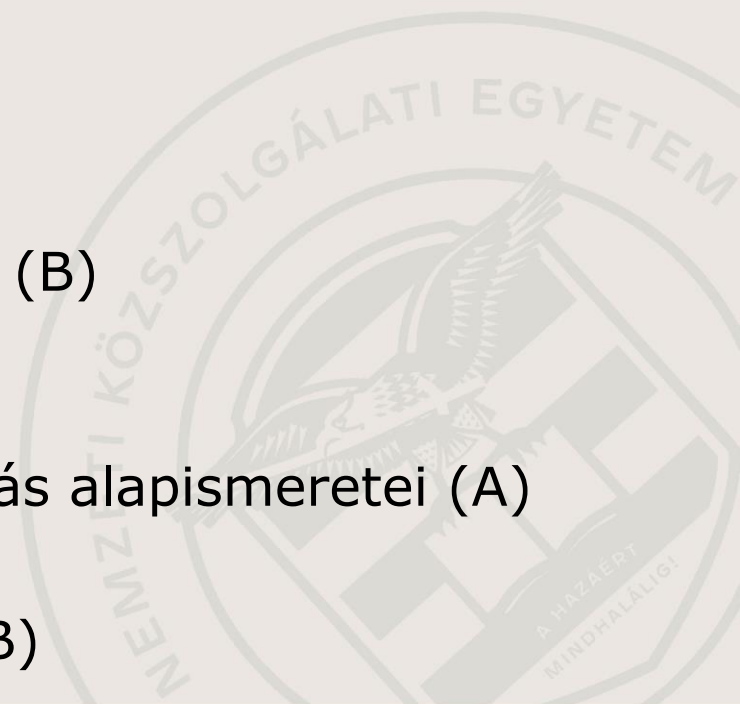
- Kötelező tárgyak:
  - Tudományos kutatás IV. (G)
- Kötelezően választható:
  - saját kutatási területi főtantárgy (K)
- Szabadon választható:
  - 1 db K
  - 1 db G (kutatói szeminárium)
- **A félév végén komplex vizsga**
- **Kritériumkövetelmény**





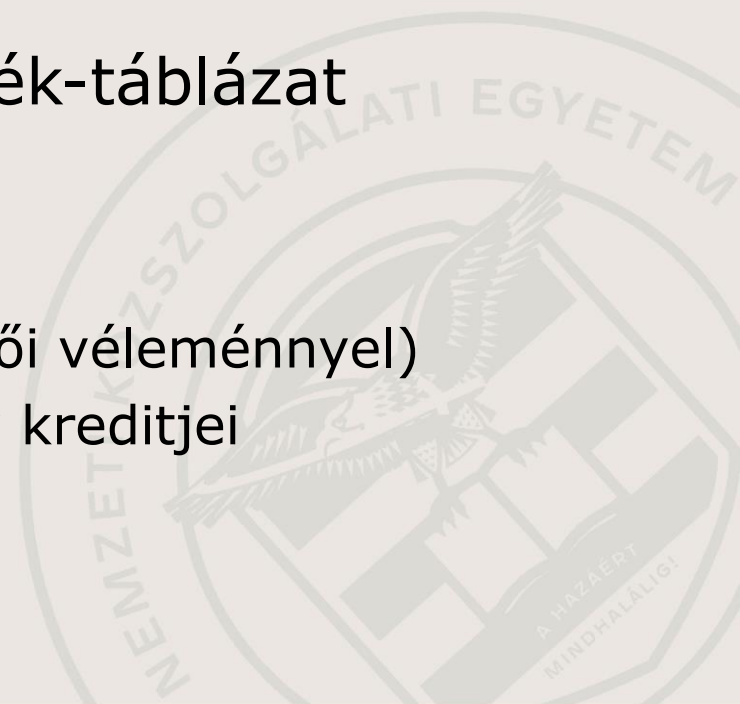
# 5-8. félévek

- 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)





- Alapkredit:
  - 1-4. fé.: 12 kr.
  - 5-8. fé.: 15 kr.
- KMDI KT: publikációs kreditérték-táblázat
- Az adott félévben
  - **VAGY** az „alapkredit” (témavezetői véleménnyel)
  - **VAGY** a tudományos teljesítmény kreditjei





# 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 <sup>1</sup>	6
	Idegen nyelvű poszter	6
	Írásban leadott és a konferencia kiadványában idegen nyelven megjelent korreferátum vagy absztrakt	4

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	4
	Idegen nyelvű poszter	4
	Saját nyelven tartott előadás <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	2

<sup>2</sup> Csak az első félévben számolható el.

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





# Féléves kreditelszámolás

- Témavezetői értékelés
- Különlenyomatok
- Publikációt lehet csak pontért, kredit nélkül elszámolni. 0 kreditet is beírni!
- Ha nem egyenlő arányban, társszerzői nyilatkozat!
- Társszerzőség: PublPont, kredit ennek arányában.
- **Tört kredit nincs, de egy tizedesjegyre szabályosan kerekített publikációs pont van.**



# Féléves kreditbeszámoló

## FÉLÉVES KREDITBESZÁMOLÓ

\_\_\_\_\_. tanév \_\_\_\_\_. félév (\_\_\_\_\_. tanulmányi félév)

**Név:**

**Kutatási terület:**

**Kutatási téma:**

**Értekezés címe:**

**Témavezető(k):**

**Tantárgyi kötelezettség teljesítése:**

A tantárgy		Kredit
neve	kódja	
	<b>ÖSSZESEN</b>	



# Féléves kreditbeszámoló

## Megjelent publikáció(k):

A publikáció			A folyóirat/kiadvány minden kötelező forrásadata	Kredit	Publ. pont *
szerzője, címe	nyelve	részvételi arány*			

\* Társzerzőség esetén. Ebben az esetben társszerzői nyilatkozat kell. Amennyiben a publikáció még nem jelent meg, akkor szerkesztőségi „közlésre elfogadva” nyilatkozat szükséges.

\*\* Publikációs pontérték táblázat szerint. Társzerzőség esetén a részvétel arányában.

## Előadás tartása tudományos konferenciákon:

Az előadás*				Kredit
címe	nyelve	helye	ideje	

\*A részvételtől igazolás kell. Ha az előadás írásban is megjelent, akkor kreditként a fenti publikáció táblázatban számolható el. Ebben az esetben itt nem lehet feltüntetni!



# Féléves kreditbeszámoló

**Egyéb tudományos tevékenység** (pl.: előzetes kreditbeszámítás, pályázatok, szabadalom, irodalmi összefoglaló):

A tevékenység megnevezése	Kredit	Publ. pont *

**Tanóratartási tevékenység** (A Neptunban a Tudományos kutatás tárgyhoz adódik hozzá)

Tantárgy neve, kódja, tanszék neve	Időpont	Óraszám	Kredit
... félév			



# Féléves kreditbeszámoló

## A szemeszterben megszerzett kreditpontok mennyisége:

A doktori képzés részterületei	Kredit	Publikációs pont*
<b>Tantárgyi kötelezettség</b>		-
<b>Tudományos kutatás**</b>		-
Publikáció		
Konferencia előadás		-
Egyéb tudományos tevékenység		-
Tanóratartás <i>(csak a 3-8. félévben)</i>		-
<b>MINDÖSSZESEN</b>		

\*Publikációs pontérték táblázat szerint. Társszerzőség esetén a részvétel arányában.

\*\*Képzési szakaszonként egy alkalommal, amennyiben az adott szemeszterben nincs elszámolható publikáció, vagy az nem éri el az 1-4. félévben a 12 kreditet, az 5-8. félévben pedig a 15 kreditet, - a témavezetőnek a féléves kreditbeszámolóban rögzített írásos indoklásával - a „Tudományos kutatás I-IV.” tárgyhoz tartozó 12 kredit, ill. a „Tudományos kutatás V-VIII.” tárgyhoz tartozó 15 kredit írható jóvá.



# Féléves kreditbeszámoló

## Témavezetői szöveges értékelés:\*

Szemponatok:

1. Tanulmányok teljesítése, minősége:
2. Kutatási tevékenység összefoglalása:
3. Publikációs tevékenységének jellemzői, helye a kutatómunka egészében:

Budapest,

.....  
<név>\*\*  
doktorandusz

.....  
<név>\*\*  
témavezető

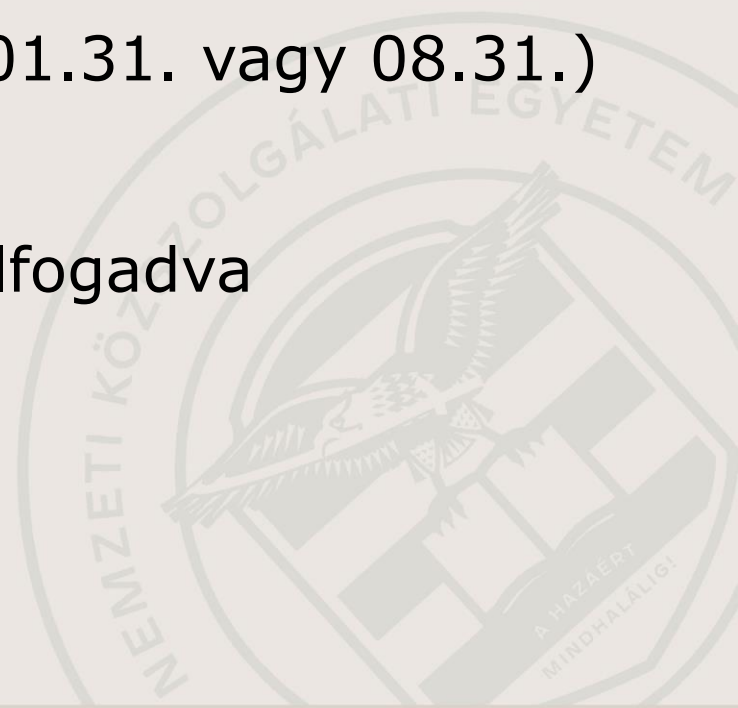
.....  
<név>\*\*  
társ-témavezető





# Publikációs pontok

- EDHSZ 2. melléklet
- Komplex vizsgához min. 8, abszolutóriumhoz min. 20
- A 8. aktív félév utolsó napjáig (01.31. vagy 08.31.)
- Társszerzői nyilatkozat
- ~~Befogadó nyilatkozat~~ Közlésre elfogadva





# Publikációs pontok

A publikáció típusa	Pontérték	Részvételi arány (%)	Pontszám
<b>Könyv</b>			
<b>Lektorált könyv, tankönyv, jegyzet (online is)</b>			
<b>Egy (tan)könyvben csak egy (tan)könyvfejezet számolható el.</b>			
Idegen nyelvű könyv	9 pont		
Idegen nyelvű könyvfejezet	5 pont		
Idegen nyelvű tankönyv	6 pont		
Idegen nyelvű tankönyvfejezet	4 pont		
Idegen nyelvű jegyzet	3 pont		
Saját nyelvű könyv	6 pont		
Saját nyelvű könyvfejezet	3 pont		
Saját nyelvű tankönyv	5 pont		
Saját nyelvű tankönyvfejezet	3 pont		
Saját nyelvű jegyzet	2 pont		
<b>Folyóiratcikk</b>			
<b>Külföldön megjelenő idegen nyelvű lektorált folyóiratban</b>			
Idegen nyelvű cikk MTA A-B kategóriás folyóiratban	6 pont		
Idegen nyelvű cikk MTA C-D kategóriás folyóiratban	4 pont		
Idegen nyelvű cikk egyéb szakmai folyóiratban	3 pont		





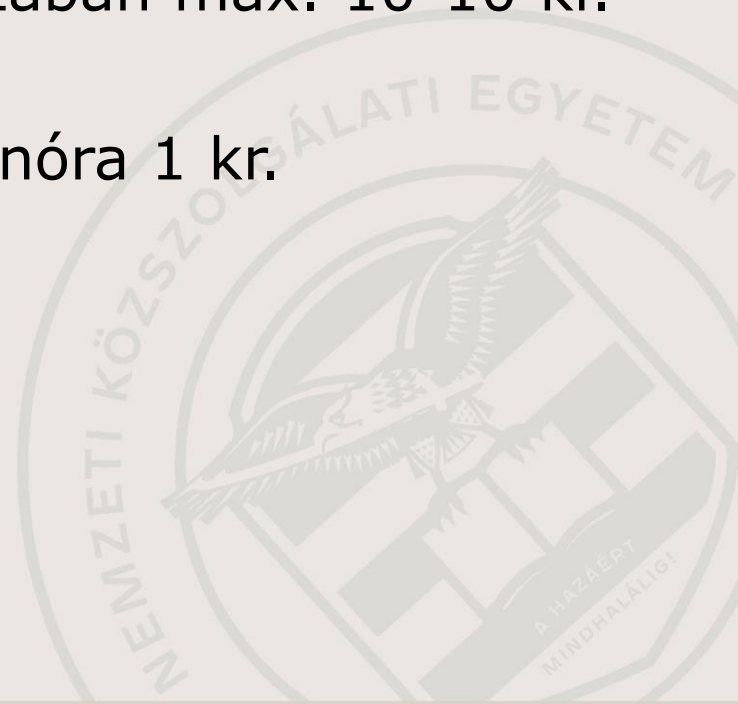
# Publikációs pontok

<b>Folyóiratcikk</b>			
<b>Magyarországi megjelenésű lektorált folyóiratban</b>			
Idegen nyelvű cikk MTA A-B kategóriás folyóiratban	4 pont		
Idegen nyelvű cikk MTA C-D kategóriás folyóiratban	3 pont		
Idegen nyelvű cikk egyéb szakmai folyóiratban	3 pont		
Saját nyelvű cikk MTA A-B kategóriás folyóiratban	3 pont		
Saját nyelvű cikk MTA C-D kategóriás folyóiratban	2 pont		
Saját nyelvű cikk egyéb szakmai folyóiratban	2 pont		
<b>Q-s közemények</b>			
Q1-Q2 kategóriás	8 pont		
Q3-Q4 kategóriás	6 pont		
<b>Konferencia</b>			
<b>Lektorált, nemzetközi szakmai konferencia kiadványában megjelent (online is)</b>			
Idegen nyelvű konferenciaközlemény	3 pont		
Idegen nyelvű poszter	1 pont		
<b>Lektorált, magyarországi szakmai konferencia kiadványában megjelent (online is)</b>			
Idegen nyelvű konferenciaközlemény	2 pont		
Saját nyelvű konferenciaközlemény	1 pont		
Idegen nyelvű poszter	1 pont		
Saját nyelvű poszter	0,5 pont		



# 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.





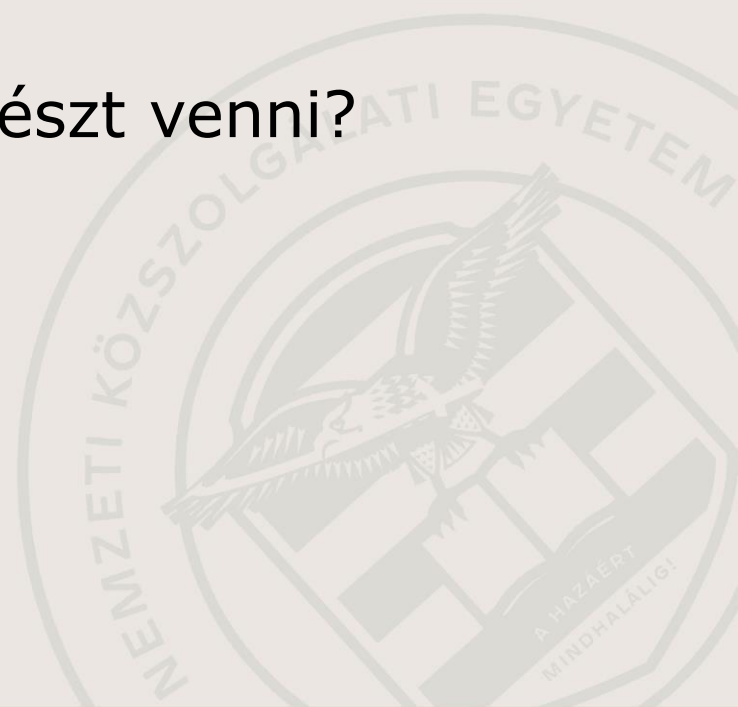
# Túlcsúszás

- $52 \text{ kr} + 10\% = \text{max. } 57 \text{ tanulmányi kredit}$
- $240 \text{ kr.} + 10\% = \text{összesen max. } 264 \text{ kredit}$
- 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.



# Féléves terv

- Tanulmányi és kutatási terv
- Milyen tárgyakat akar felvenni és elvégezni?
- A kutatási tervéből miket akar megvalósítani?
- Milyen publikációkat tervez?
- Milyen konferenciákon tervez részt venni?
- Aláírták:
  - hallgató
  - témavezető(k)
  - kutatásiterület-vezető





# Űrlapok, formanyomtatványok

- 1) [kmdi.uni-nke.hu](http://kmdi.uni-nke.hu)
  - 2) Letölthető dokumentumok
  - 3) Képzési dokumentumok
- Mindent papíron! (is)

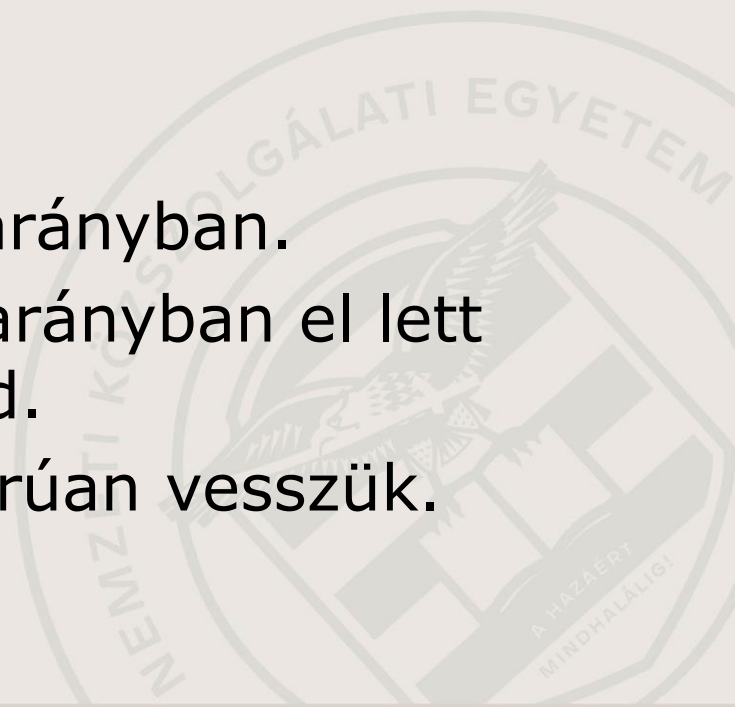




# Társszerzői nyilatkozat

- 1) [kmdi.uni-nke.hu](http://kmdi.uni-nke.hu)
- 2) Képzés, fokozatszerzés
- 3) Képzés
- 4) Képzési dokumentumok

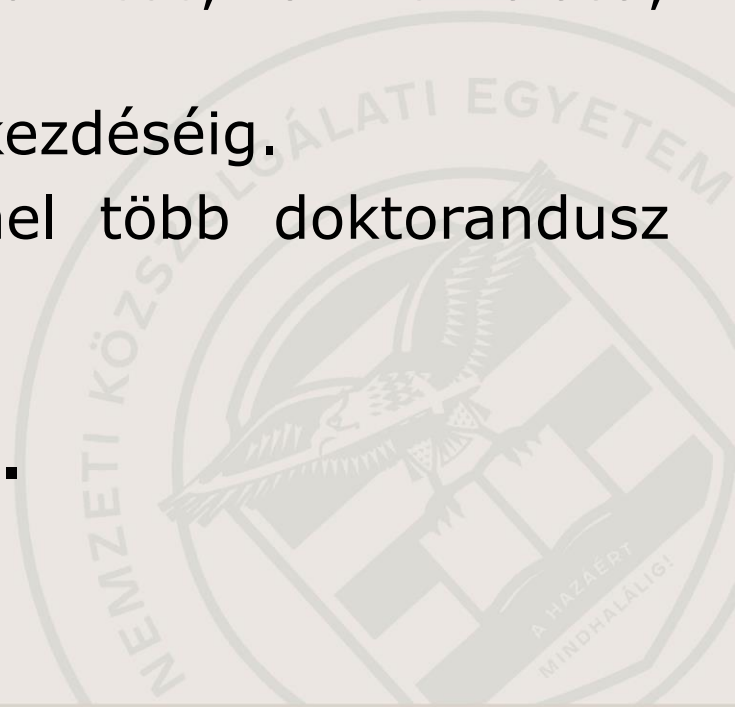
- 95-5 és társai nincs!
- Ha nincs nyilatkozat, egyenlő arányban.
- Ami egyszer adott százalékos arányban el lett számolva, az örökre úgy marad.
- Tudományetikai kérdés – szigorúan vesszük.





# Egyéb kérelmek

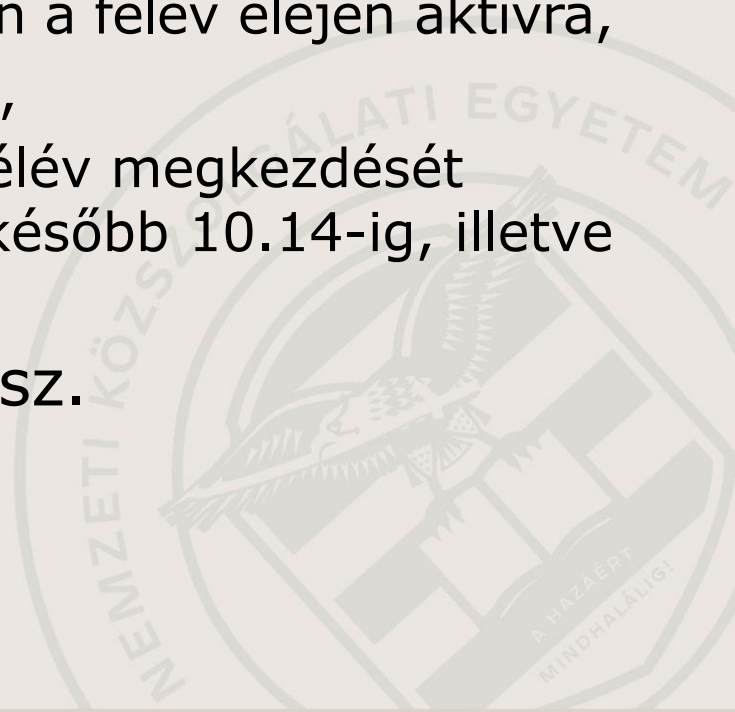
- Társ-témavezető kijelölése: a témavezető mellett max. 1 társ-témavezető lehet.
- Témavezető-váltás
- Címmódosítás: max. 2x, a téma szűkítése, konkretizálása; ≠ kutatási téma módosítása.
- Témamódosítás: az 5. félév megkezdéséig.
- Egy témára több konkrét címmel több doktorandusz is felvehető.
- **Minden esetben a KMTDT dönt.**





# 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.







# Nyelvvizsga

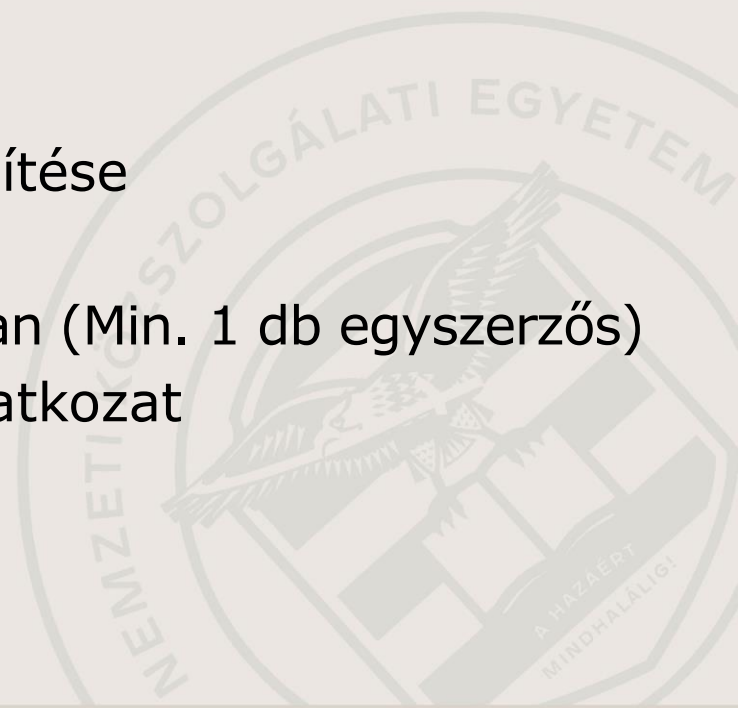
- Legalább két idegen nyelvből
  - Az egyik legalább alapfokú (B1), a másik legalább középfokú (B2)
  - Legalább az egyik angol vagy német
- A másik nyelv lehet:
  - bármelyik európai ország hivatalos nyelve
  - arab عَرَبِيّ
  - héber עברית חדשה / לשון המקרא
  - japán 日本語
  - kínai 汉语
  - koreai 한국어
  - latin *lingua latīna*
  - ógörög ἡ ἑλληνικὴ γλῶσσα / ἡ κοινὴ διάλεκτος





# Komplex vizsga

- 1) [kmdi.uni-nke.hu](http://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)



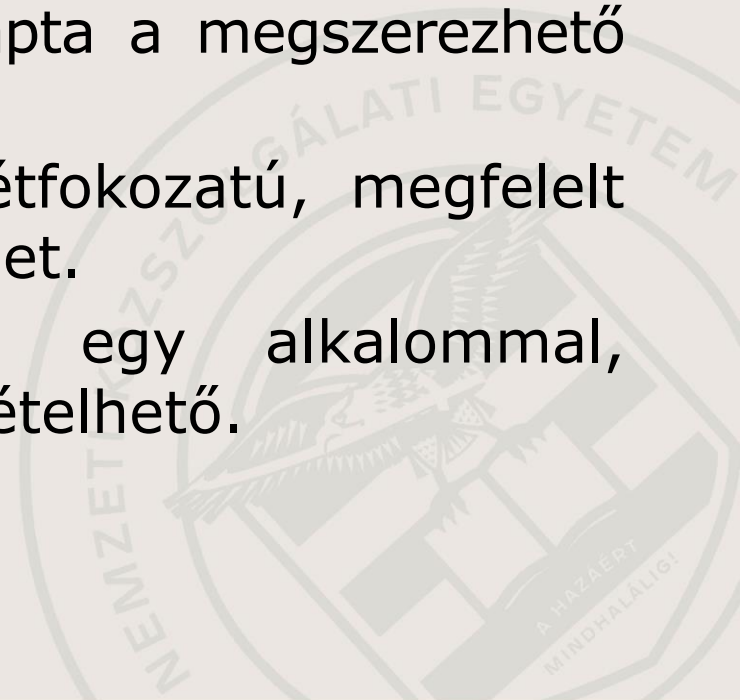
# Komplex vizsga

- 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 területevezető
  - Külső tag: a kutatási téma külső szakértője
- Témavezető nem lehet tag!



# Komplex vizsga

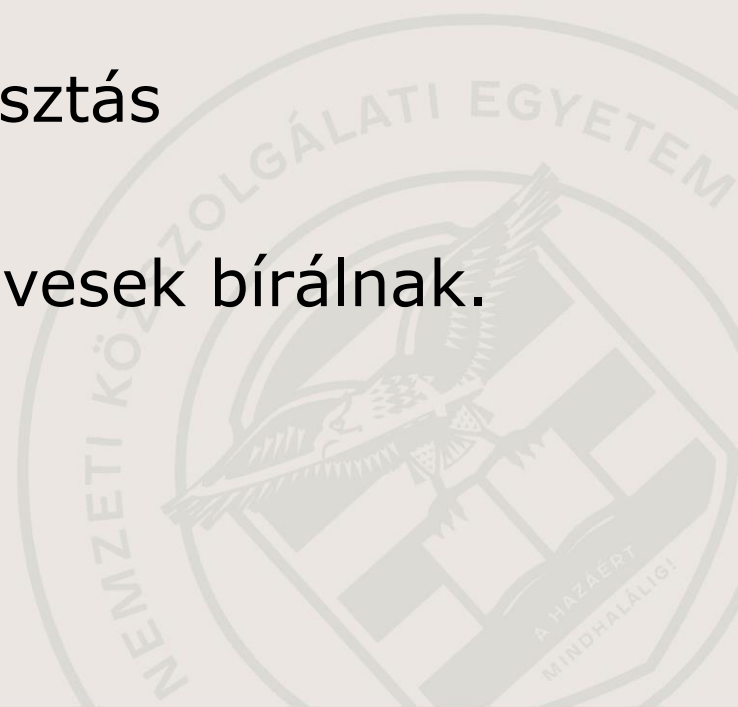
- A vizsgát a bizottság tagjai részenként, és az elméleti részen belül témakörönként ötfokozatú skálán értékelik.
- A komplex vizsga sikeres, amennyiben a vizsgázó részenként és összesen is megkapta a megszerezhető pontok legalább 60%-át.
- A komplex vizsga értékelése kétfokozatú, megfelelt vagy nem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





# Konferencia

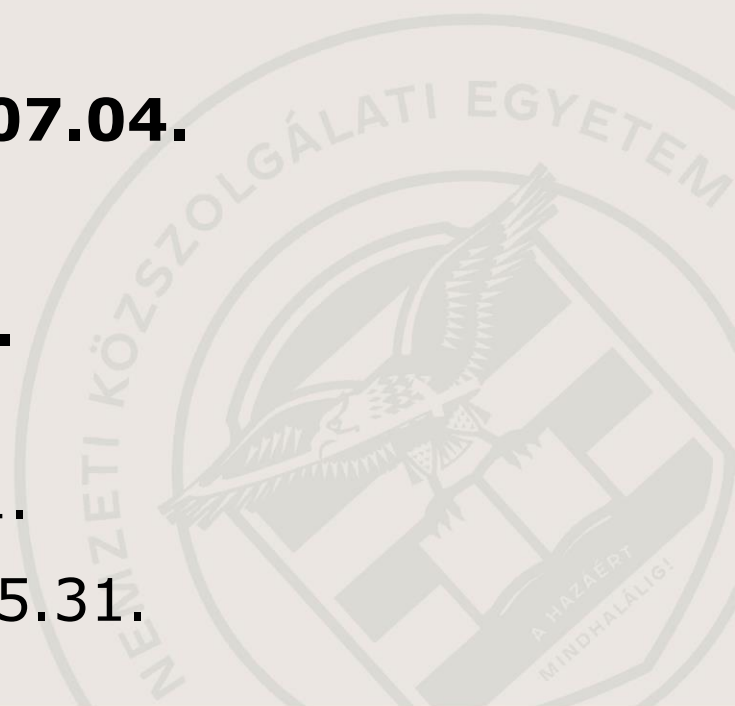
- *A katonai műszaki kutatások legújabb eredményei*
- 2024.05.09. 9:00–13:00
- Absztraktok 04.30-ig Kirovné Dr. Rácz Rékának:  
[kirovne.racz.reka@uni-nke.hu](mailto:kirovne.racz.reka@uni-nke.hu)
- Részletes program, szekcióbeosztás
- 20 perc
- Elsőévesek előadnak, harmadévesek bírálják.





# Határidők

- Szorgalmi időszak: 2024.02.05 – 2024.05.18.
- Vizsgaidőszak: 2024.05.20 – 2024.06.29.
- Tanulmányi és kutatási tervek leadása (2024/25/1 fé.):  
**2024.05.20.**
- Kreditelszámolás leadása: **2024.07.04.**
  
- Komplex vizsga: **2024.06.17-21.**  
Pótvizsga: 2024.06.24-28.
- Jelentkezési határidő: 2024.04.01.
- Kutatási jelentés leadása: 2024.05.31.





KATONAI MŰSZAKI  
DOKTORI ISKOLA

# Elérhetőségek

**Dr. Tóth Bence:** A.711; 29-346

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

**Szabó Krisztina:** A.724; 29-321

K du, Sz de

**Fehér Anna Viola:** A.723; 29-415

Sz du, Cs de

[kmdi@uni-nke.hu](mailto:kmdi@uni-nke.hu)

