



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



# **Orientáció**

**Dr. Tóth Bence**  
habilitált egyetemi docens

2024. ősz



KATONAI MŰSZAKI  
DOKTORI ISKOLA

# The illustrated guide to a PhD

*by Matt Might*

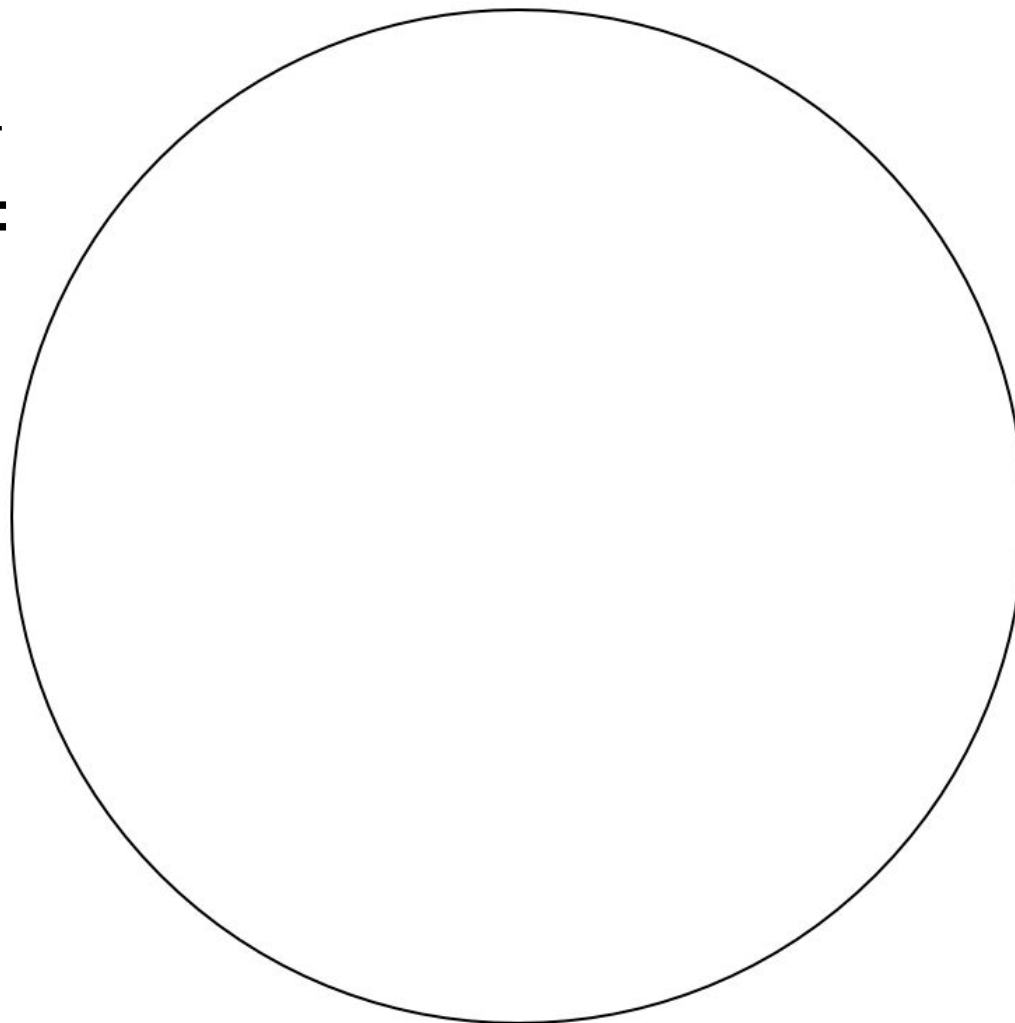
<https://matt.might.net/articles/phd-school-in-pictures/>





# The illustrated guide to a PhD

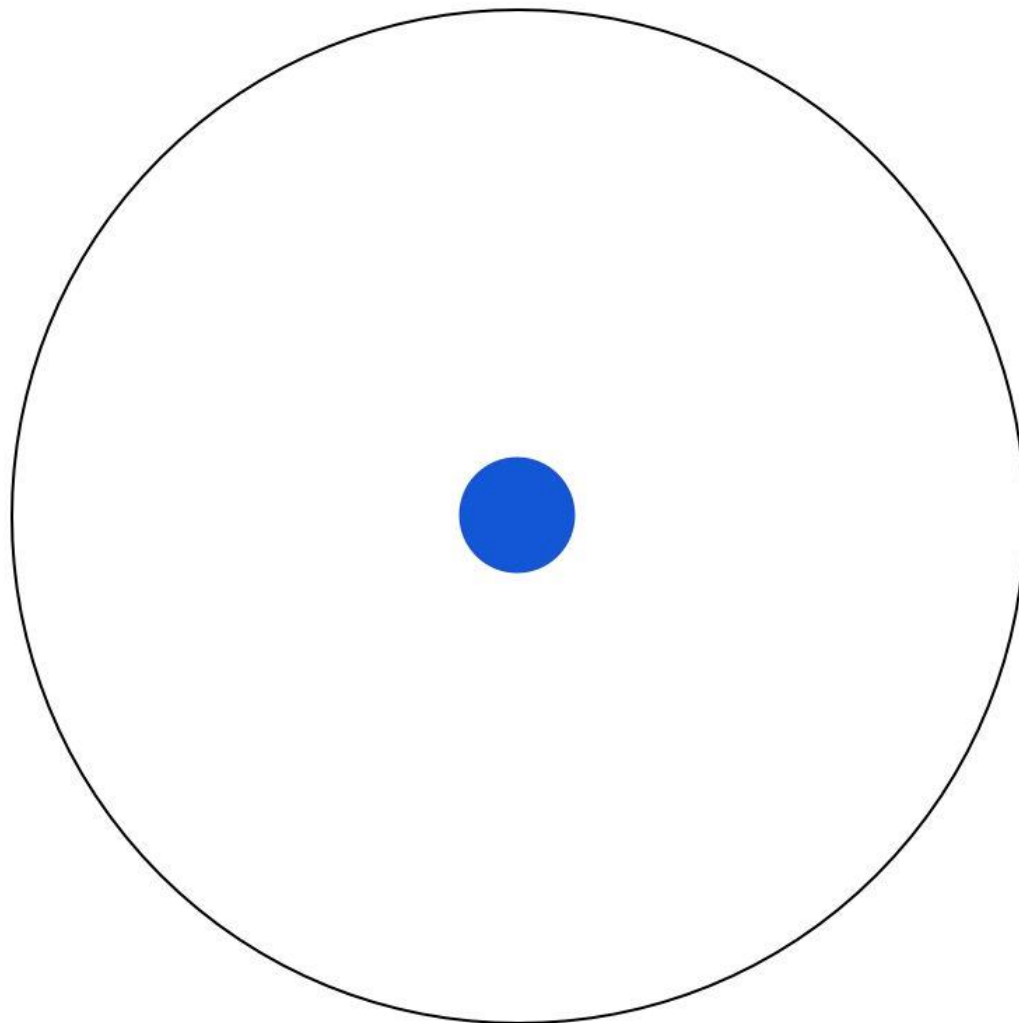
- Imagine a circle that contains all of human knowledge:





# The illustrated guide to a PhD

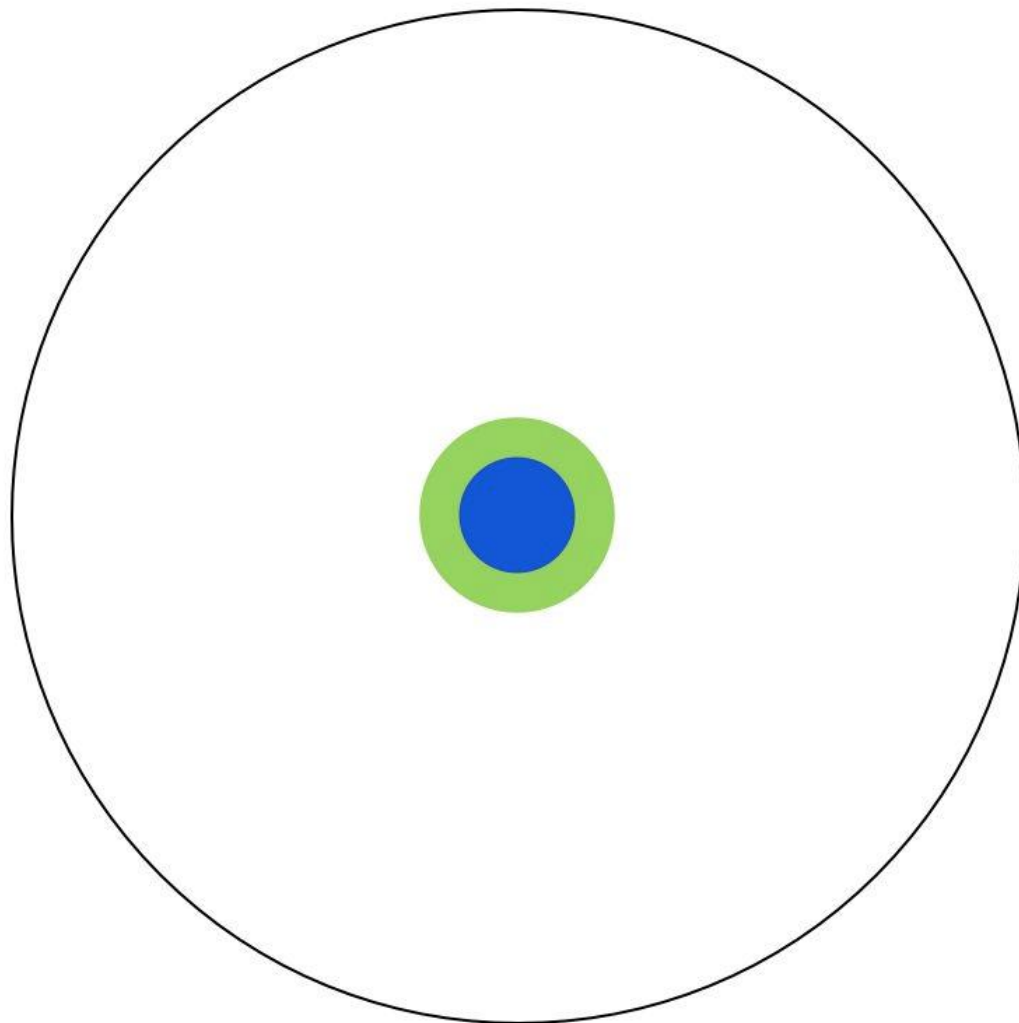
- By the time you finish elementary school, you know a little:





# The illustrated guide to a PhD

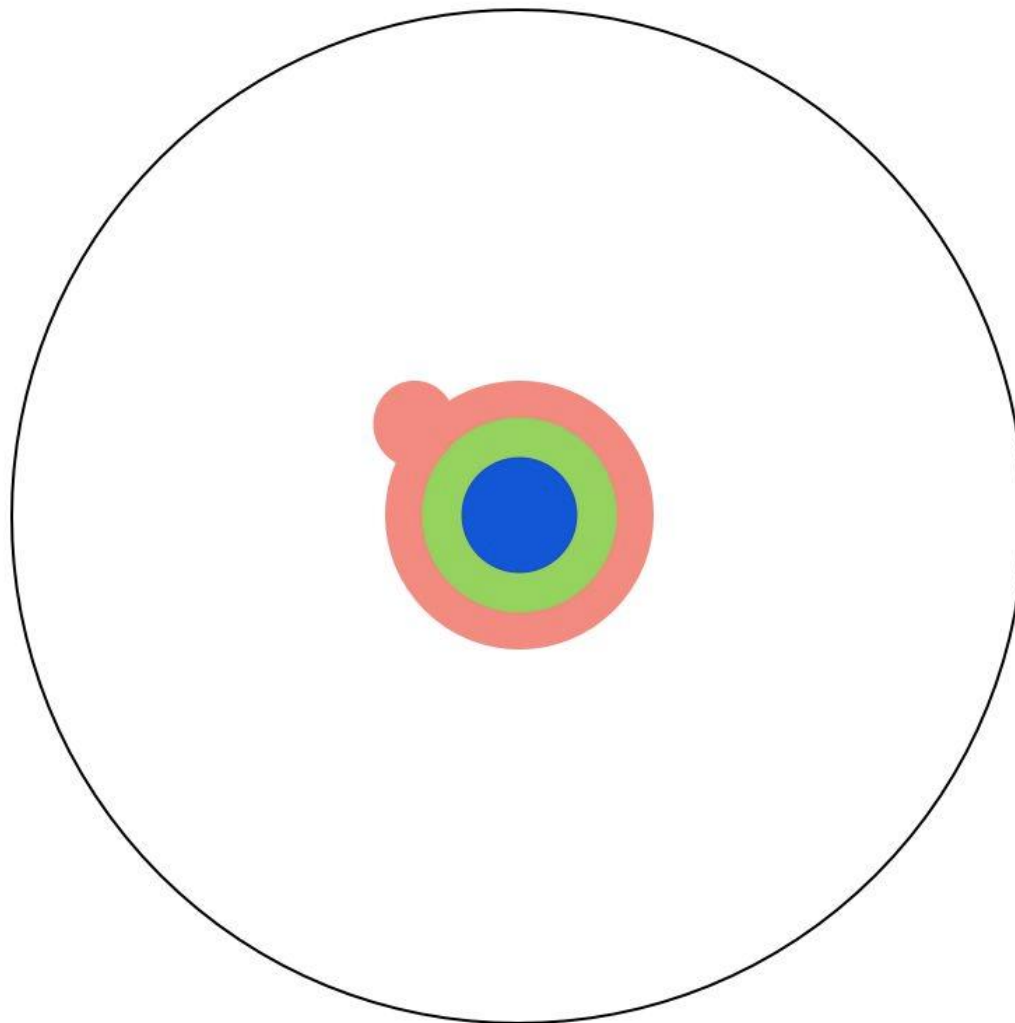
- By the time you finish high school, you know a bit more:





# The illustrated guide to a PhD

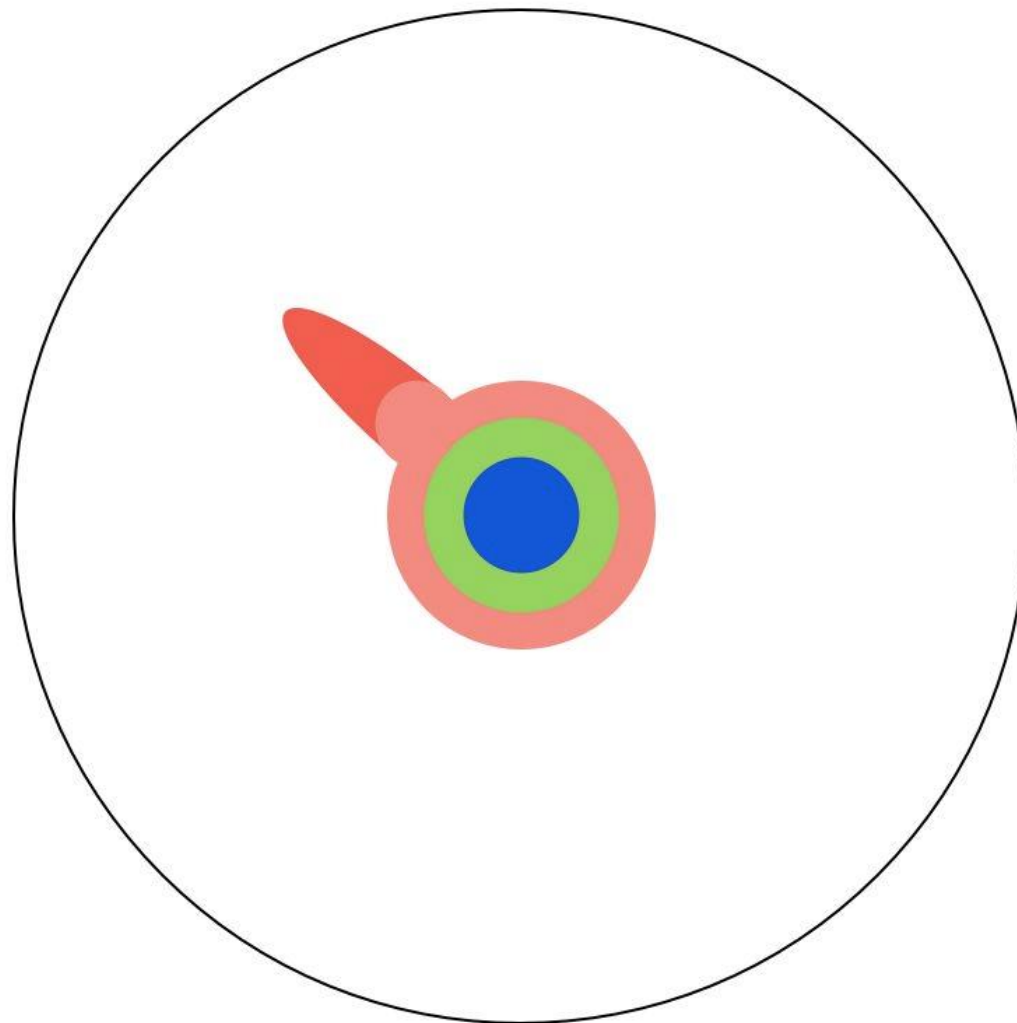
- With a bachelor's degree, you gain a specialty:





# The illustrated guide to a PhD

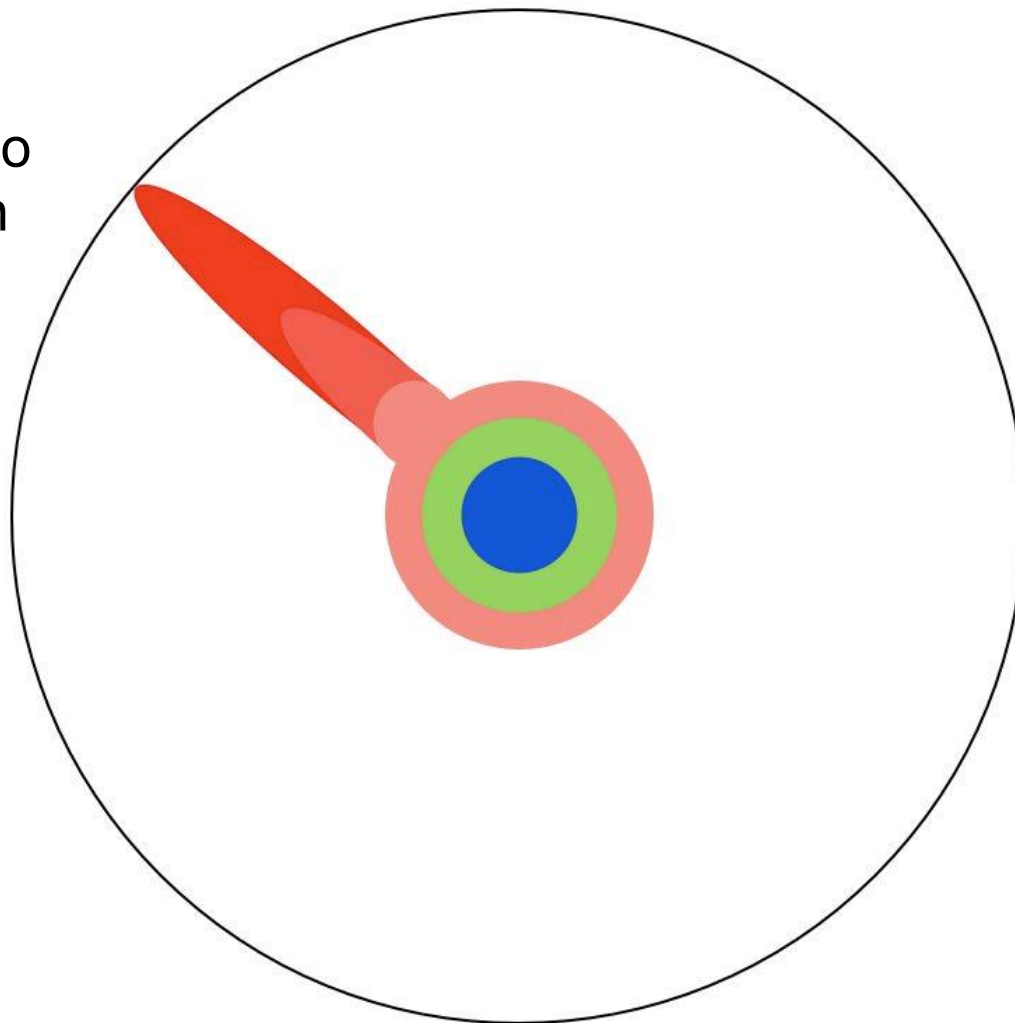
- A master's degree deepens that specialty:





# The illustrated guide to a PhD

- Reading research papers takes you to the edge of human knowledge:

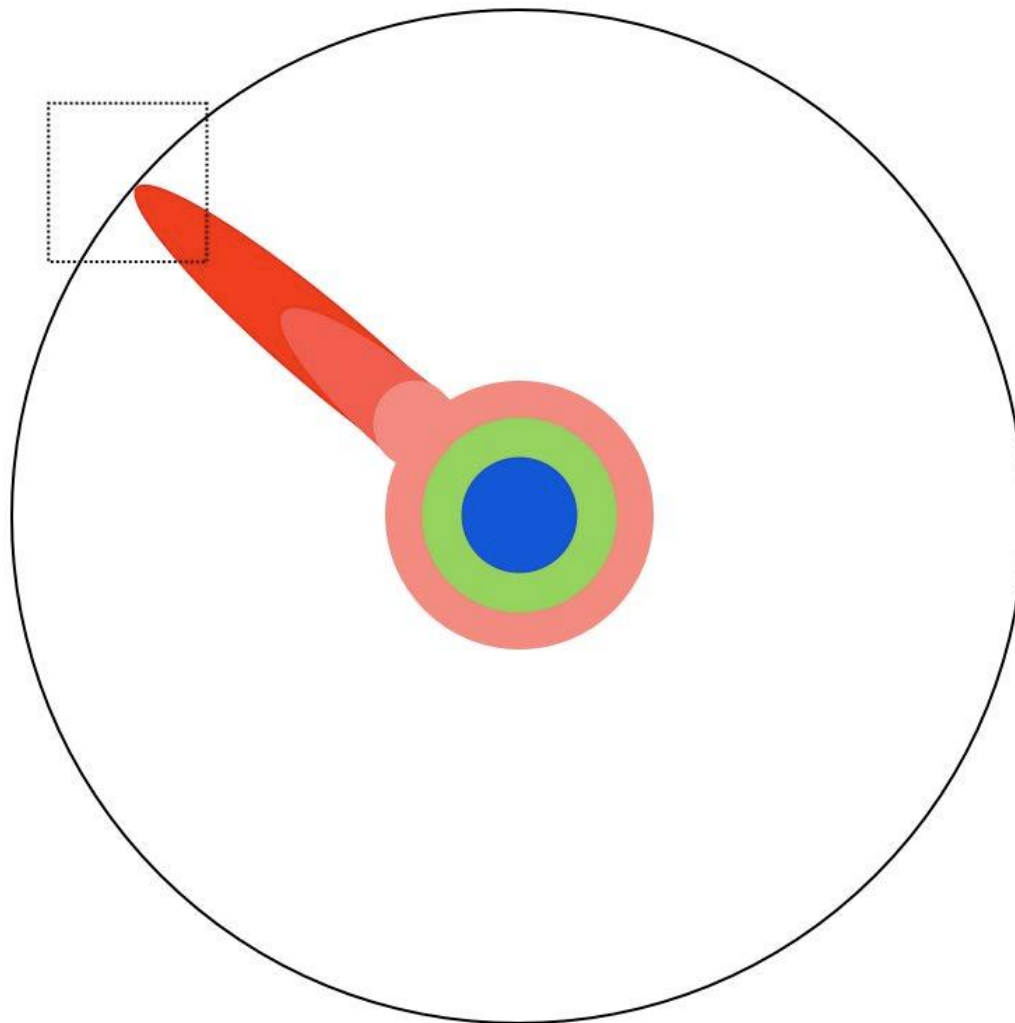






# The illustrated guide to a PhD

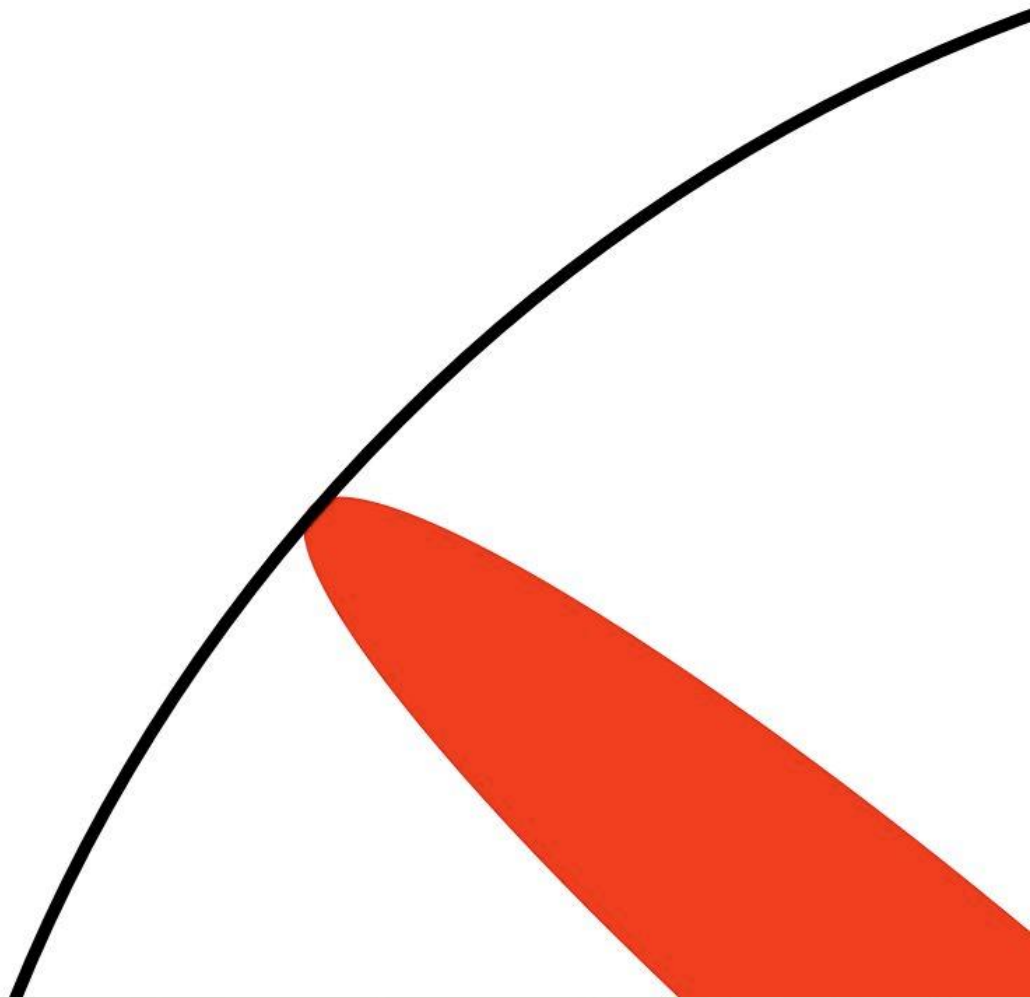
- Once you're at the boundary, you focus:





# The illustrated guide to a PhD

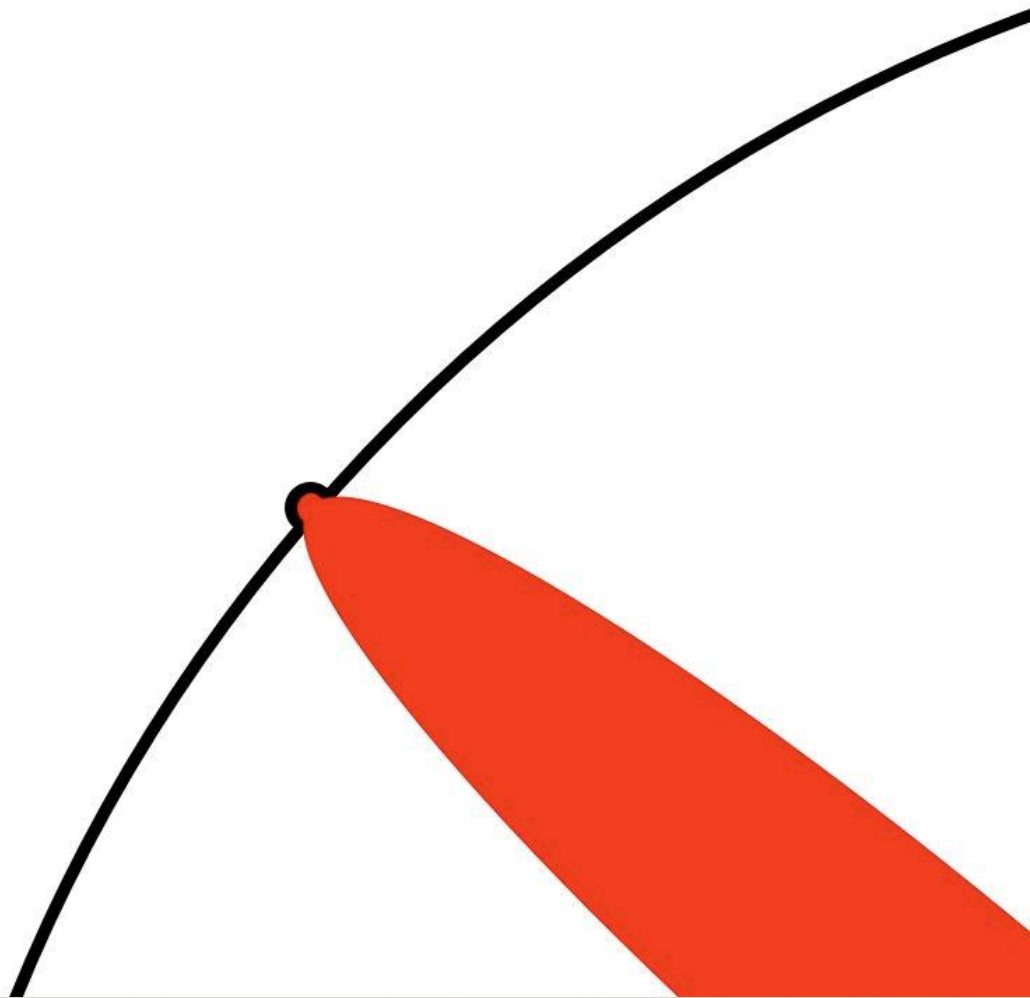
- You push at the boundary for a few years:





# The illustrated guide to a PhD

- Until one day, the boundary gives way:

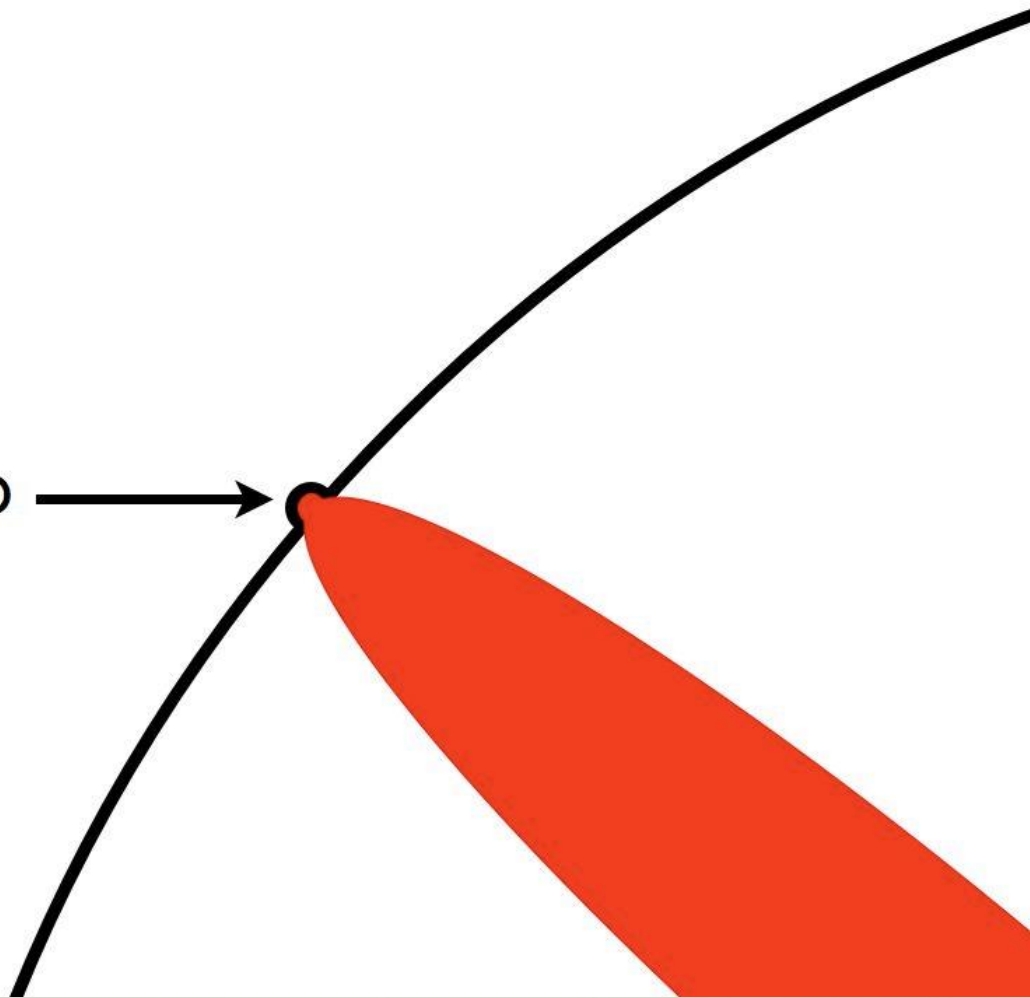




# The illustrated guide to a PhD

- And, that dent you've made is called a PhD:

PhD





# The illustrated guide to a PhD

- Of course, the world looks different to you now:



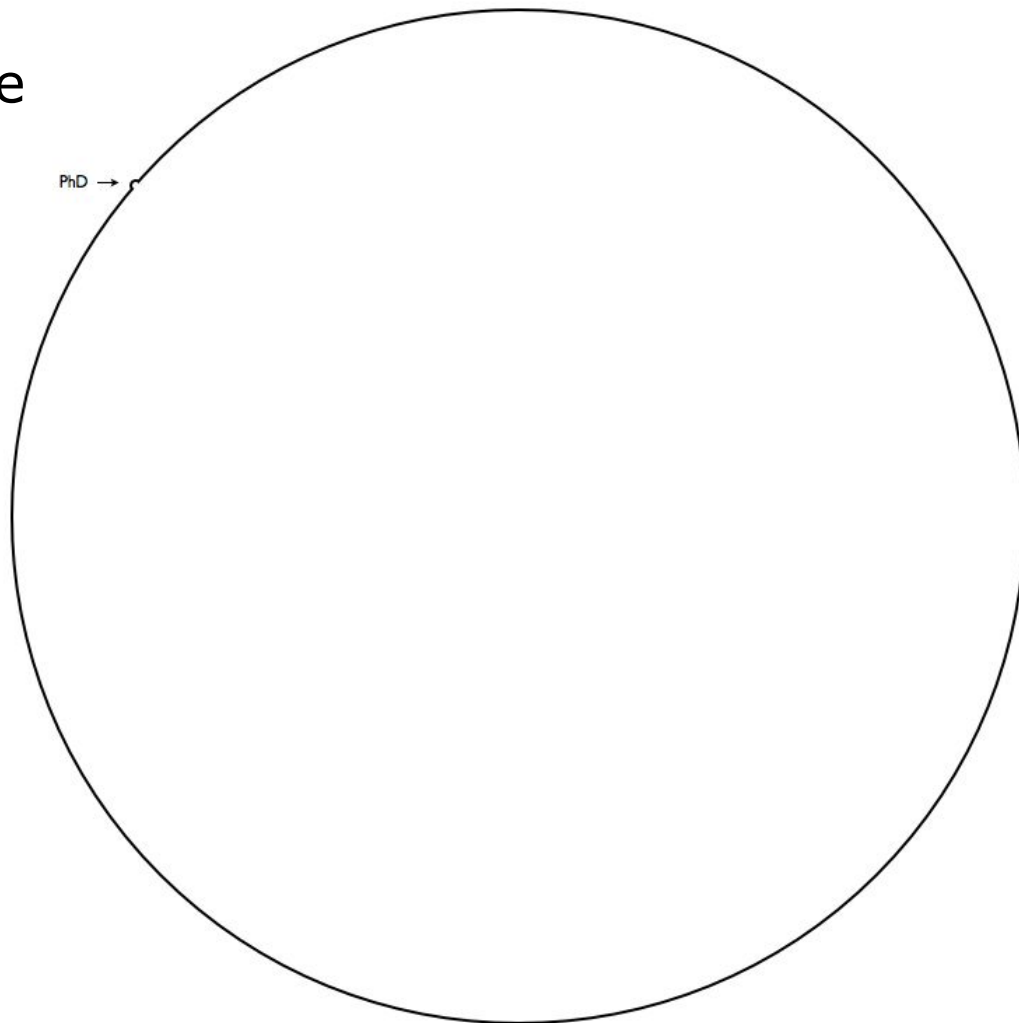


# The illustrated guide to a PhD

- So, don't forget the bigger picture:

PhD →

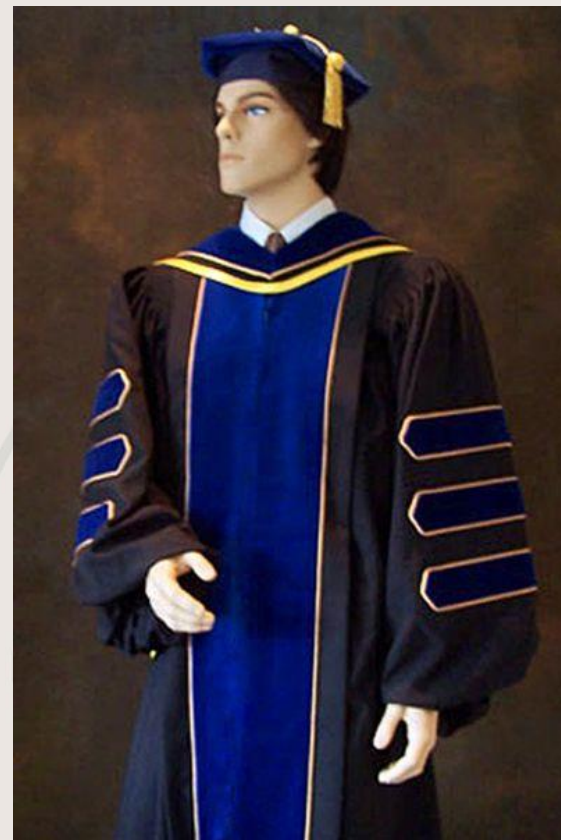
- Keep pushing.





# Címek, fokozatok

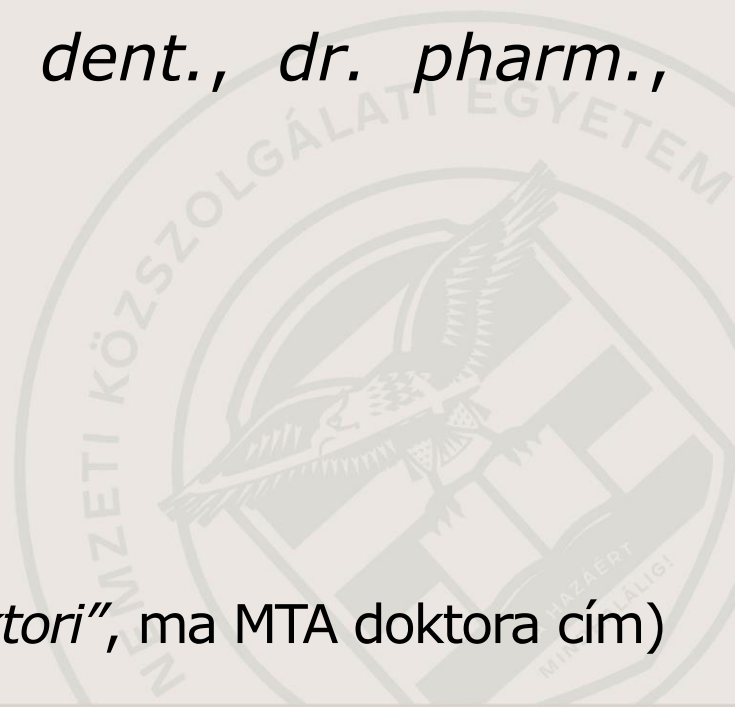
- Jelenleg Magyarországon egyetlen tudományos **fokozat** létezik: a PhD
- *philosophiae doctor*
- *docere*: tanítani
- A művészeti doktorátuson (DLA, *doctor liberalium artium*) kívül minden más PhD
- *rite*, *cum laude*, *summa cum laude*  
≥60%, ≥74%, ≥91%  
(<60%: *insufficienter*)





# Címek, fokozatok

- PhD „fölött”:
  - habilitáció (az egyetem adja)
  - MTA doktora cím (az MTA adja)
- *dr. jur., dr. med., dr. med. dent., dr. pharm., dr. med. vet., dr. rer. pol.*
- *dr. h.c.*
- 1995-ig:
  - dr. univ. („kisdoktori”)
  - CSc (*kandidátus*)
  - DSc (tudományok doktora, „nagydoktori”, ma MTA doktora cím)







# Címek, fokozatok

Egyetemi beosztások:  
tanársegéd  
adjunktus  
egyetemi docens  
egyetemi tanár (professzor)

|       |                 |
|-------|-----------------|
| H     | UK              |
| ts.   | Lecturer        |
| adj.  | Senior Lecturer |
| doc.  | Reader          |
| prof. | Professor       |

Kutatói beosztások:  
tudományos segédmunkatárs  
tudományos munkatárs  
tudományos főmunkatárs  
tudományos tanácsadó

|                         |
|-------------------------|
| USA                     |
| Assistant Professor     |
| Associate Professor     |
| (Full) Professor        |
| Distinguished Professor |



# Címek, fokozatok

- A PhD fokozat az önálló tudományos kutatásra és publikálásra való alkalmasságot tanúsítja, feltétele az adjunktusi kinevezésnek.
- A habilitáció az oktatói képességeket méri, feltétele a professzori kinevezésnek (sokszor a docensinek is).
- Az MTA doktora cím feltétele a doktori iskola vezetésének és az akadémiakusságnak (néhol a professzori kinevezésnek is).
- Tiszteletbeli egyetemi címek:
  - professor emeritus
  - c. egyetemi tanár, c. egyetemi docens
  - egyetemi magántanár





- Rektor: Dr. Deli Gergely
- Tudományos rh.: Dr. Kovács László vőrgy.
- Oktatási rh.: Dr. Szegedi László
- Fejlesztési rh.: Dr. Kemény Gábor
- Nemzetközi rh.: Pier Paolo Pigozzi





# HHK, KMDI

- Dékán: Dr. Lippai Péter ddtbk.
- Iskolavezető: Dr. Padányi József ny. vőrgy.
- Iskolavezető-helyettes: Dr. Haig Zsolt ezds.
- Tudományos titkár: Dr. Tóth Bence
- Tudományos titkár-helyettes: Kirovná Dr. Rácz Réka tű. őrgy.





# EDHT, KMTDT

- Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács
  - Elnök: Dr. Papp Tekla
- A Katonai Műszaki Tudományági Doktori Tanács a KMDI fő döntéshozó testülete
- Tagjai:
  - Dr. Ács Éva
  - Dr. Berek Tamás ezds.
  - Dr. Bíró Tibor
  - Dr. Földi László ezds.
  - Dr. Haig Zsolt ezds.
  - Dr. Horváth István
  - Dr. Kátai-Urbán Lajos t. ezds.



- Dr. Kóródi Gyula
- Dr. Kovács Zoltán alez.
- Dr. Padányi József ny. vőrgy.
- Dr. Solymosi József ny. ezds.
- Dr. Kuti Rajmund
- Dr. Muhoray Árpád ny. pv. vőrgy.





# Kutatási területek

1. Katonai műszaki infrastruktúra elmélete  
(Dr. Kovács Zoltán alez.)
2. Haditechnika és robotika (Dr. Vég Róbert alez.)
3. Védelmi elektronika, informatika és kommunikáció  
(Dr. Haig Zsolt ezds.)
4. Katonai környezetbiztonság (Dr. Földi László ezds.)





# Kutatási területek

5. Katonai logisztika és védelemgazdaság  
(Dr. Horváth Attila ezds.)
6. Biztonságtechnika (Dr. Berek Tamás ezds.)
7. Katasztrófavédelem (Dr. Kátai-Urbán Lajos tű. ezds.)
8. Légiközlekedés és repülőtechnika  
(Dr. Palik Mátyás ezds.)





# Csengetési rend

1. 8:00 – 8:45

2. 8:50 – 9:35

3. 9:45 – 10:30

4. 10:35 – 11:20

5. 11:30 – 12:15

6. 12:20 – 13:05

7. 14:15 – 15:00

8. 15:05 – 15:50

1-2. 8:00 – 9:30

3-4. 9:45 – 11:15

5-6. 11:30 – 13:00

7-8. 14:15 – 15:45

**A kontaktórák min.  
kétharmadán részt  
kell venni.**





- Magyar Tudományos Művek Tára
- Regisztrálni kell.
- Naprakészen kell tartani.
  
- 👁 Publikációs lista
- ✍ Új publikáció rögzítése
- ✍ Új idézés rögzítése
- 👁 Összefoglaló táblázat






# MTMT-fogalmak

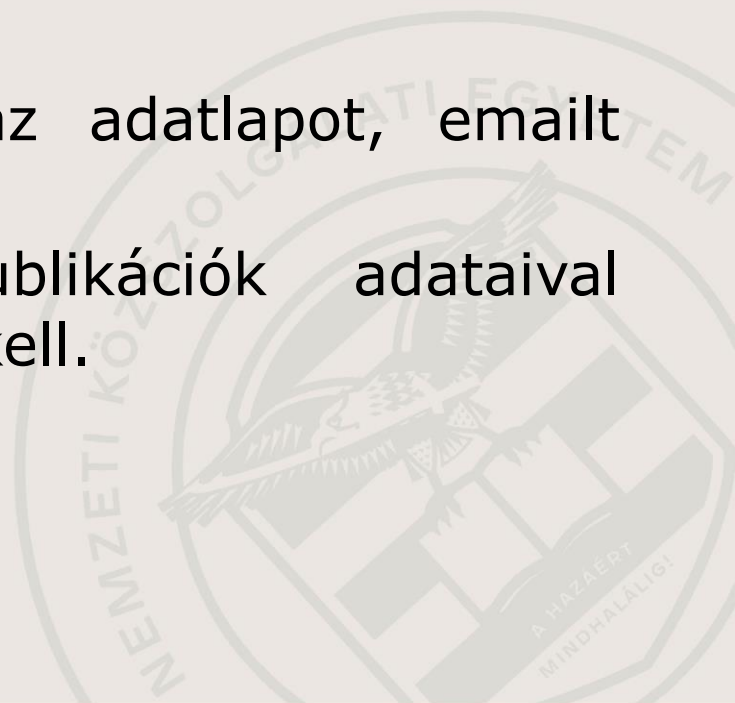
- Publikáció
- Idézés
  - Függő
  - Független
- Hirsch-index / H-index

|   |      |             |
|---|------|-------------|
| 3 | 1. 7 |             |
| 5 | 2. 5 |             |
| 2 | 3. 4 | $\Sigma=26$ |
| 3 | 4. 3 | H=3         |
| 2 | 5. 3 |             |
| 4 | 6. 2 |             |
| 7 | 7. 2 |             |

|   |      |             |
|---|------|-------------|
| 3 | 1. 7 |             |
| 5 | 2. 5 |             |
| 2 | 3. 4 | $\Sigma=26$ |
| 4 | 4. 4 | H=4         |
| 1 | 5. 3 |             |
| 4 | 6. 2 |             |
| 7 | 7. 1 |             |



- Az Országos Doktori Tanács (ODT) hivatalos honlapja.
- A doktori képzés nyilvánosságának biztosítása.
- DI-k, oktatók, hallgatók, védések, habilitációk.
- Akkreditációhoz.
- A KMDI Titkárság létrehozta az adatlapot, emailt kaptak róla.
- Személyes információkkal, publikációk adataival feltölteni mindenkinek magának kell.
- Naprakészen kell tartani.
- A megadott emailcímet olvassák.
- 





KATONAI MŰSZAKI  
DOKTORI ISKOLA

# Honlap

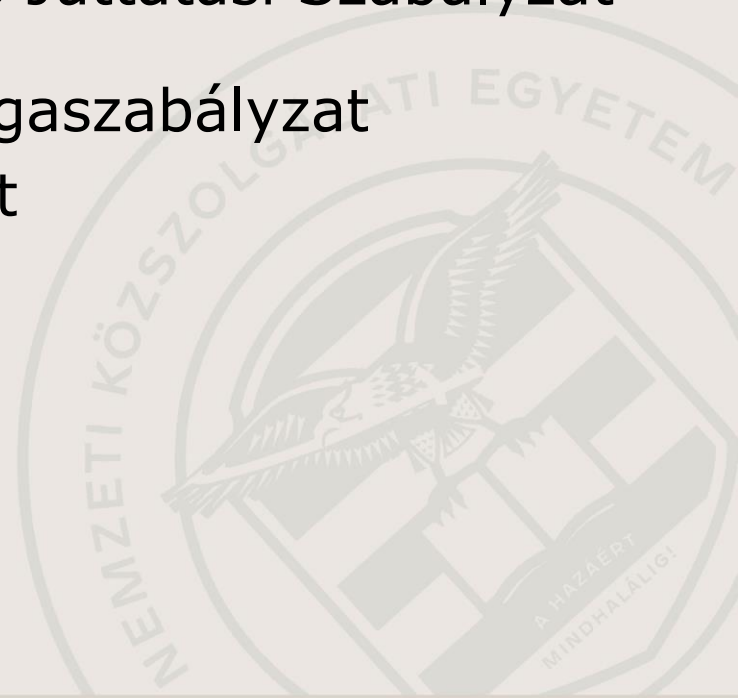
# kmdi.uni-nke.hu





# Szabályzók

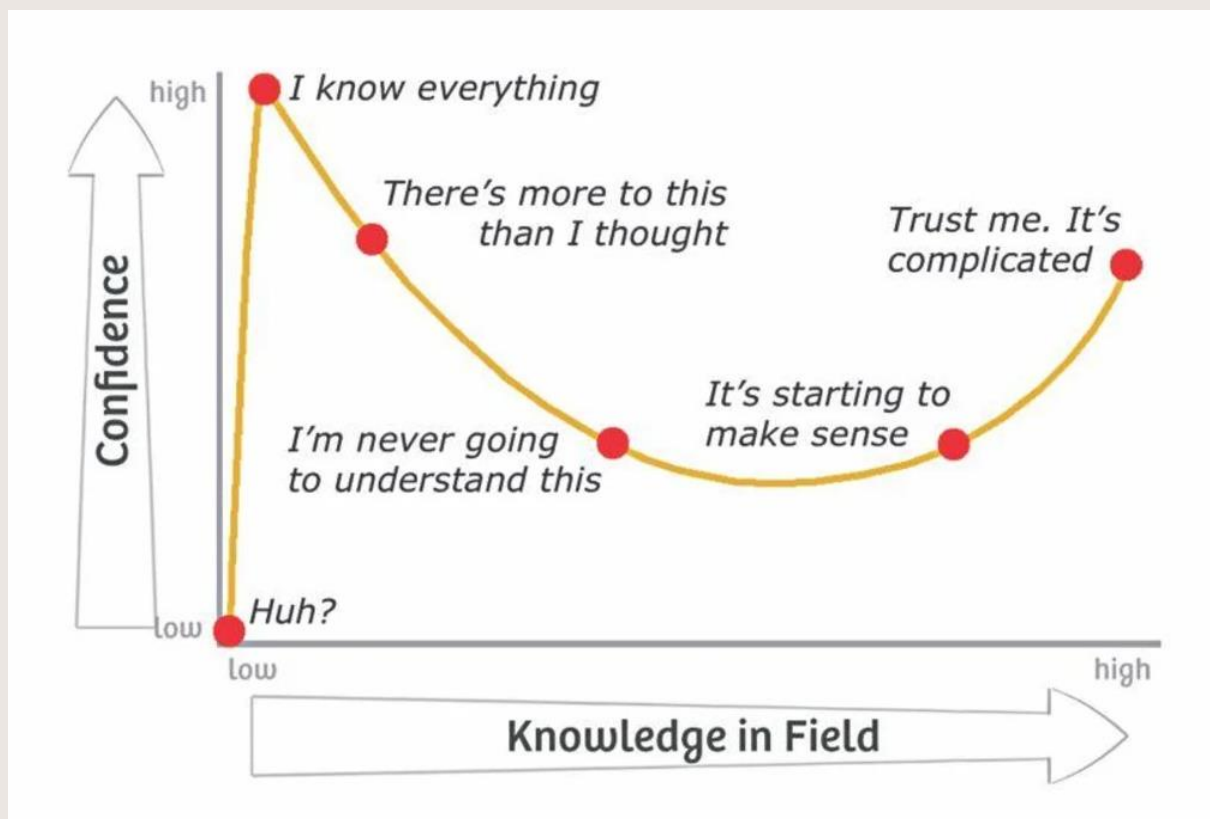
- Nftv.
  - NKE EDHSZ = Egyetemi Doktori és Habilitációs Szabályzat
  - NKE TVSZ = Tanulmányi és Vizsgaszabályzat
  - NKE HTJSZ = Hallgatói Térítési és Juttatási Szabályzat
  
  - KMDI TVSZ = Tanulmányi és Vizsgaszabályzat
  - KMDI MSZ = Működési Szabályzat
  - KMDI KT = Képzési Terv
- 1) [kmdi.uni-nke.hu](http://kmdi.uni-nke.hu)
  - 2) Képzés, fokozatszerzés
  - 3) Szabályzók





# Áttekintés a képzésről

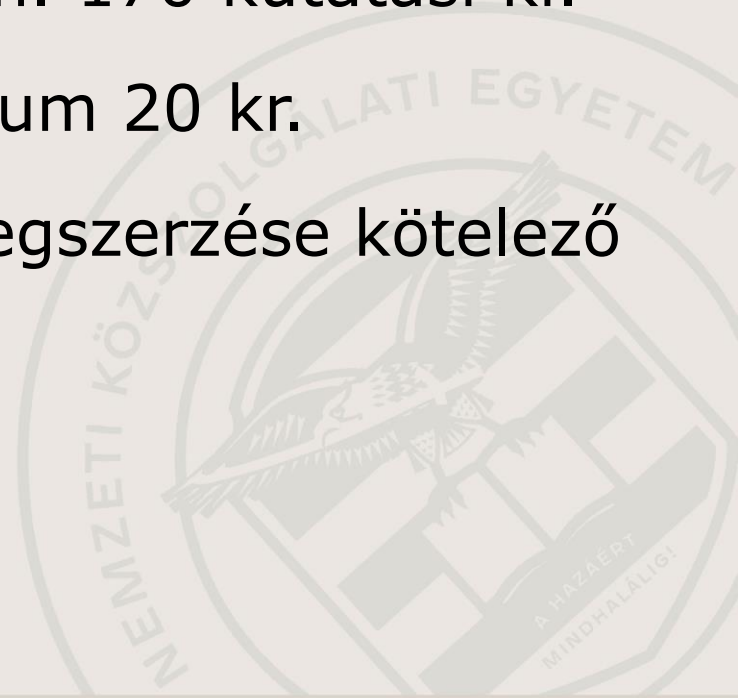
- A Dunning–Kruger-hatás:





# Képzési terv

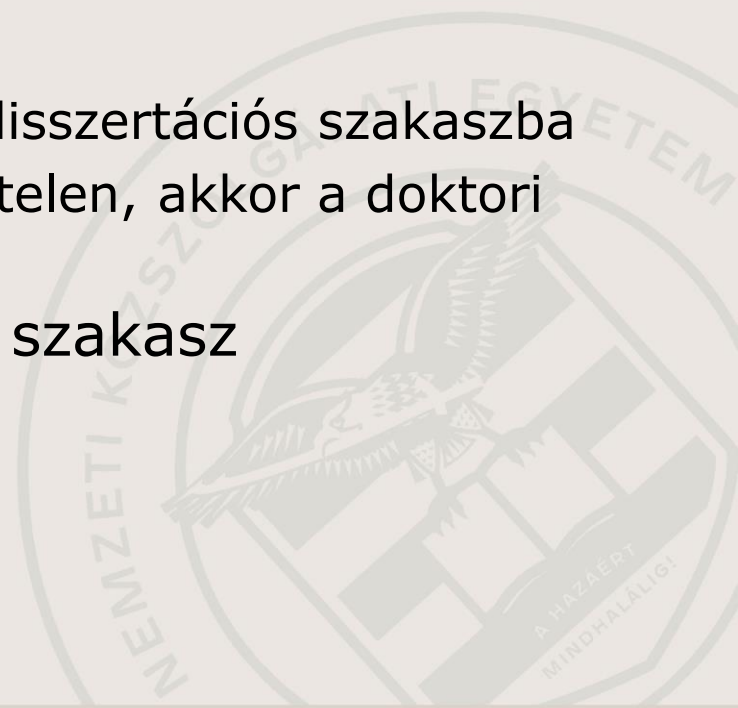
- Két szakasz – 8 félév – min. 240 kredit
- Tanulmányi kötelezettség: min. 52 képzési kr.
- Tudományos kutatómunka: min. 170 kutatási kr.
- Tanóratartás (oktatás): maximum 20 kr.
- Félévenként legalább 20 kr. megszerzése kötelező





# Képzési terv

- 1-4. fé.: képzési és kutatási szakasz
  - tantárgyi kredit (52 kr.)
  - kutatási kredit (min. 12 kr./fé.)
  - (óratartási kredit)
- Komplex vizsga a 4. fé. végén
  - sikeres: továbblépés a kutatási és disszertációs szakaszba
  - sikertelen: pótvizsga; ha az is sikertelen, akkor a doktori képzés vége
- 5-8. fé.: kutatási és disszertációs szakasz
  - kutatási kredit (min. 15 kr./fé.)
  - disszertációs kredit (5 kr./fé.)
  - (óratartási kredit)







# Jegyszerzés

- Mintatanterv – KT-ben
- Ötfokozatú értékelés:
  - **K**ollokvium, vizsga
  - **F**élévközi értékelés – nem javítható
  - **G**yakorlati jegy – úgy javítható, mint a sikertelen vizsga
- Háromfokozatú értékelés :
  - **B**eszámoló
- Egyfokozatú értékelés:
  - **A**láírás
- K, F, G: oktató; TudKut: tvez; DisszTev: területvezető
- **Kapcsolat az oktatóval!**





# Tantárgyak

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

2) Képzés, fokozatszerzés

3) Képzés

4) Tantárgyak, tantárgyi programok

- HKDID $\alpha\beta\gamma\delta$

- $\alpha$ : 1..8 – kutatási terület, 0 – kutatási területen kívüli

- $\beta$ : 1 – főtárgy, 2 – K, 4 – G

- $\gamma\delta$ : folyó sorszám





# 1. félév

- Kötelező tárgyak:
    - Katonai műszaki ismeretek (F)
    - Katasztrófavédelem, környezetbiztonság (F)
    - Kritikus infrastruktúrák védelme (F)
    - Információs műveletek (F)
    - Katonai logisztika (F)
    - A tudományos kutatás elmélete és módszertana (G)
    - Tudományos kutatás I. (G)
    - Orientáció I. (A)
  - Az összevont szigorlat **kritériumkövetelmény.**
- Ezekből a félév végén összevont szigorlat**



## 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.**





# 3. félév

- Kötelező tárgyak:
  - Hadtudomány klasszikusai (F)
  - Tudományos kutatás III. (G)
  - Orientáció III. (A)
- Kötelezően választható:
  - saját kutatási területi főtantárgy (K)
- Szabadon választható:
  - 1 db K
  - 1 db G (kutatói szeminárium)





# 4. félév

- Kötelező tárgyak:
  - Tudományos kutatás IV. (G)
  - Orientáció IV. (A)
- 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

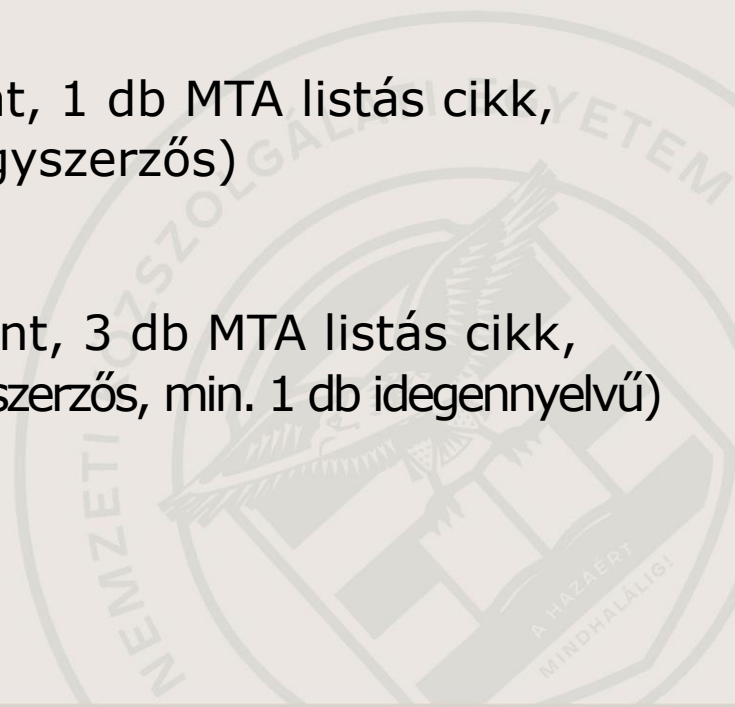
- 5-7. félév:
  - Tudományos kutatás V-VII. (G)
  - Disszertációs tevékenység V-VII. (B)
  - Orientáció V-VII. (A)
- 8. félév:
  - Tudományos fokozatszerzési eljárás alapismeretei (A)
  - Tudományos kutatás VIII. (G)
  - Disszertációs tevékenység VIII. (B)
  - Orientáció VIII. (A)





# Mérföldkövek

- 1. fé.: összevont szigorlat
- 2. fé.: 3 publ. pont
- 4. fé.: komplex vizsga (8 publ. pont, 1 db MTA listás cikk, min. 1 db egyszerűs)
- 8. fé.: abszolutórium (20 publ. pont, 3 db MTA listás cikk, min. 2 db egyszerűs, min. 1 db idegennyelvű)

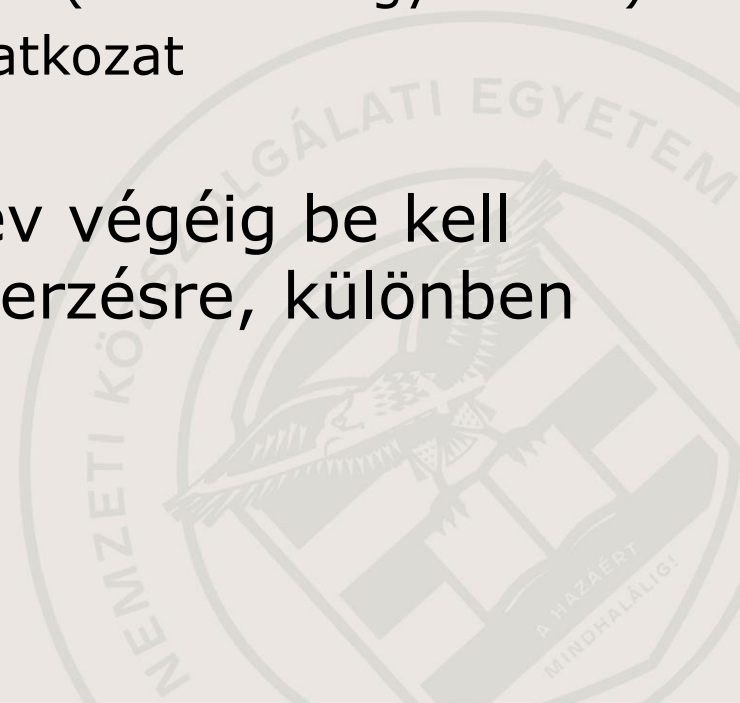






# Komplex vizsga

- 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
- A komplex vizsga utáni 3. tanév végéig be kell adni a jelentkezést a fokozatszerzésre, különben az abszolutórium „elveszik”.





# 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.





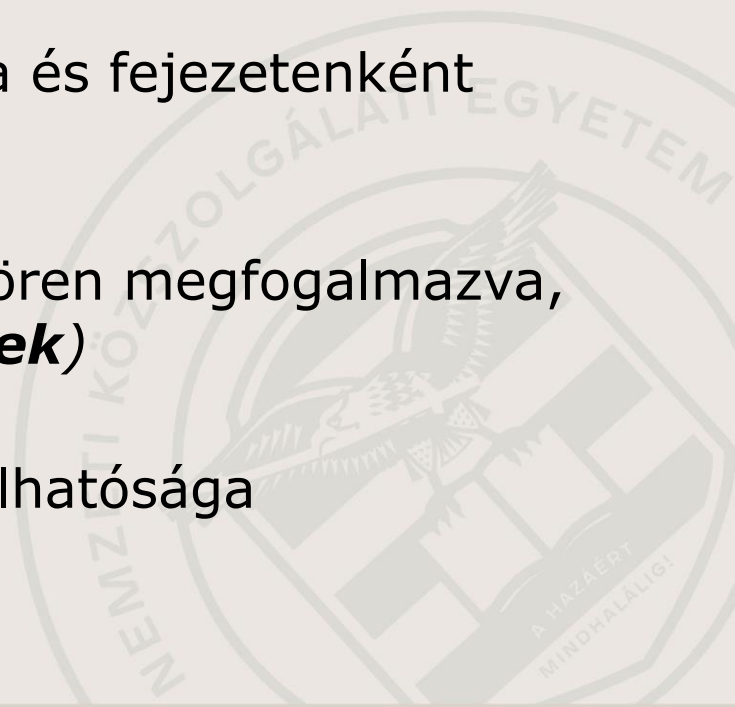
# Disszertáció

- 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.
- A papírlap mindkét 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

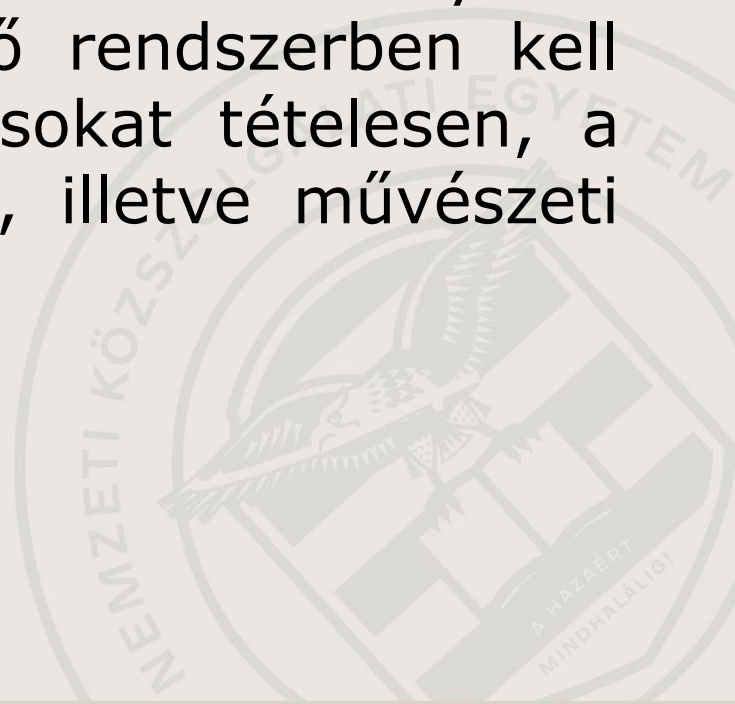
- releváns szakirodalmi áttekintés
- tudományos probléma megfogalmazása
- hipotézisek
- kutatási célok
- kutatási módszerek
- az elvégzett vizsgálat tömör leírása és fejezetenként részkövetkeztetések
- összegzett következtetések
- új tudományos eredmény(ek) tömören megfogalmazva, számozott listába szedve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





# 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

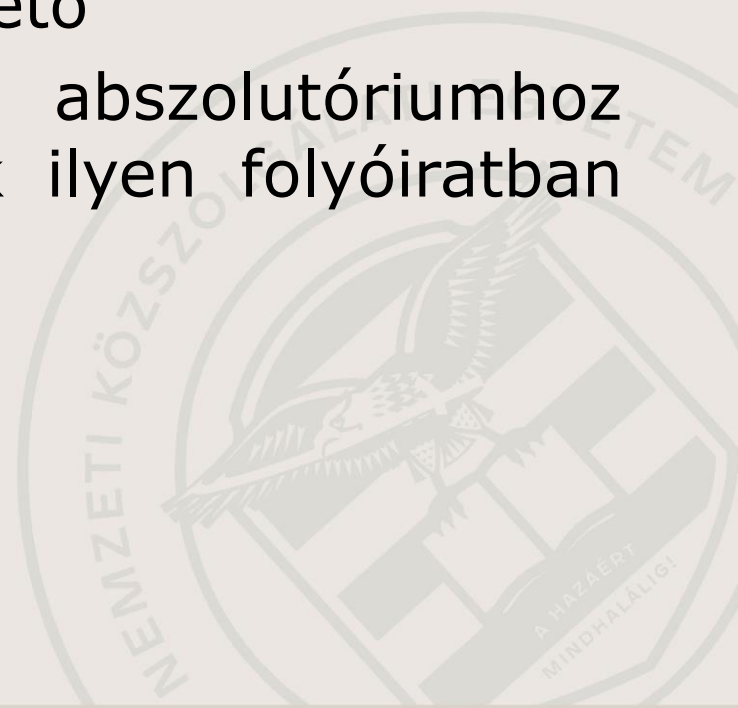
- Jelentkezési lap mellékletei:
  - disszertáció
  - magyar tézisfüzet
  - idegennyelvű tézisfüzet
  - disszertáció, magyar és idegennyelvű tézisfüzet CD-n
  - eljárási díj befizetés igazolás
  - abszolutórium
  - egyetemi oklevél
  - 2 nyelvvizsgabizonyítvány
  - erkölcsi bizonyítvány
  - műhelyvita 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*





# MTA listás folyóiratok

- Az MTA Hadtudományi Bizottság (HTB) rangsorolja a szakterület releváns folyóiratait.
- A – B – C – D
- A lista a KMDI honlapján elérhető
- A komplex vizsgához és az abszolutóriumhoz bizonyos darabszámú cikknek ilyen folyóiratban kellett megjelennie.







# Tudományos kreditek

| A tevékenység megnevezése   |   | Kredit |
|---|---|--------|
| Könyv, jegyzet,<br>tankönyv   | Tudományos könyv  | 32     |
|   | Könyvfejezet  | 20     |
|   | Szerkesztett könyvben tudományos cikk   | 20     |
|   | Nyomtatott vagy elektronikus idegen nyelvű egyetemi jegyzet,<br>tankönyv                              | 24     |
|   | Nyomtatott vagy elektronikus saját nyelvű egyetemi jegyzet,<br>tankönyv                               | 20     |
|   | Tudományos kutatáson alapuló oktatási segédanyag  | 12     |
| Lektorált folyóirat<br>cikk   | Külföldi idegen nyelvű folyóiratban   | 24     |
|   | Magyarországon megjelenő folyóiratban idegen nyelven  | 20     |
|   | Saját nyelvű folyóiratban   | 16     |
| Nem lektorált<br>folyóirat cikk   | Külföldi idegen nyelvű folyóiratban   | 16     |
|   | Magyarországon megjelenő folyóiratban idegen nyelven  | 12     |
|   | Saját nyelvű folyóiratban, vagy elektronikus publikációban  | 10     |
| Nemzetközi<br>(idegen nyelvű)<br>tudományos<br>konferencián való<br>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<br>megjelent korreferátum vagy absztrakt | 4      |

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



# Tudományos kreditek

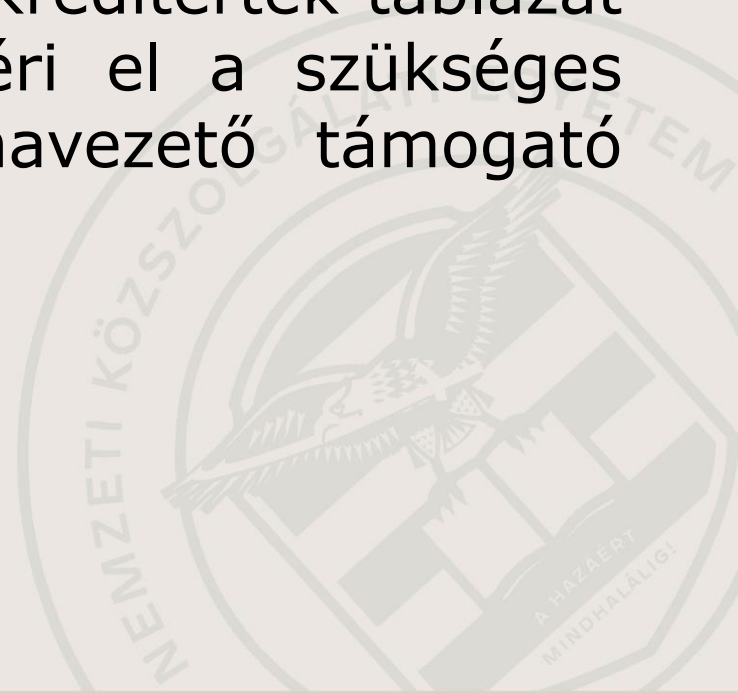
|  |   |    |
|--|---|----|
| Hazai tudományos konferencián való részvétel | Idegen nyelvű előadás idegen nyelvű kiadványban való közlése                                      | 12 |
|  | Előadás közlése konferencia saját nyelvű kiadványában   | 10 |
|  | Idegen nyelvű előadás tartása <sup>1</sup>  | 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.



- 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):
  - 1-4. fé.: 12 kr.
  - 5-8. fé.: 15 kr.





# 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 |  |  |





# Ürlapok, formanyomtatványok

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





# Négyéves tanulmányi terv

- Első félév végéig, 2025.01.30.
- Összesen legfeljebb  $240 + 10\% = 264$  kr.
- Felvehető tárgyak:
  - 1) [kmdi.uni-nke.hu](http://kmdi.uni-nke.hu)
  - 2) Képzés, fokozatszerzés
  - 3) Képzés
  - 4) Tantárgyak, tantárgyi programok
- A lista frissül, tervezés előtt frissítsenek rá!

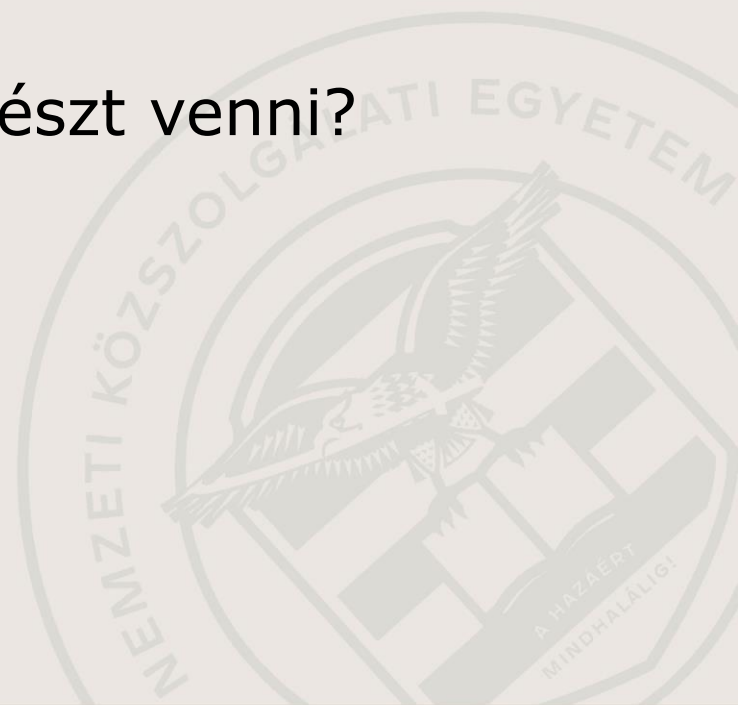






# Féléves terv

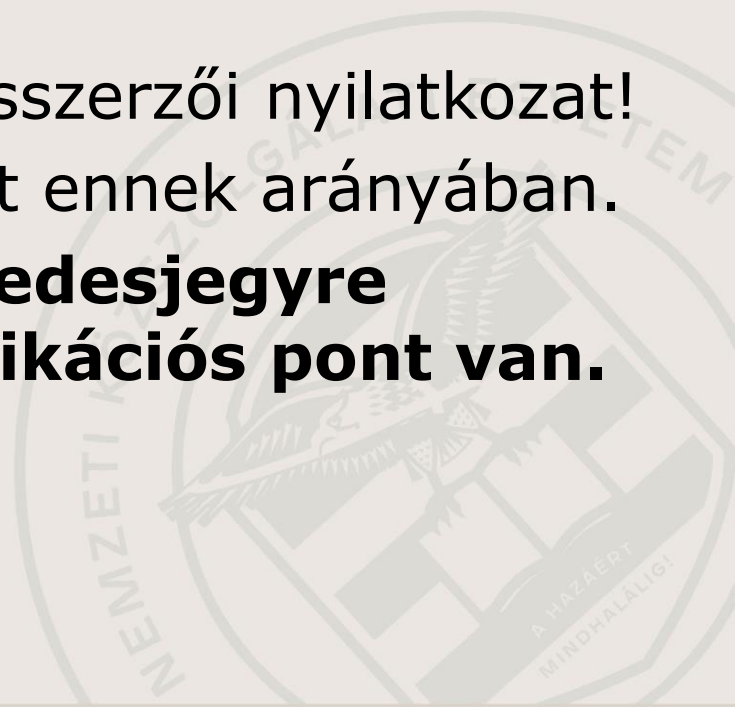
- Tanulmányi és kutatási terv
- Milyen tárgyakat akar felvenni és elvégezni?
- A kutatási tervéből miket akar megvalósítani?
- Milyen publikációkat tervez?
- Milyen konferenciákon tervez részt venni?
- Aláírták:
  - hallgató
  - témavezető(k)
  - kutatásiterület-vezető





# 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

## Megjelent publikáció(k):

| A publikáció   |        |                      | A folyóirat/kiadvány<br>minden kötelező<br>forrásadata | Kredit | Publ.<br>pont * |
|----------------|--------|----------------------|--|--------|-----------------|
| szerzője, címe | nyelve | részvételi<br>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.<br>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

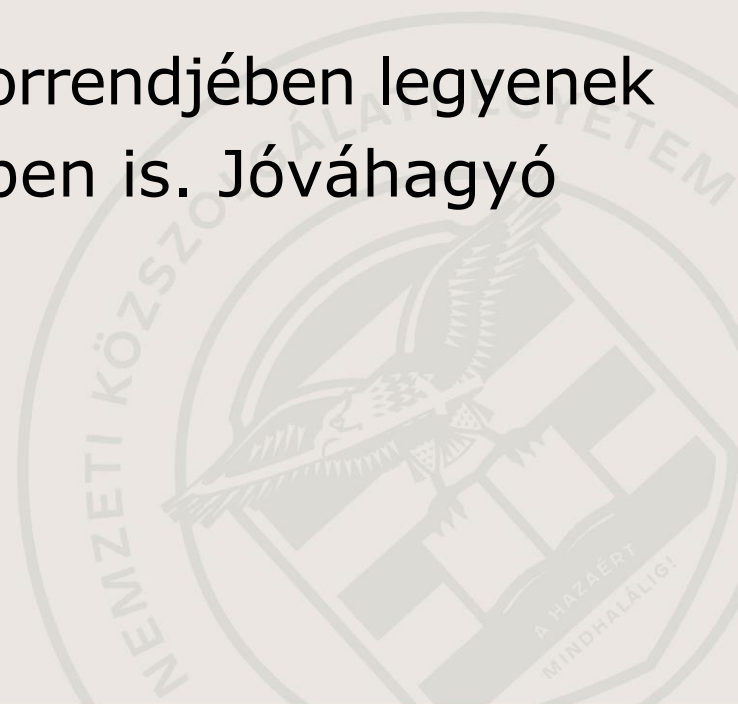
.....  
<név>\*\*  
társ-témavezető





# Idézés

- Szerző(k); cím; befoglaló mű, ISBN/ISSN; (évfolyam/kötet); (szám); oldal; DOI
- Konferenciakötet, szerkesztett könyv előlapja, tartalomjegyzéke
- A különlenyomatok a táblázat sorrendjében legyenek
- Minden dokumentumot eredetben is. Jóváhagyó email kinyomtatva!







# Idézés – példák

Tóth B.: A magyarországi vasúthálózat redundanciáját biztosító vonalszakaszok. *Hadmérnök* 14:2, 74-86. (2019)

B.G. Tóth: The effect of attacks on the railway network of Hungary. *Central European Journal of Operations Research* **29** (2), 567-587 (2021) DOI: 10.1007/s10100-020-00684-8

Tóth Bence, Lévai Zsolt: Budapest vasúti elkerülhetőségének barnamezős alternatívái. In: Földi László (szerk.): *Szemelvények a katonai műszaki tudományok eredményeiből I.*, Budapest, Ludovika Egyetemi Kiadó, 2021. 233-256. ISBN 9789635314393

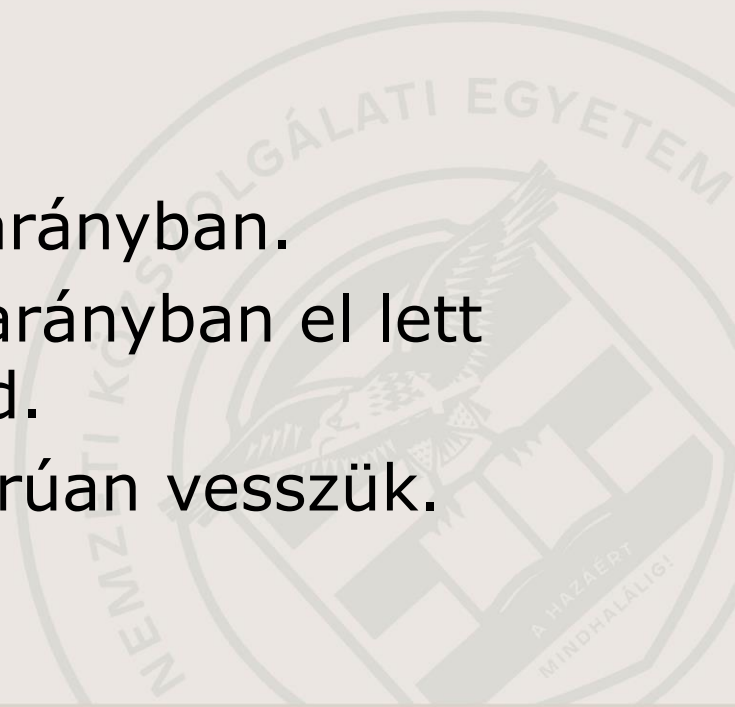
Szászi Gábor, Tóth Bence: *Döntéselőkészítési módszerek.* Budapest, Ludovika Egyetemi Kiadó, 2019. 152 p. ISBN 9789635310166, 9789635310173



# Társszerzői nyilatkozat

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

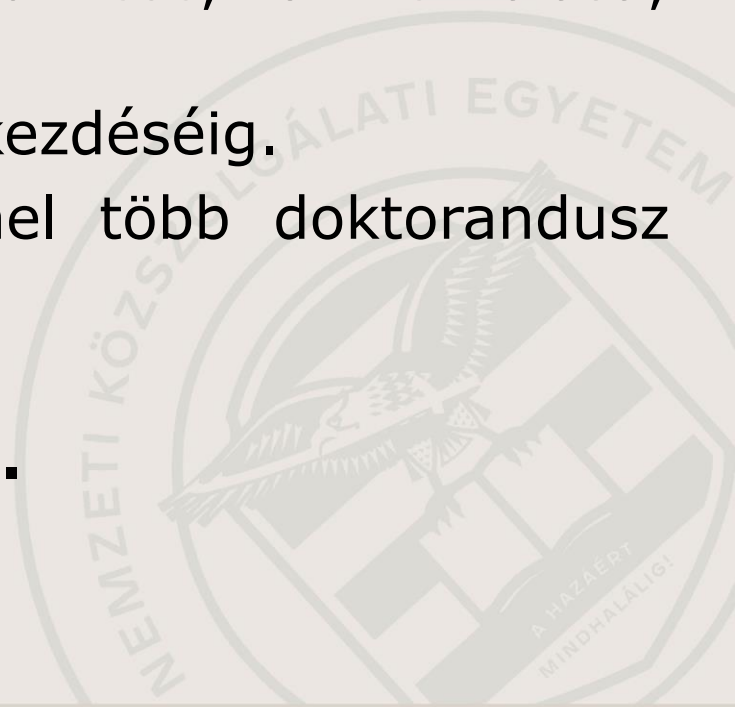
- 95-5 és társai nincs!
- Ha nincs nyilatkozat, egyenlő arányban.
- Ami egyszer adott százalékos arányban el lett számolva, az örökre úgy marad.
- Tudományetikai kérdés – szigorúan vesszük.





# 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.**





# Előzetes...

Kérelem előzetes tudományos teljesítmények beszámítására

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

**10.31.**

2) Letölthető dokumentumok

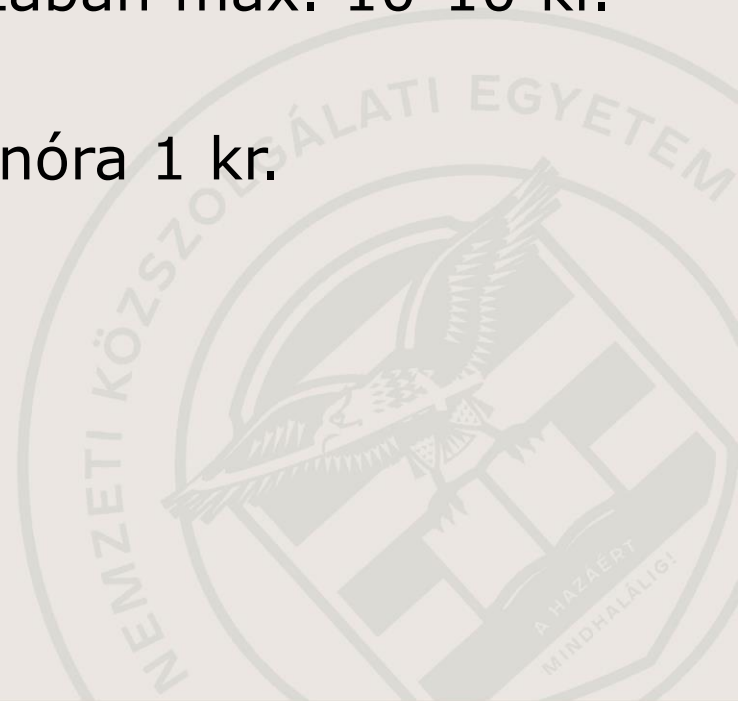
3) Képzési dokumentumok

- Publikációs tevékenység igen, tanulmányi tevékenység és tanóratartás nem
- A **felvételt** közvetlenül megelőző 3 évben végzett, a kutatási témához kapcsolódó eredmények.
- Kredit és publikációs pont is.
- Nem kapcsolódik a témához: 50%.



# Tanóratartás

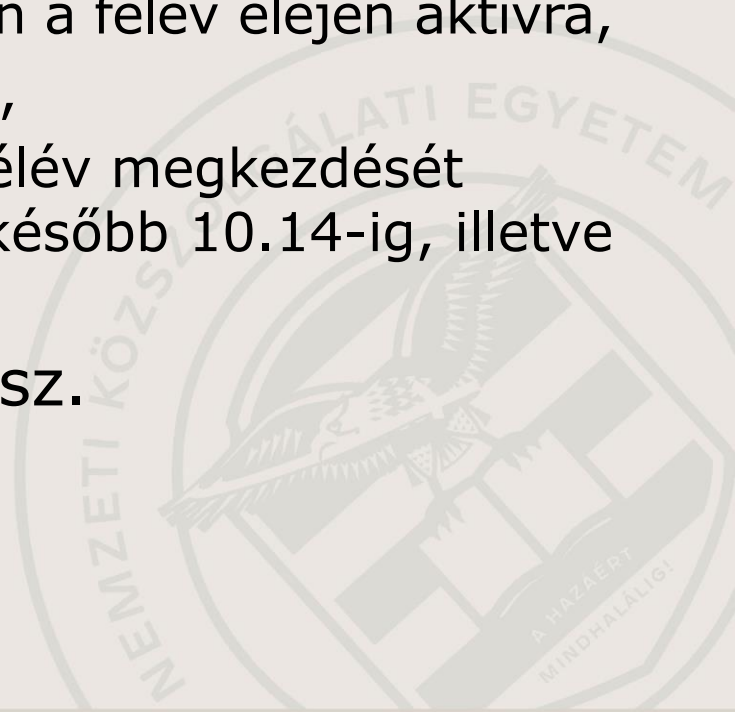
- Egyetemi oktató saját egyetemén tartott tanórákkal nem.
- 3-8. fé.
- Szemeszterenként max. 5 kr.
- A képzés első és második szakaszában max. 10-10 kr.
- 4 tanóra 1 kr.
- 3 tanóra 0 kr., 5 tanóra 1 kr., 7 tanóra 1 kr.
- Az illetékes tszv. igazolja.





# 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

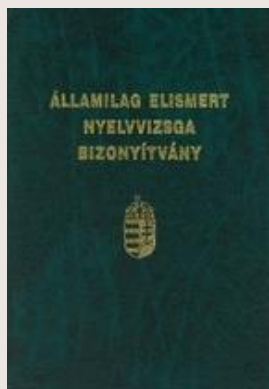






# Nyelvvizsga

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

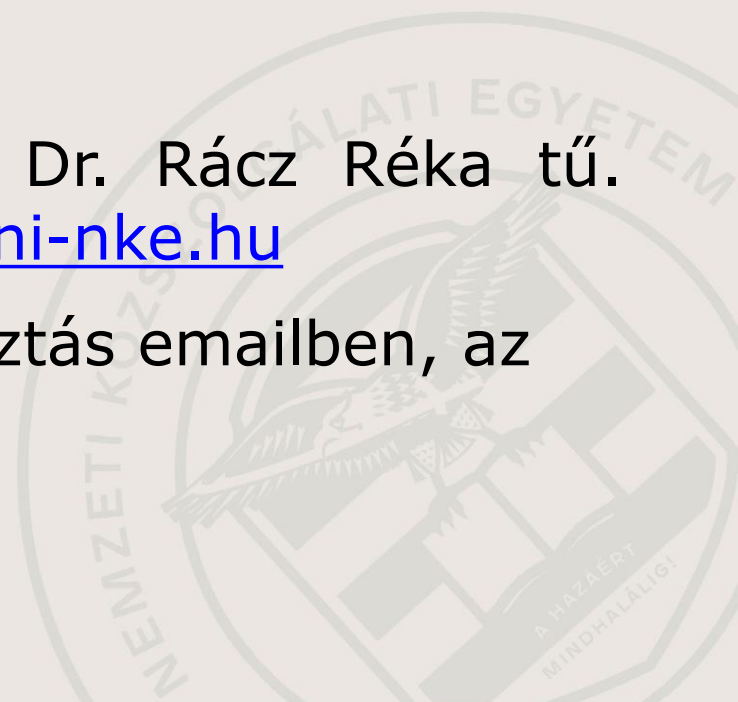






# Konferencia

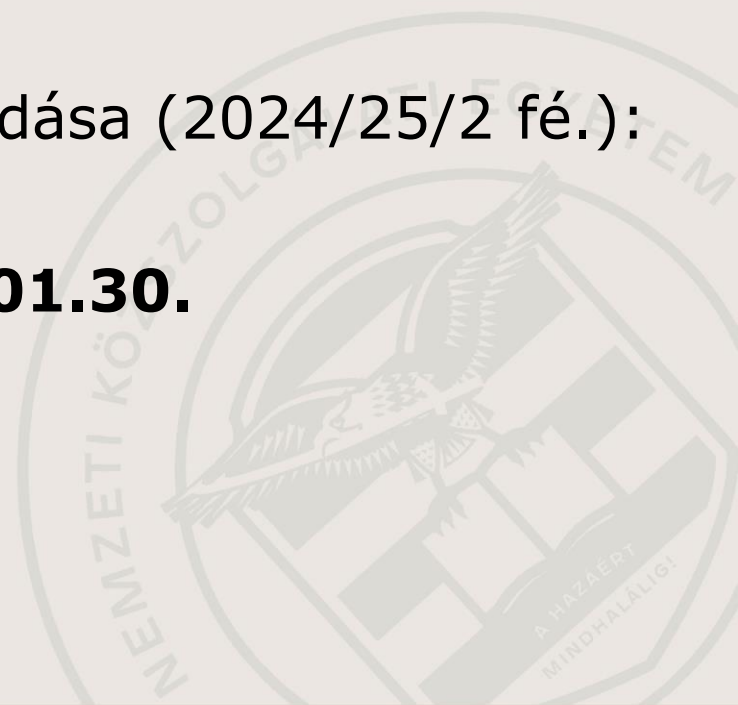
- 7. féléveseknek
- *Aktuális kutatások a Katonai Műszaki Doktori Iskolában*
- 2024.12.04. Sze 9:30–11:30
- online
- Absztraktok **11.29-ig** Kirovné Dr. Rácz Réka tű. őrnagynak [kirovne.racz.reka@uni-nke.hu](mailto:kirovne.racz.reka@uni-nke.hu)
- Részletes program, szekcióbeosztás emailben, az absztraktok alapján.
- 15 perc





# Határidők

- Szorgalmi időszak: 2024.09.02 – 2024.12.14.
- Vizsgaidőszak: 2024.12.16 – 2025.01.24.
- Összevont szigorlat várható ideje: **2025.01.13-17.**  
között
- Tanulmányi és kutatási tervek leadása (2024/25/2 fé.):  
**2024.12.13.**
- Kreditelszámolás leadása: **2025.01.30.**





KATONAI MŰSZAKI  
DOKTORI ISKOLA

# Elérhetőségek

**Dr. Tóth Bence:** A.711; 29-346

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

**Szabó Krisztina:** A.724; 29-321

K du, Sz de

**Fehér Anna:** A.723; 29-415

Sz du, Cs de

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

