



NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
HADTUDOMÁNYI ÉS HONVÉDTISZTKÉPZŐ KAR
KATONAI MŰSZAKI DOKTORI ISKOLA



Orientáció

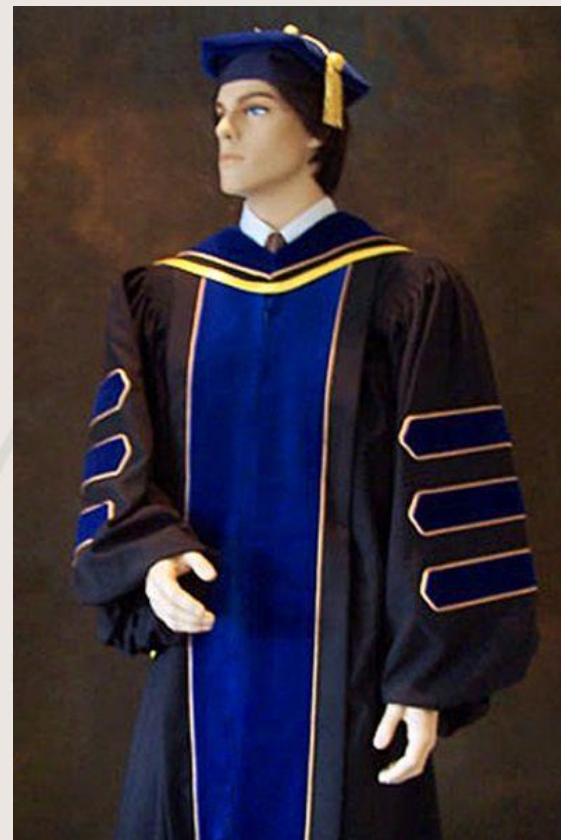
Dr. Tóth Bence
habilitált egyetemi adjunktus

2021.09.



Címek, fokozatok

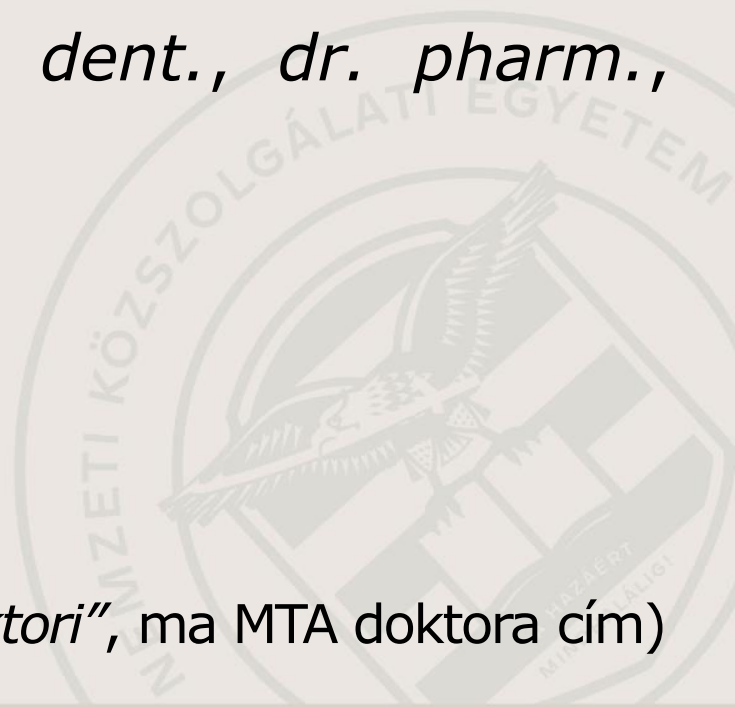
- Jelenleg Magyarországon egyetlen tudományos **fokozat** létezik: a PhD
- *philosophiae doctor*
- *docere*: tanítani
- A művészeti doktorátuson (DLA, *doctor liberalium artium*) kívül minden más PhD.
- *rite*, *cum laude*, *summa cum laude*
≥60%, ≥74%, ≥91%
(<60%: *insufficienter*)





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 akadémiasságnak (néhol a professzori kinevezésnek is).
- Tiszteletbeli egyetemi címek:
 - professor emeritus (*prof. em.*)
 - c. egyetemi tanár, c. egyetemi docens
 - egyetemi magántanár
 - tiszteletbeli egyetemi tanár (*prof. h.c.*)



KATONAI MŰSZAKI
DOKTORI ISKOLA

NKE



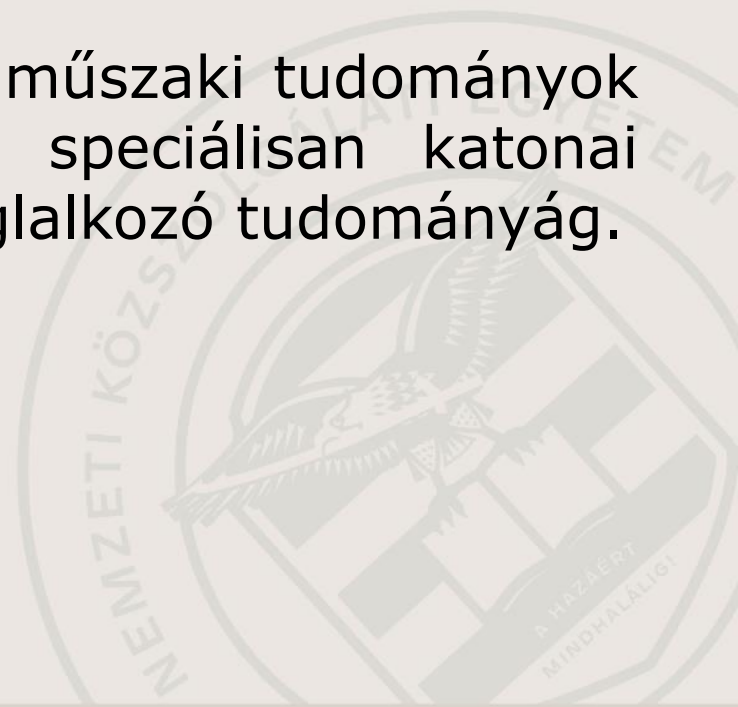


- Rektor: Dr. Koltay András
- Tudományos rh.: Dr. Csikány Tamás ddtbk.
- Oktatási rh.: Dr. Christián László r. ezds.
- Fejlesztési rh.: Dr. Kis Norbert
- Nemzetközi rh.: Dr. Koller Boglárka





- Alapítás: 2002
- MTA VI. Műszaki Tudományok Osztály
- Új tudományág
- Katonai műszaki tudományok: a műszaki tudományok valamennyi tudományágának a speciálisan katonai alkalmazásával és kutatásával foglalkozó tudományág.





HHK, KMDI

- Dékán: Dr. Pohl Árpád ddtbk.
- Iskolavezető: Dr. Padányi József vőrgy.
- Iskolavezető-helyettes: Dr. Haig Zsolt ezds.
- Tudományos titkár: Dr. Tóth Bence
- Tudományos titkár-helyettes: Dr. Gávay György 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. Földi László ezds.
 - Dr. Haig Zsolt ezds.
 - Dr. Hornyacsek Júlia alez.
 - Dr. Horváth Attila ezds.
 - Dr. Horváth István
 - Dr. Kátai-Urbán Lajos t. ezds.
 - Dr. Kóródi Gyula
 - Dr. Kovács Zoltán alez.
 - Dr. Padányi József v. örgy.
 - Dr. Solymosi József ny. ezds.
 - Dr. Vass Gyula t. ezds.
 - Dr. Kuti Rajmund
 - Dr. Muhoray Árpád ny. pv. v. örgy.



Kutatási területek

1. Katonai műszaki infrastruktúra elmélete
(Dr. Kovács Zoltán alez.)
2. Haditechnika és robotika (Dr. Gyarmati József ezds.)
3. Védelmi elektronika, informatika és kommunikáció
(Dr. Haig Zsolt ezds.)
4. Katonai környezetbiztonság (Dr. Földi László ezds.)
Katonai logisztika és védelemgazdaság
(Dr. Horváth Attila ezds.)
6. Biztonságtechnika (Dr. Berek Tamás ezds.)
7. Katasztrófavédelem (Dr. Kátai-Urbán Lajos t. 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



- Magyar Tudományos Művek Tára
- Regisztrálni kell.
- Könyvtári óra.
- Naprakészen kell tartani.

- 👁 Publikációs lista
- ✍ Új publikáció rögzítése
- ✍ Új idézés rögzítése
- 👁 Összefoglaló táblázat





MTMT-fogalmak

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

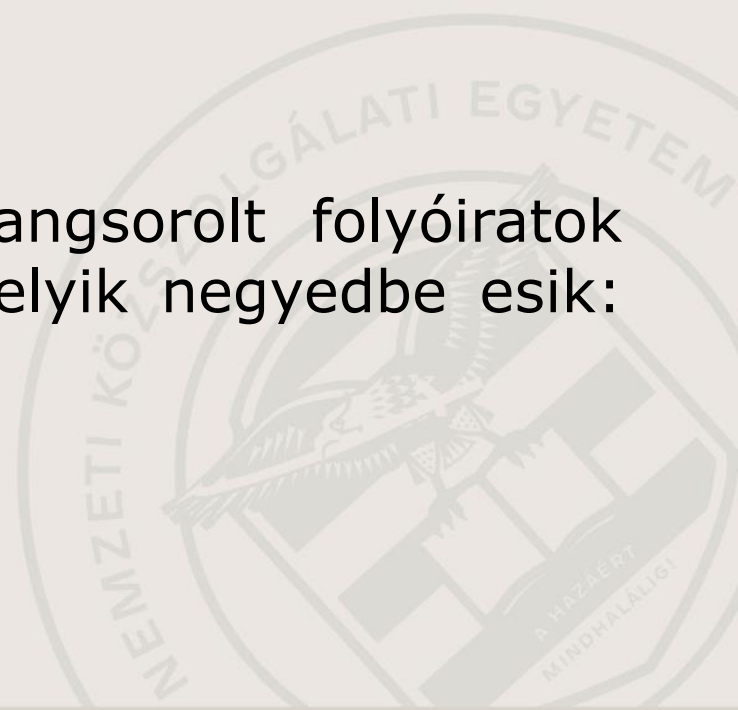
3	1. 7	$\Sigma=26$ $H=3$
5	2. 5	
2	3. 4	
3	4. 3	
2	5. 3	
4	6. 2	
7	7. 2	

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




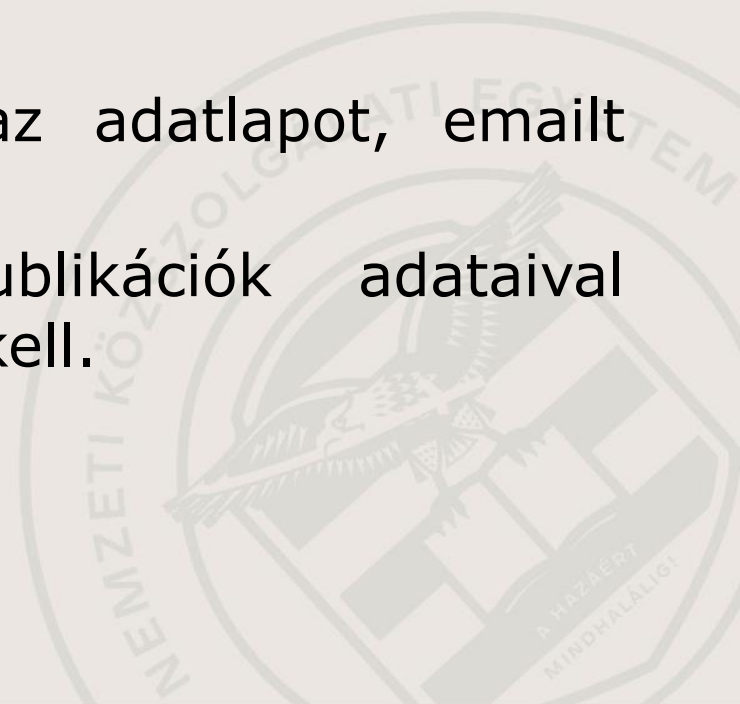
MTMT-fogalmak

- Folyóirat **impakt faktor** (IF)
- Az előző két évben megjelent cikkekre az adott évben kapott összes hivatkozások száma osztva az előző két évben megjelent cikkek számával.
- **Q-s** folyóirat
- A Scopus adatbázisa alapján rangsorolt folyóiratok között az adott szakterületen melyik negyedbe esik: Q1, Q2, Q3 vagy Q4
- D1





- 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. = 2011. évi CCIV. törvény a nemzeti felsőoktatásról
- NKE EDHSZ = Egyetemi Doktori és Habilitációs Sz.
- NKE HTJSZ = Hallgatói Térítési és Juttatási Sz.
- NKE/KMDI TVSZ = Tanulmányi és Vizsgaszabályzat
- KMDI KT = Képzési Terv

- 1) kmdi.uni-nke.hu
- 2) Képzés, fokozatszerzés
- 3) Szabályzók

- **1 ív = 40 000 n = 40 000 leütés (szóközökkel együtt!)**



Űrlapok, formanyomtatványok

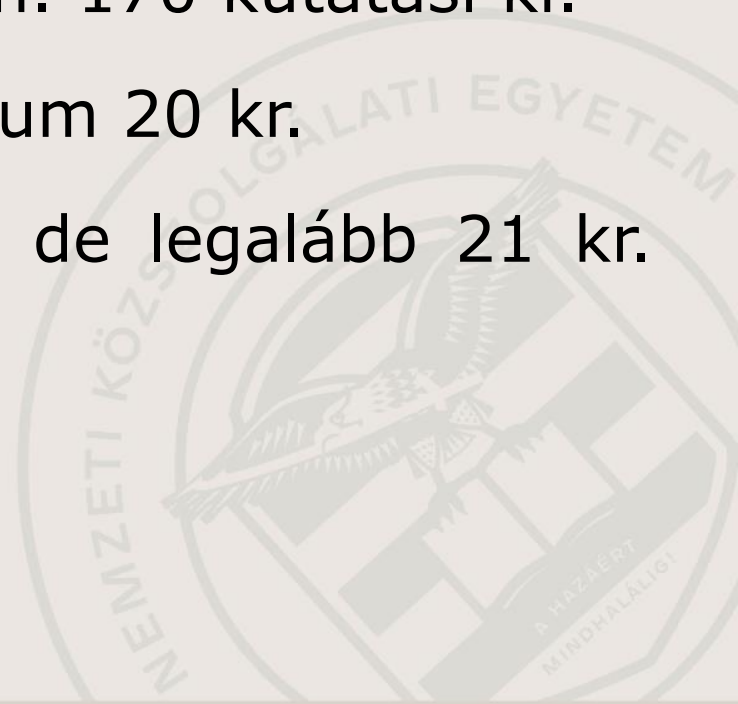
- 1) kmdi.uni-nke.hu
 - 2) Képzés, fokozatszerzés
 - 3) Képzés
 - 4) Képzési dokumentumok
- Mindent papíron! (is)





Képzési terv

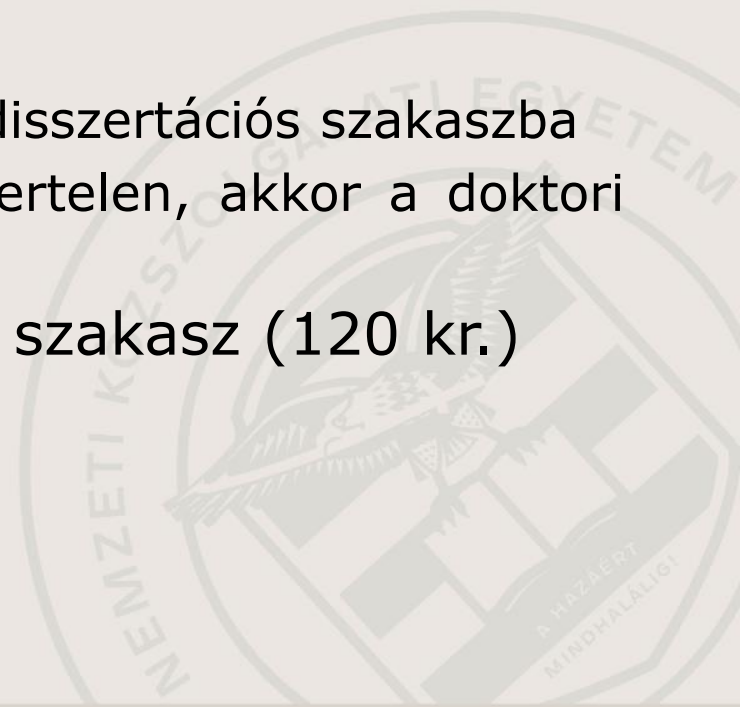
- Két szakasz – 8 félév – 240 kredit
- Tanulmányi kötelezettség: min. 50 képzési kr.
- Tudományos kutatómunka: min. 170 kutatási kr.
- Tanóratartás (oktatás): maximum 20 kr.
- Félévenként átlagosan 30 kr., de legalább 21 kr. megszerzése kötelező





Képzési terv

- 1-4. fé.: képzési és kutatási szakasz (120 kr.)
 - tantárgyi kredit
 - kutatási kredit (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 (120 kr.)
 - kutatási kredit (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
- 2) Képzés, fokozatszerzés
- 3) Képzés
- 4) Tantárgyak, tantárgyi programok

- A kódolás elve:
- HKDID $\alpha\beta\gamma\delta$
 - α : 1..8 – kutatási terület, 0 – kutatási területen kívüli
 - β : 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)
- Ezekből a félév végén összevont szigorlat**
- Az összevont szigorlat **kritériumkövetelmény.**



2. félév

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





3. félév

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





4. félév

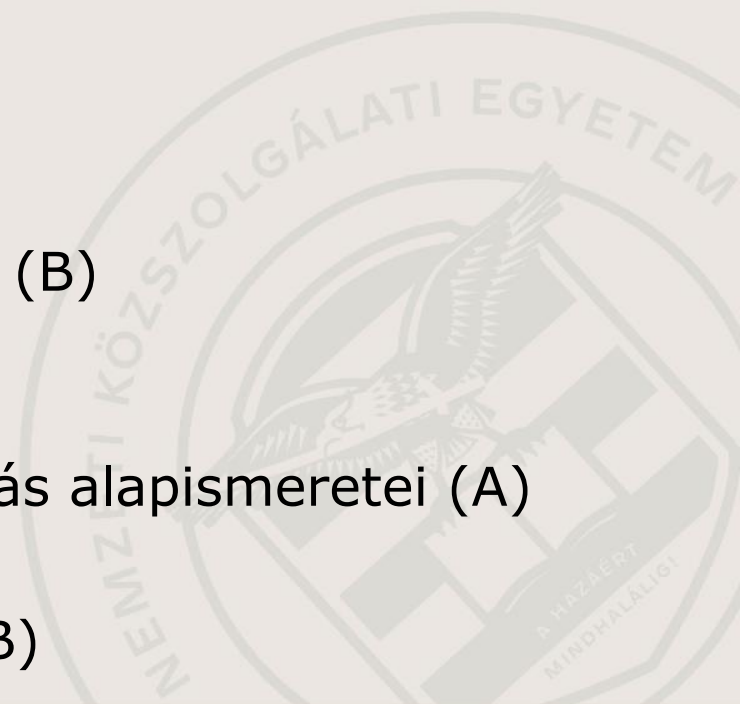
- Kötelező tárgyak:
 - Tudományos kutatás IV. (G)
- Kötelezően választható:
 - saját kutatási területi főtantárgy (K)
- Szabadon választható:
 - 1 db K
 - 1 db G (kutatói szeminárium)
- **A félév végén komplex vizsga**
- **Kritériumkövetelmény**





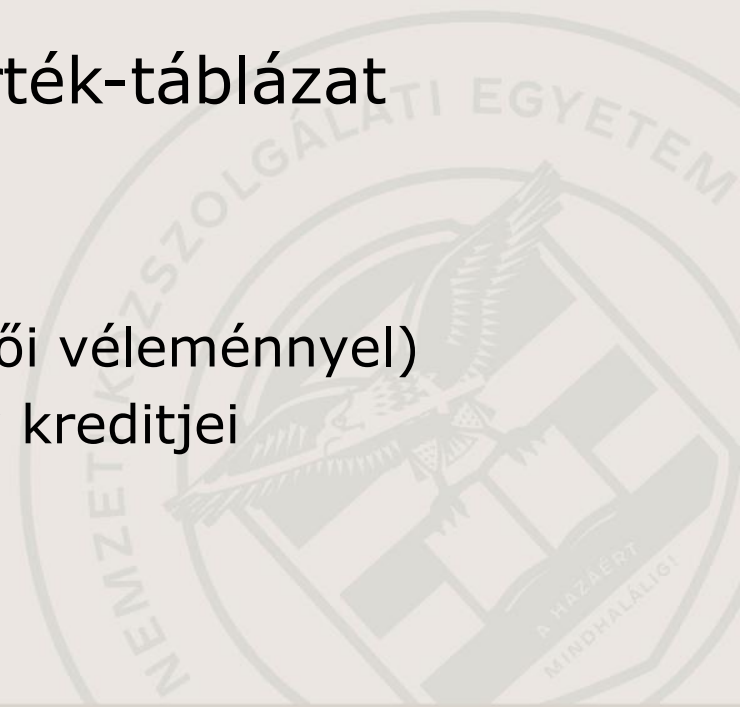
5-8. félévek

- 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.: 15 kr.
- KMDI KT: tudományos kreditérték-táblázat
- Az adott félévben
 - **VAGY** az „alapkredit” (témavezetői véleménnyel)
 - **VAGY** a tudományos teljesítmény kreditjei





Tudományos kreditek

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 közlése	24
	Az előadás idegen nyelven nem lektorált kiadványban való közlése	16
	Az előadás idegen nyelvű kiadványban való közlése	14
	Idegen nyelvű előadás tartása ¹	6
	Idegen nyelvű poszter	6
	Írásban leadott és a konferencia kiadványában idegen nyelven megjelent korreferátum	4



Tudományos kreditek

Hazai tudományos konferencián való részvétel	Idegen nyelvű előadás idegen nyelvű kiadványban való közlése	12
	Előadás közlése nemzetközi szintű konferencia saját nyelvű kiadványában	10
	Saját nyelvű előadás kiadványban való közlése	8
	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	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
	Komplex vizsgára készített és elfogadott „Kutatási jelentés” ³	20
	Kutatás-/oktatásszervezés ⁴	2



Előzetes...

Kérelem előzetes tudományos teljesítmények beszámítására

1) kmdi.uni-nke.hu

2) Képzés, fokozatszerzés

3) Képzés

4) 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%.



Publikációs pontok

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





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		



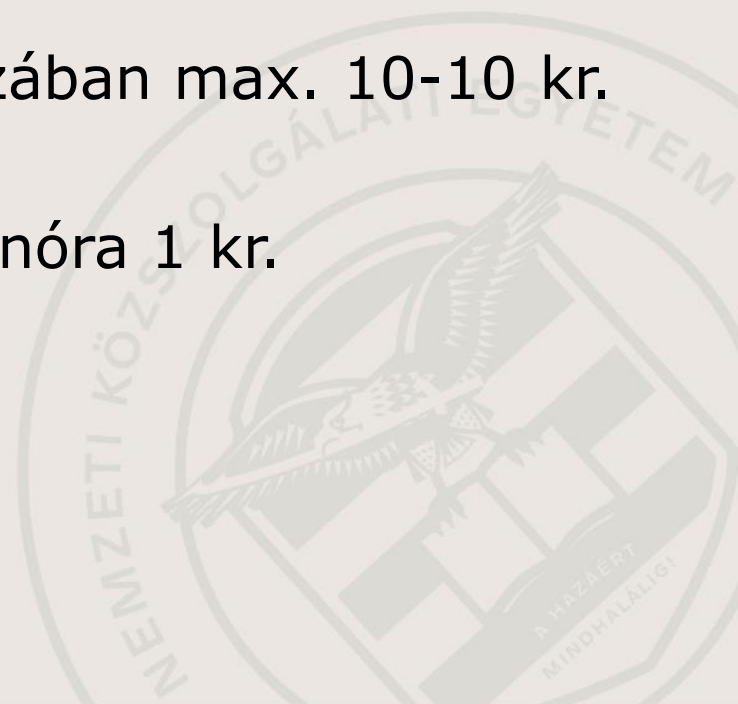
Publikációs pontok

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		



Tanóratartás

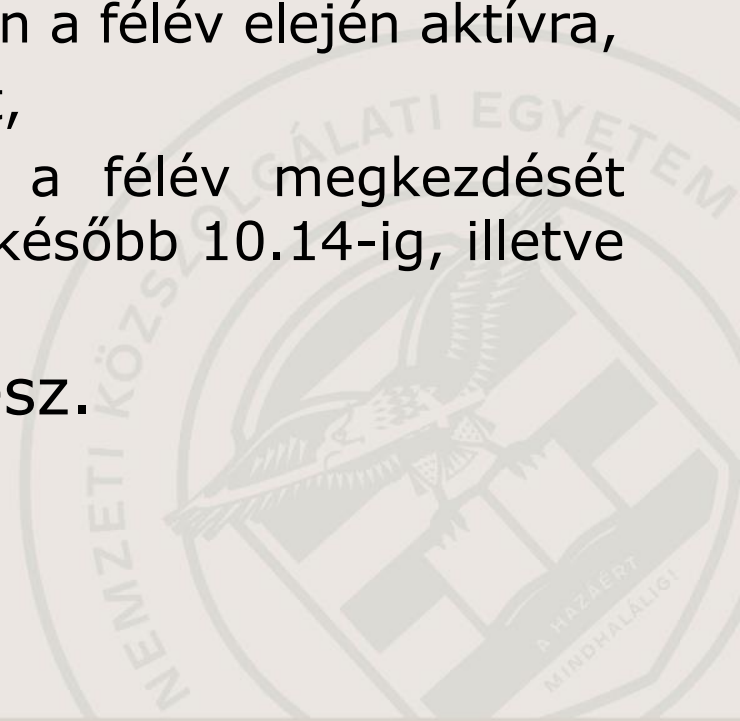
- Nem kötelező, de lehetőség creditszerzésre.
- Egyetemi oktató saját egyetemén tartott tanórákkal nem.
- 3-8. fé.
- Szemeszterenként max. 5 kr.
- A képzés első és második szakaszában max. 10-10 kr.
- 4 tanóra 1 kr.
- 3 tanóra 0 kr., 5 tanóra 1 kr., 7 tanóra 1 kr.
- Az illetékes tszv. igazolja.





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.





Két komplex nyelvvizsga

- 2 középfokú (B2)
VAGY
1 felsőfokú (C1) + 1 alapfokú (B1)
- Elfogadott nyelvek:
 - minden európai ország hivatalos nyelve
 - arab عَرَبِيّ
 - héber עברית חדשה / לשון המקרא
 - japán にほんご
 - kínai 汉语
 - koreai 한국어
 - latin *lingua latīna*
 - ógörög ἡ ἑλληνικὴ γλῶσσα / ἡ κοινὴ διάλεκτος





Négyéves tanulmányi terv

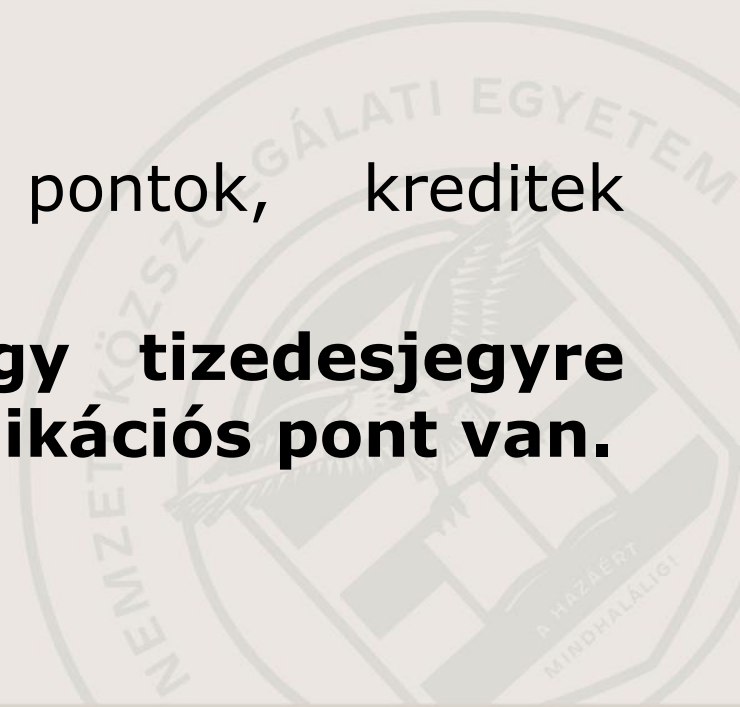
- Első félév végéig, 2022.01.31.
- Összesen legfeljebb $240 + 10\% = 264$ kr.
- Felvehető tárgyak:
 - 1) kmdi.uni-nke.hu
 - 2) Képzés, fokozatszerzés
 - 3) Képzés
 - 4) Tantárgyak, tantárgyi programok





Féléves kreditelszámolás

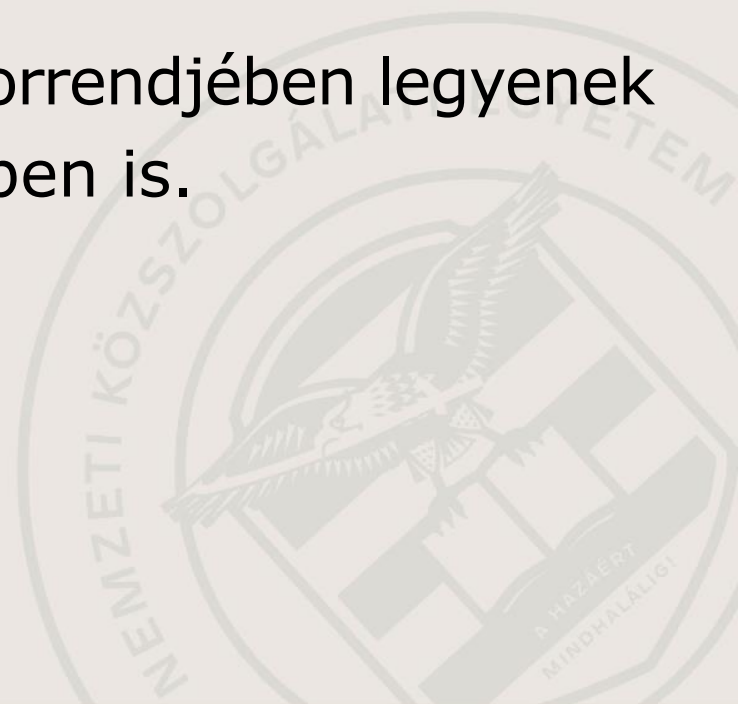
- Témavezetői értékelés
- Különlenyomatok
- Publikációt lehet csak pontért, kredit nélkül elszámolni. 0 kreditet is beírni!
- Társszerzői nyilatkozat
- Társszerzőség: publikációs pontok, kreditek ennek arányában.
- **Tört kredit nincs, de egy tizedesjegyre szabályosan kerekített publikációs pont van.**





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



Féléves terv

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





Társszerzői nyilatkozat

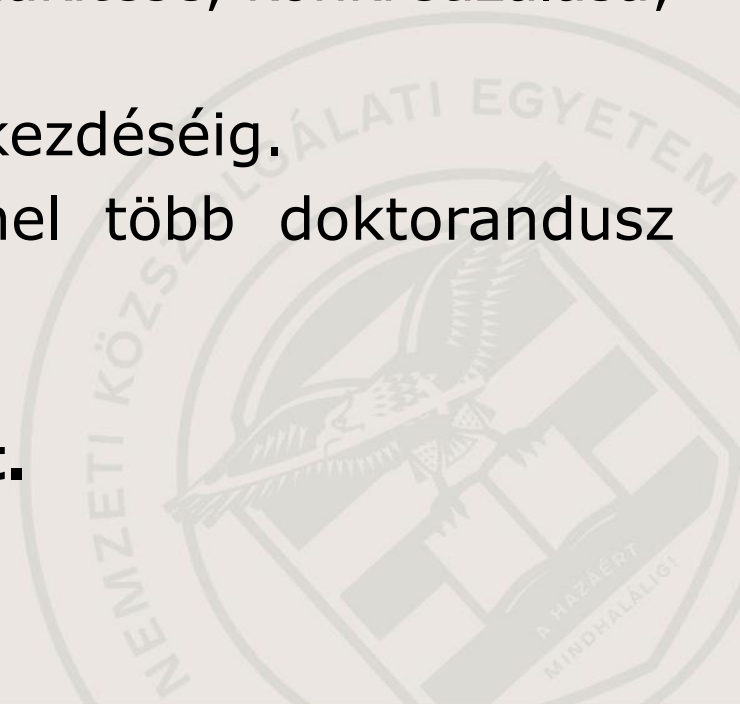
- 1) kmdi.uni-nke.hu
- 2) Képzés, fokozatszerzés
- 3) Képzés
- 4) Képzési dokumentumok

- 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.



Egyéb kérelmek

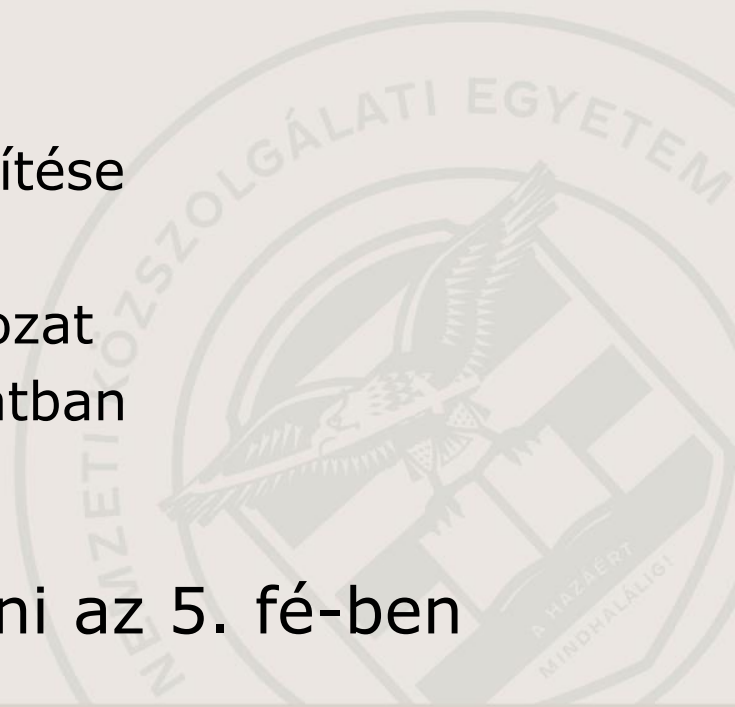
- Társ-témavezető kijelölése: a témavezető mellett max. 1 társ-témavezető lehet.
- Témavezető-váltás
- Címmódosítás: max. 2x, a téma szűkítése, konkretizálása; ≠ kutatási téma módosítása.
- Témamódosítás: az 5. félév megkezdéséig.
- Egy témára több konkrét címmel több doktorandusz is felvehető.
- **Minden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





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
 - Max. 1 közlésre elfogadva nyilatkozat
 - Min. 2 cikk MTA HTB listás folyóiratban
 - Ezek közül legalább 1 egyszerzős
 - 20 kreditet lehet érte elszámolni az 5. fé-ben





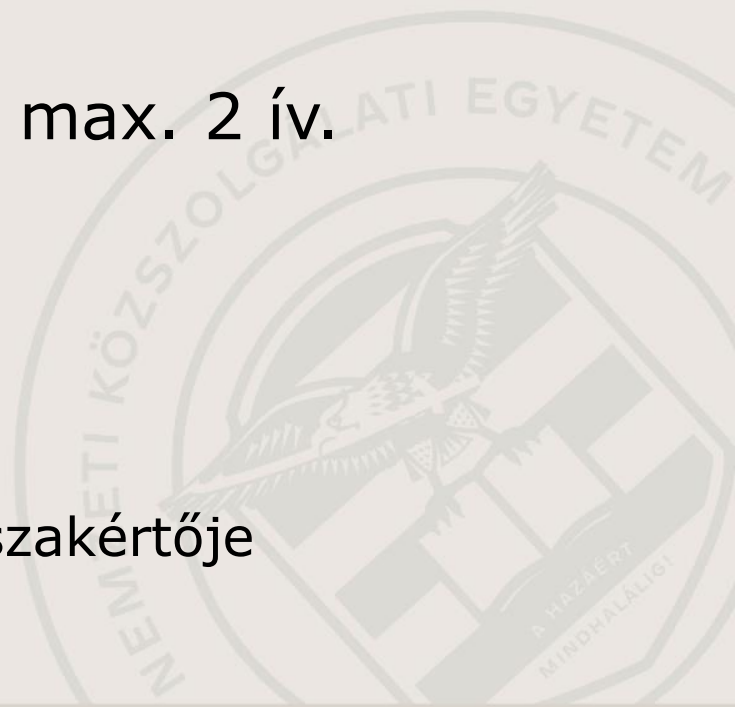
Komplex vizsga

- Részei:
 1. elméleti rész
 2. disszertációs rész
- 1. Elméleti rész
 - a vizsgázó elméleti felkészültségét kell felmérni.
 - témakörei kutatási területenként 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.
- Vizsgabizottság: 3 tag
 - Elnök: iskolavezető(helyettes)
 - Belső tag: kutatási területvezető
 - Külső tag: a kutatási téma külső szakértője
- Témavezető nem lehet tag!





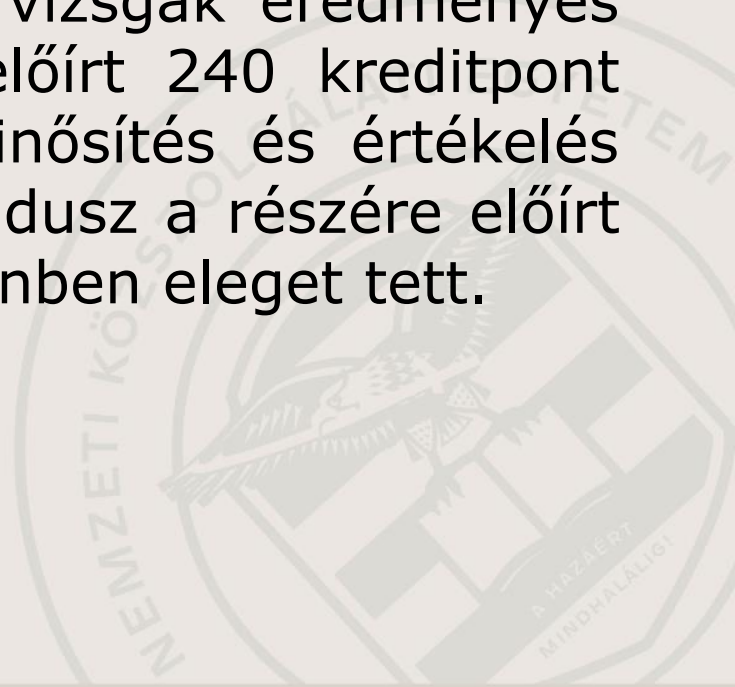
Komplex vizsga

- 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.
- Sikeres komplex vizsga esetén a hallgató elfogadott Kutatási jelentésért 20 kreditpont jár, amelyet az 5. félévben lehet elszámolni.



Abszolutórium

- Az abszolutórium a képzési tervben előírt tanulmányi kötelezettség, tudományos kutatómunka és tanóratartás követelményeinek a DI-k DI TVSZ-eiben és képzési terveiben meghatározott 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.





Abszolutórium

- Kiadásának feltételei:
 - Min. 240 kredit a félév utolsó napjáig
 - Min. 20 publikációs pont a félév utolsó napjáig, különlenyomatokkal igazolva, max. 1 db közlésre elfogadva nyilatkozat
 - Min. 5 MTA HTB listás folyóirat megléte (a lista a KMDI honlapon)
 - Min. 1 angol nyelvű publikáció megléte
 - Zárójelentés





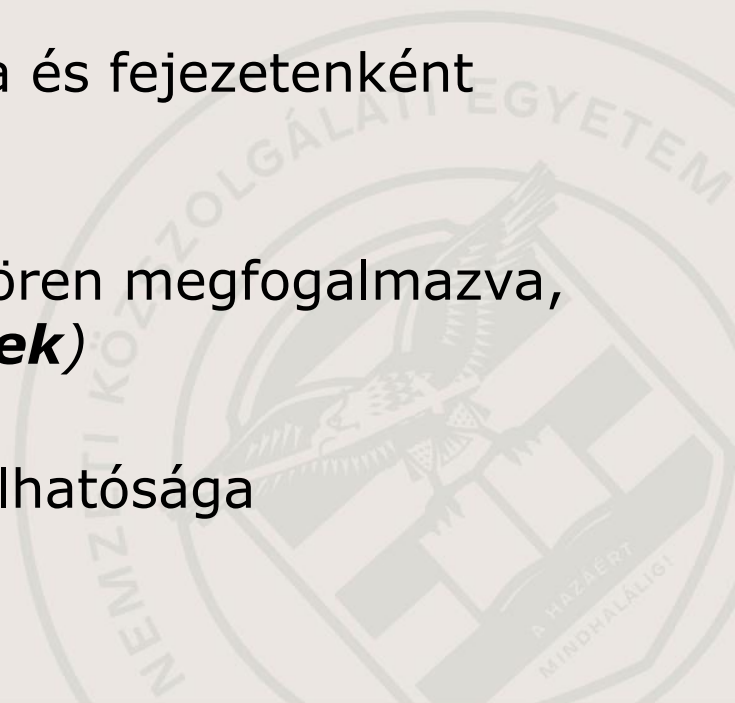
Disszertáció

- 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

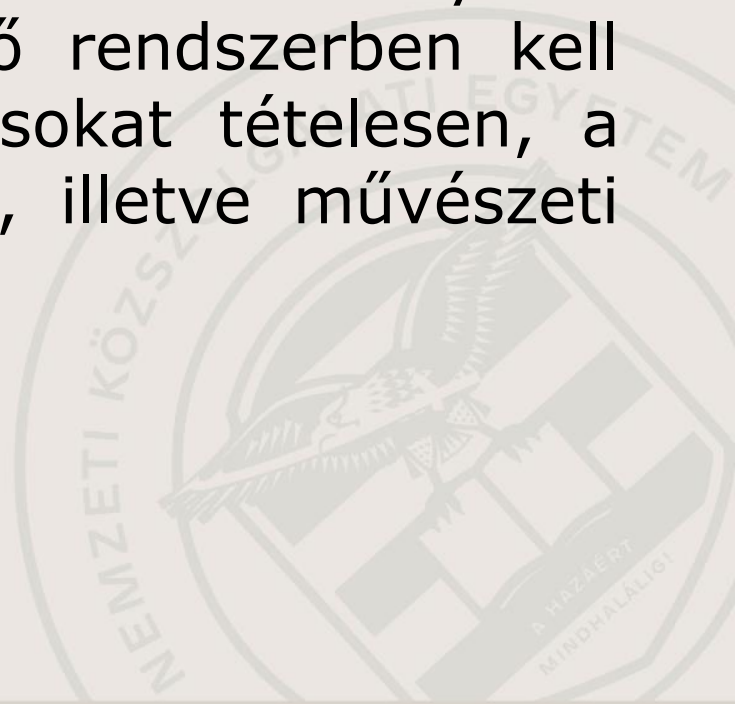
- releváns szakirodalmi áttekintés
- tudományos probléma megfogalmazása
- hipotézisek
- kutatási célok
- kutatási módszerek
- az elvégzett vizsgálat tömör leírása és fejezetenként részkövetkeztetések
- összegzett következtetések
- új tudományos eredmény(ek) tömören megfogalmazva, számozott listába szedve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

- Komplex vizsga dátuma utáni hatodik félév utolsó napjáig (01.31. vagy 08.31.) kell beadni a jelentkezést a TŰI-re.
- Ezután a Katonai Műszaki Tudományági Doktori Tanács dönt az eljárás elindításáról és a Titkárság megszervezi azt.
- TŰI → KMTDT → Bírálók → **VÉDÉS** → KMTDT → EDHT → TŰI → **AVATÁS**
- A jelentkezés leadásától a fokozatot odaítélő EDHT-határozatig min. 6 hónap.
- 07.15-08.31., 12.15-01.05. eljárási szünet



Fokozatszerzés

- Jelentkezési lap mellékletei:
 - disszertáció
 - magyar tézisfüzet
 - angol tézisfüzet
 - disszertáció, magyar és angol 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*



Határidők

- Szorgalmi időszak: 2021.09.06 – 2021.12.17.
- Vizsgaidőszak: 2021.12.20 – 2022.01.28.
- Összevont szigorlat várható ideje: 2022.01.17-21. között
- Tanulmányi és kutatási tervek leadása (2021/22/2 fé.):
2022.01.21.
- Kreditelszámolás leadása: **2022.02.04.**
- Félévzáró Orientáció: **2021.12.01. 14:00**, online (MST)



Workshop

- *A Katonai Műszaki Doktori Iskola legújabb kutatásai*
- 2021.11.11. 9:00–13:00
- Absztraktok **11.05**-ig Dr. Gávay György őrnagynak gavay.gyorgy@uni-nke.hu
- Részletes program, szekcióbeosztás emailben, az absztraktok alapján.
- 20 perc





Elérhetőségek

Dr. Tóth Bence: A.711; 29-346

Dr. Gávay György őrnagy: A.711; 29-346

Szabó Krisztina: A.724; 29-321

K de, Sz du

Ember Csilla: A.723; 29-415

Sz du, Cs de

kmdi@uni-nke.hu





KATONAI MŰSZAKI
DOKTORI ISKOLA

Köszönöm a figyelmet!

