



NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
HADTUDOMÁNYI ÉS HONVÉDTISZTKÉPZŐ KAR
KATONAI MŰSZAKI DOKTORI ISKOLA



Orientáció

Dr. Tóth Bence
habilitált egyetemi docens

2022. tavasz



KATONAI MŰSZAKI
DOKTORI ISKOLA

Honlap

kmdi.uni-nke.hu





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)





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
- **Órarend**





4. félév

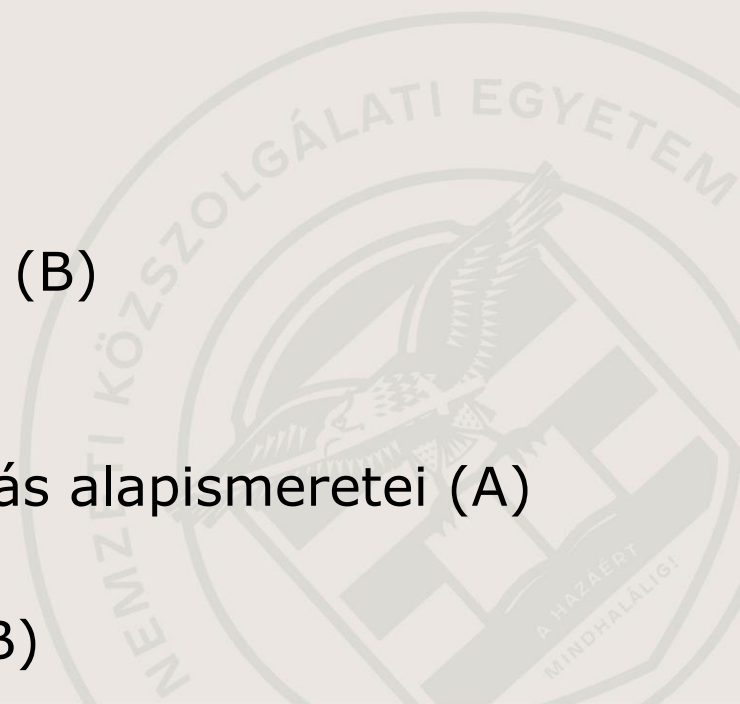
- Kötelező tárgyak:
 - Tudományos kutatás IV. (G)
- Kötelezően választható:
 - saját kutatási területi főtantárgy (K)
- Szabadon választható:
 - 1 db K
 - 1 db G (kutatói szeminárium)
- **Órarend**
- A félév végén komplex vizsga – kritériumkövetelmény





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)





Féléves kreditbeszámoló

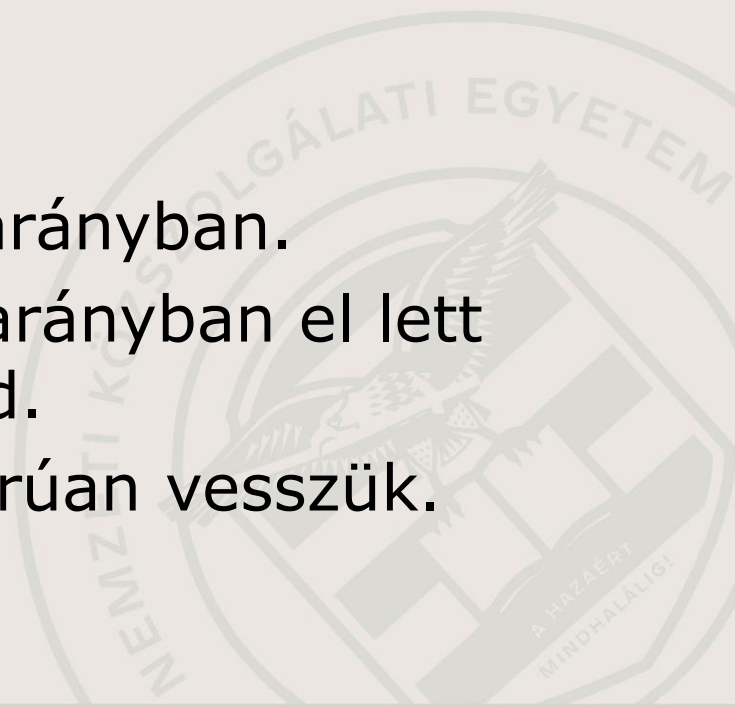
- Témavezetői értékelés
- Különlenyomatok
- Túlcsúszás! 240 kr. + 10%
- Félévente átlagosan 24 tudományos kredit.
- Publikációt lehet csak pontért, kredit nélkül elszámolni. 0 kreditet is beírni!
- Társszerzői nyilatkozat
- Társszerzőség: PublPont, kredit ennek arányában.
- **Tört kredit nincs, de egy tizedesjegyre szabályosan kerekített publikációs pont van.**



Társszerzői nyilatkozat

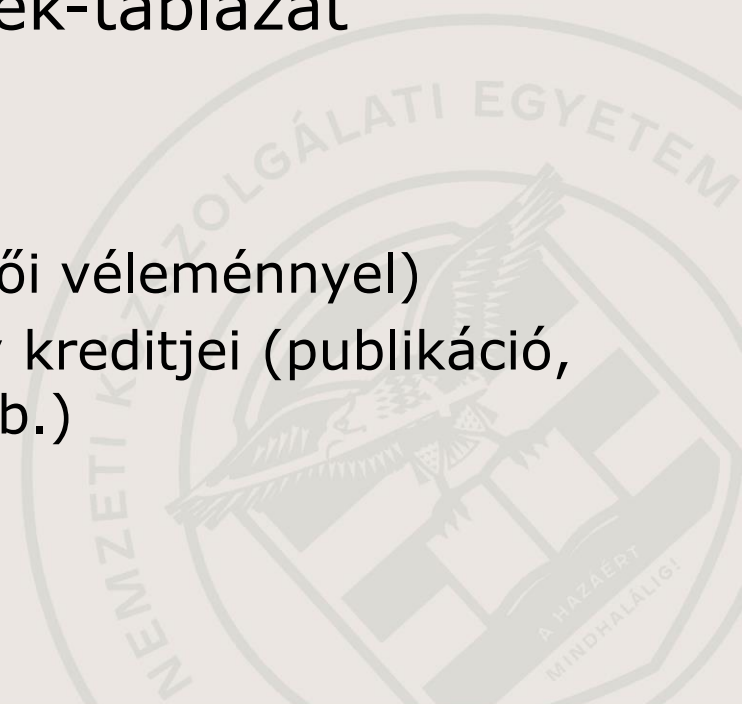
- 1) kmdi.uni-nke.hu
- 2) Képzés, fokozatszerzés
- 3) Képzés
- 4) Képzési dokumentumok

- 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.





- Alapkredit:
 - 12 kr.
- KMDI KT: publikációs kreditérték-táblázat
- Az adott félévben
 - **VAGY** az „alapkredit” (témavezetői véleménnyel)
 - **VAGY** a tudományos teljesítmény kreditjei (publikáció, konferenciárészvétel, -előadás, stb.)





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 |



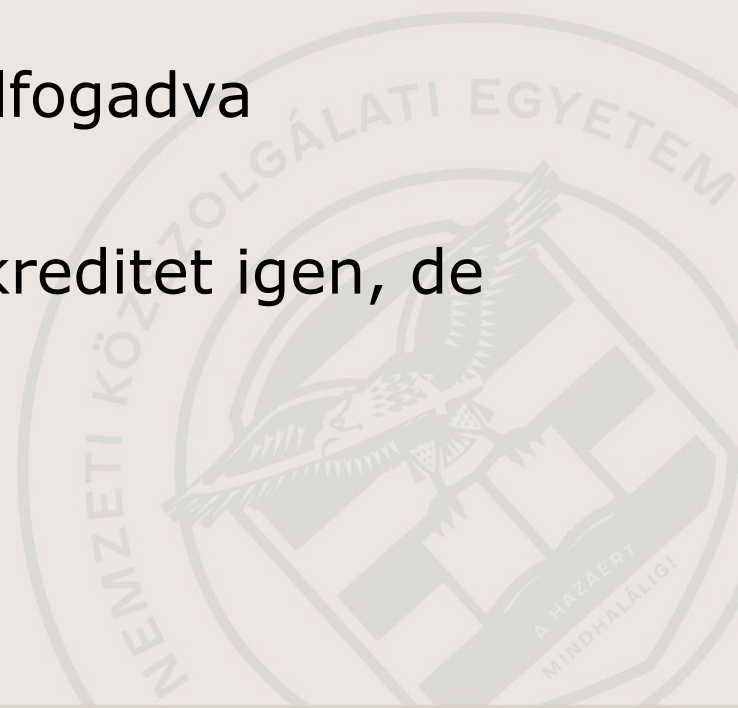
Tudományos kreditek

| | | |
|--|---|----|
| 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 |



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
- Konferenciárészvétel, -előadás kreditet igen, de publikációs pontot nem ér.





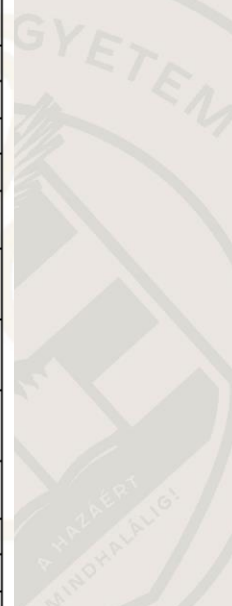
Publikációs pontok

| 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 | | |





Publikációs pályázat

- *20 év a katonai műszaki tudományok szolgálatában.
A katonai műszaki tudományok időszerű kérdései,
tudományos kutatási eredményei 2022*
- Minimum 20 000, maximum 40 000 leütés
- Jelentkezési határidő: 2022.03.15.
- Tanulmány leadási határideje: 2022.09.01.
- <https://kmdi.uni-nke.hu/publikacios-palyazat-2022-hallgatoi>



Mérföldkövek

- 1. fé.: összevont szigorlat ✓
- 4. fé.: komplex vizsga
- 8. fé.: abszolutórium

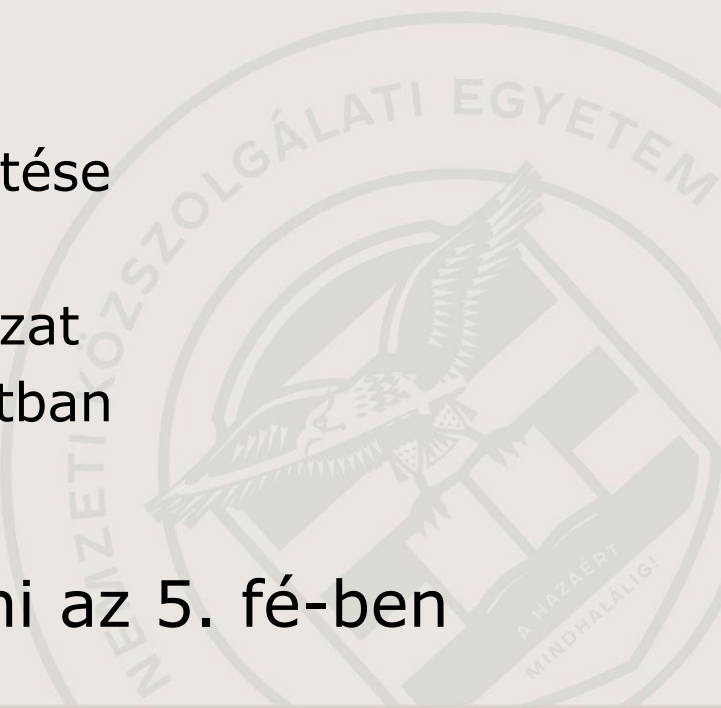
- Komplex vizsga:
 - Min. 8 publikációs pont
 - Min. 2 db MTA HTB listás folyóiratcikk
 - Min. az egyiknek egyedüli szerzője
 - Max. 1 db közlésre elfogadva





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
 - Max. 1 közlésre elfogadva nyilatkozat
 - Min. 2 cikk MTA HTB listás folyóiratban
 - Min. az egyiknek egyedüli szerzője
 - 20 kreditet lehet érte elszámolni az 5. fé-ben





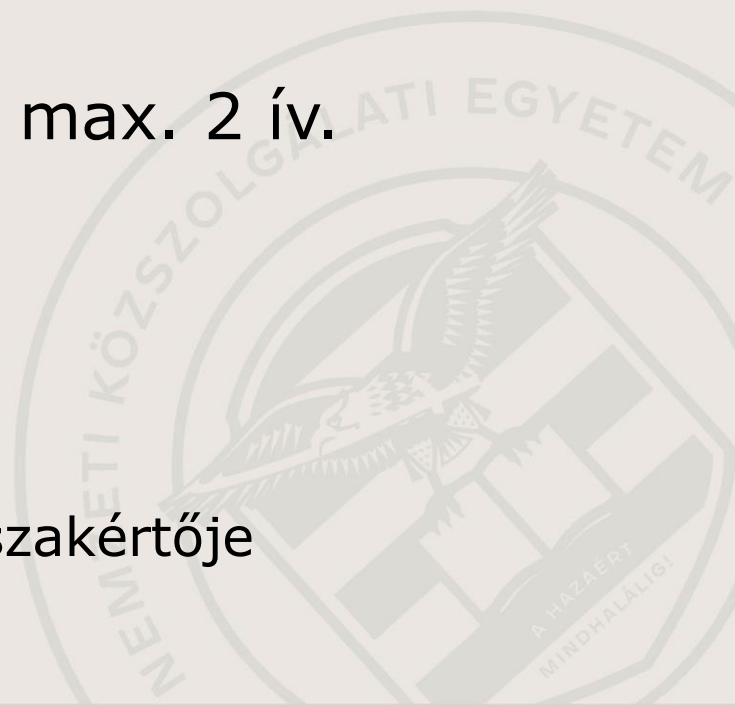
Komplex vizsga

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





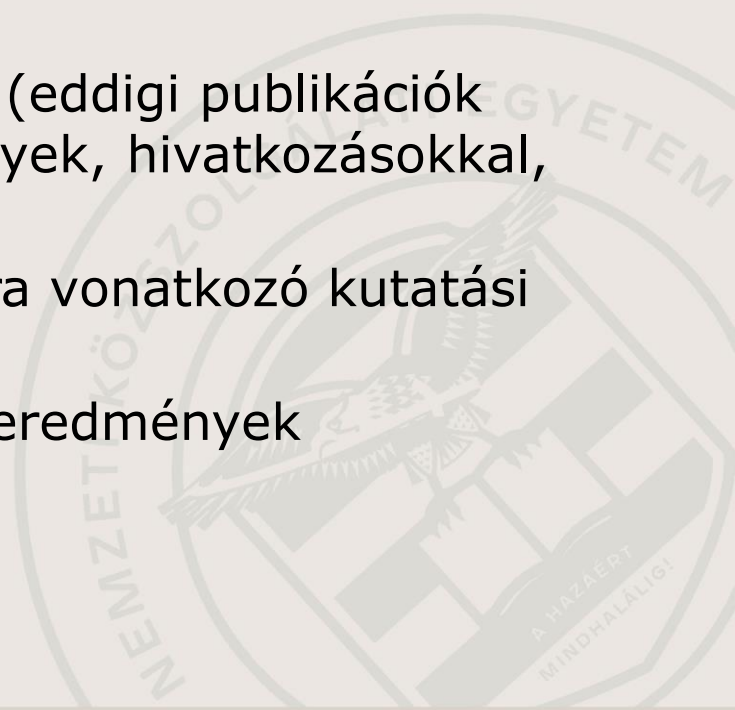
Komplex vizsga

- 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 Kutatási jelentésért 20 kredit jár, amelyet az 5. félévben lehet elszámolni.



Kutatási jelentés

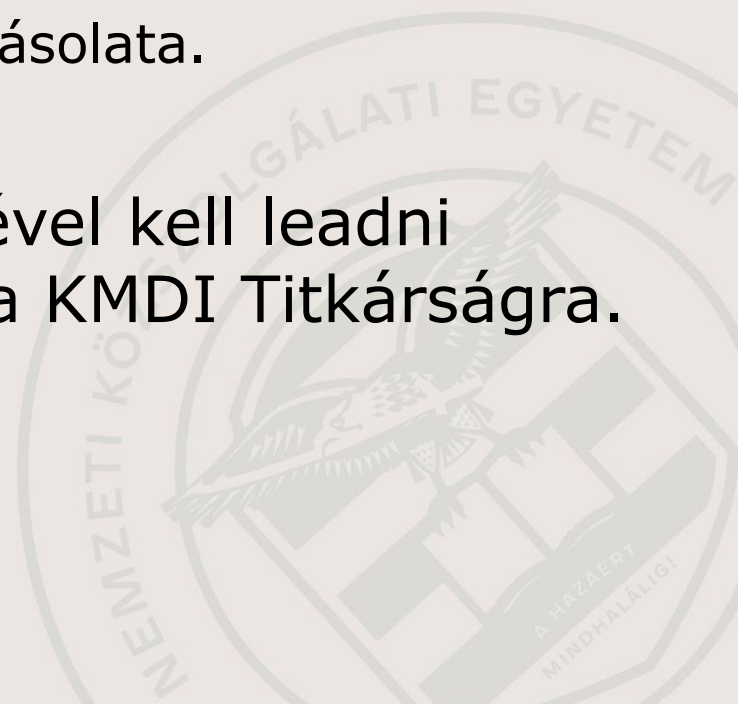
- Tartalma:
 - bevezetés: tudományos probléma, kutatási célkitűzések, hipotézisek, kutatási módszerek
 - szakirodalmi összefoglaló (hivatkozásokkal, irodalomjegyzékkel);
 - az eddig elért kutatási eredmények (eddigi publikációk összegzése, lényege, elért eredmények, hivatkozásokkal, irodalomjegyzékkel);
 - a doktori képzés második szakaszára vonatkozó kutatási terv;
 - a disszertáció elkészítésének és az eredmények publikálásának ütemezése;





Kutatási jelentés

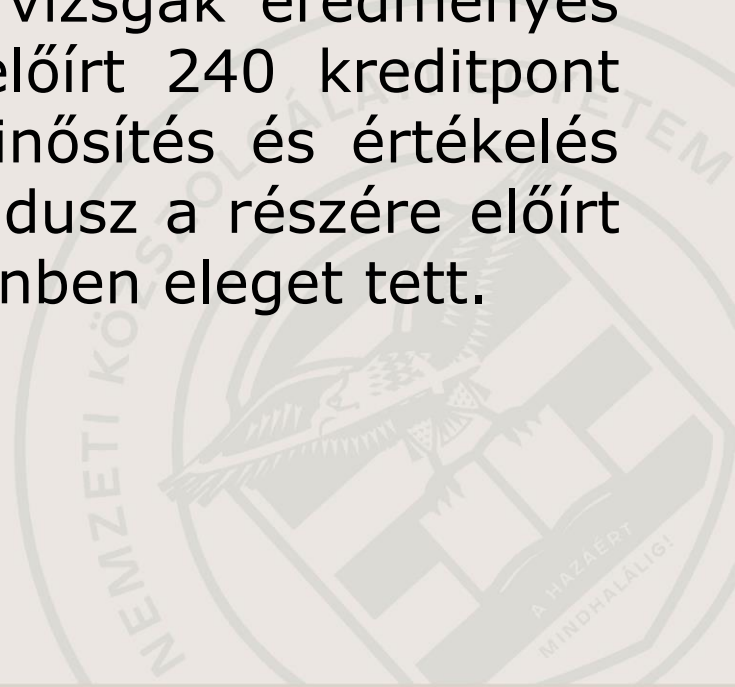
- Mellékletek:
 - publikációs jegyzék (EDHSZ publ. pontérték táblázat + MTMT)
 - különlenyomatok
 - ODT felületre feltöltött adatlap másolata.
- A témavezető írásos értékelésével kell leadni 05.13-ig a tvez-nek, 05.30-ig a KMDI Titkárságra.





Abszolutórium

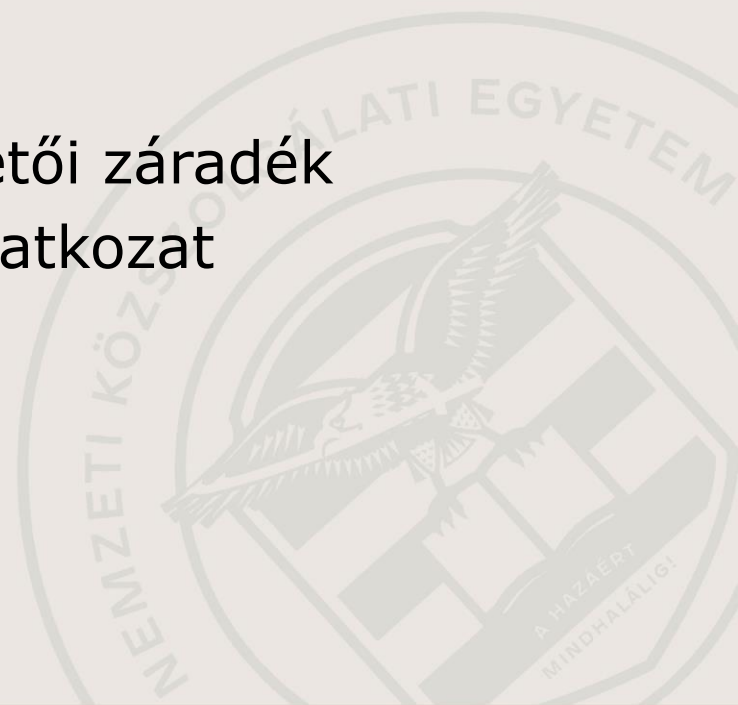
- Az abszolutórium a képzési tervben előírt tanulmányi kötelezettség, tudományos kutatómunka és tanóratartás követelményeinek a DI-k DI TVSZ-eiben és képzési terveiben meghatározott teljesítését, a nyelvvizsga kivételével az előírt vizsgák eredményes letételét, a követelményekben előírt 240 kreditpont megszerzését igazolja, amely minősítés és értékelés nélkül tanúsítja, hogy a doktorandusz a részére előírt képzési követelményeknek mindenben eleget tett.





Zárójelentés

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





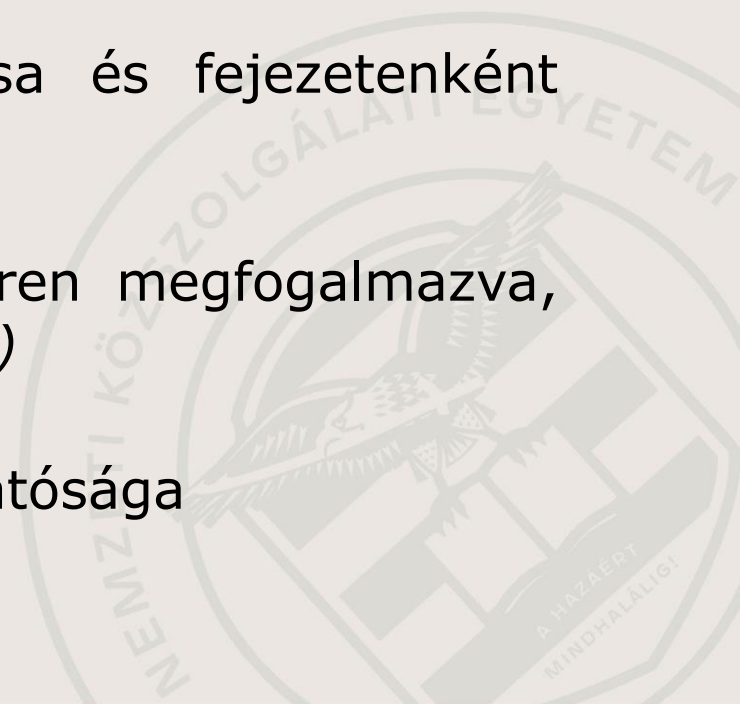
Disszertáció

- 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

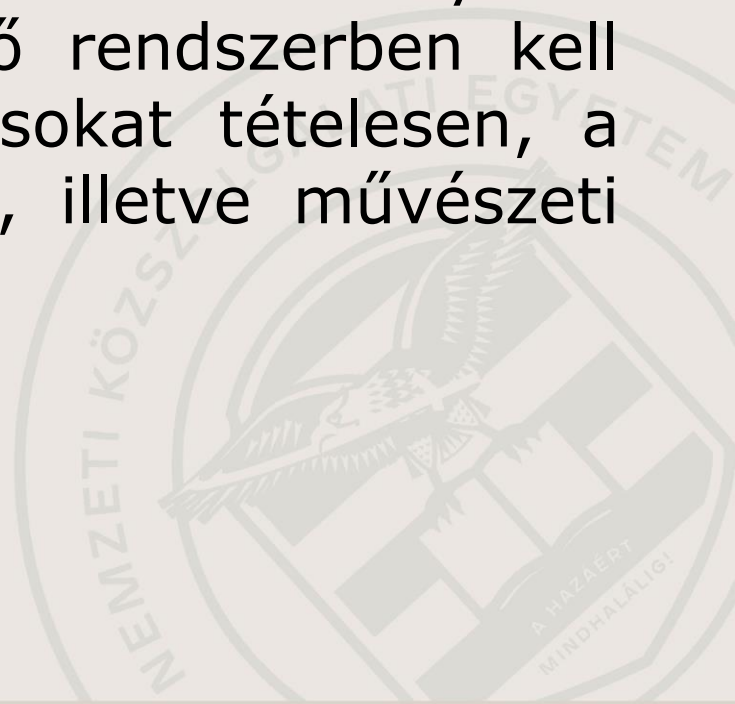
- releváns szakirodalmi áttekintés
- tudományos probléma megfogalmazása
- hipotézisek
- kutatási célok
- kutatási módszerek
- az elvégzett vizsgálat tömör leírása és fejezetenként részkövetkeztetések
- összegzett következtetések
- új tudományos eredmény(ek) tömören megfogalmazva, számozott listába szedve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

- Abszolutórium nélkül is lehet a 8. félévben!
- 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**.
- 2021 májusa előtt komplex vizsgázottaknak **+ 1 év!** 
- Ez a határidő jogvesztő.
- 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
- **Műhelyvita, védés csak szorgalmi időszakban lehet.**



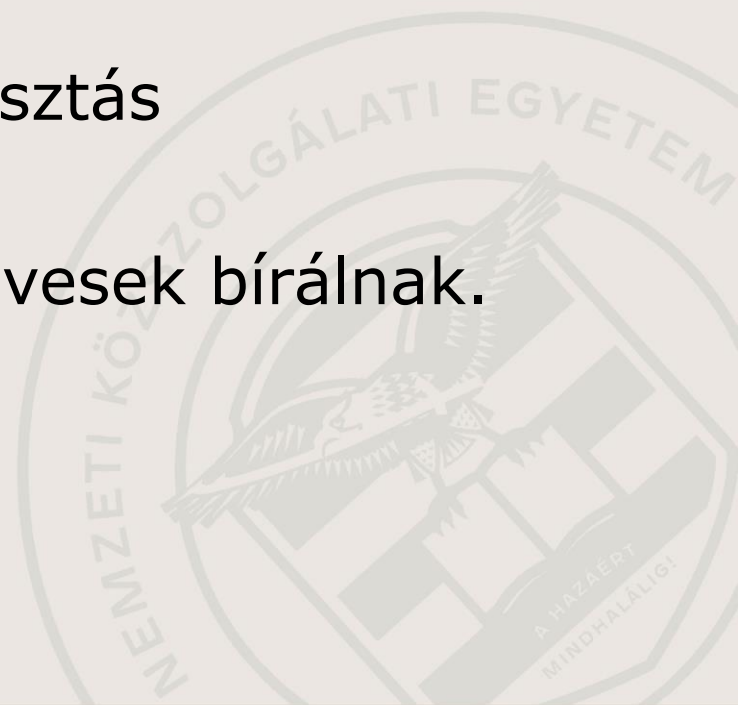
Fokozatszerzés

- 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*



Konferencia

- *A katonai műszaki kutatások legújabb eredményei*
- 2021.05.12. 9:00–13:00
- Absztraktok 04.29-ig Ember Csillának ember.csilla@uni-nke.hu
- Részletes program, szekcióbeosztás
- 20 perc
- Elsőévesek előadnak, harmadévesek bírálják.





Elérhetőségek

Dr. Tóth Bence: A.711; 29-346

Dr. Gávay György 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

