



Nemzeti Közzolgálati Egyetem

Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar

Tudományos diákköri kutatási témák

Műveleti Logisztikai Tanszék

Dr. Venekei József ezredes

- A Magyar Honvédségben alkalmazott Üzemanyag Monitoring rendszer elemei, működése, alkalmazási köre, tovább fejlesztésének lehetőségei
- Az üzemanyag technikai eszközök felülvizsgálatai, a felülvizsgálatok önálló végrehajtásának lehetőségei
- A Magyar Honvédség benzinszállító és tábori kiszolgáló képességének helyzete, fejlesztésének lehetőségei
- A honvédelmi és haderőfejlesztési program keretén belül beszerzett harcjárművekhez kapcsolódó beruházások, beszerzések, képességfejlesztések aktuális helyzete.
- A készletgazdálkodás és a leltározás folyamatának bemutatás a Magyar Honvédségben
- A Magyar Honvédséggel szerződéses jogviszonyban álló Beszállítók és termékeik ellenőrzésének fejlesztése a haditechnikai eszközök tekintetében
- Katonai beszerzés 21. századi kihívásai
- Egészségügyi támogatás aktualitásai és fejlesztésének lehetőségei
- Ruházati fejlesztések és azok hatásai a katonai logisztikára.
- Magyar Honvédség és a korszerű vállalatirányítás kapcsolata

Hadtáp, Pénzügyi és Katonai Közlekedési Tanszék

Dr. Pohl Árpád dandártábornok

- A Magyar Honvédség béketámogató műveleteinek hadtáp támogatása
- Az Önkéntes Területvédelmi Tartalékos kötelékek logisztikai támogatása
- Az ország területén átvonuló szövetséges erők Befogadó Nemzeti Támogatása

- A területvédelem helye, szerepe és feladatrendszere más országok honvédelmi rendszerében

Dr. Szászi Gábor ezredes

- Az új beszerzésű repülőgépek alkalmazási lehetőségeinek elemzése a Magyar Honvédség feladatrendszerében
- A vasúti közlekedési alágazat fejlesztésének várható hatásai a katonai vasúti szállítások során
- Az új típusú haditechnikai eszközök mobilitási képességének elemzése
- A tengeri szállítások szerepe a béketámogató műveletek során
- A Katonai Közlekedési Szolgálat története – szakmatörténeti elemzések
- „A katonai mobilitás javítása az Európai Unióban” című projekt várható hatásai a Magyar Honvédség mobilitási képességének változására

Dr. Pap Andrea ezredes

- A Magyar Honvédség alap Logisztikai Információs Rendszerére történő átállás tapasztalatai
- Hazai és missziós műveletek élelmezési biztosításának összehasonlító elemzése
- A Magyar Honvédség élelmezési ellátásának alternatív lehetőségei

Dr. Fábos Róbert alezredes

- Felhő alapú szolgáltatások alkalmazási lehetőségei a katonai közúti szállításokban
- A közúti személyszállító járművekkel szemben támasztott követelmények, azok megfeleltetése a Magyar Honvédségben
- Korszerű áruazonosító rendszerek alkalmazásának lehetséges hatásai a Magyar Honvédség közúti szállítási tevékenységére
- Pilóta nélküli repülő eszközök alkalmazásának lehetséges területei a katonai szállításokban
- Közúti személyszállító járműállomány üzemtani elemzése a Magyar Honvédség egy kiválasztott alakulatánál
- Önrakodó eszközzel ellátott szállító és önjáró rakodó járművek jelenlegi helyzete a Magyar Honvédségben
- Központi irányítás megvalósíthatósága az MH közúti szállítási feladataiban
- Közúti anyagszállító járműállomány üzemtani elemzése a Magyar Honvédség egy kiválasztott alakulatánál
- A közúti anyagszállító járművekkel szemben támasztott követelmények, azok megfeleltetése a Magyar Honvédségben

Gulyás György alezredes

- Új kihívások és megközelítések a műveletek logisztikai támogatásában
- Beszállítók alkalmazása a műveletek támogatására

Szajkó Gyula őrnagy

- A vállalkozásfinanszírozás elmélete és módszertana
- A vállalkozások adóterheinek vizsgálata
- A vállalkozások befektetési döntéseinek vizsgálata
- Az egyenruházat modernizálásának lehetőségei

Dr. Taksás Balázs százados

- Hadiipari trendek a világban
- Gazdasági biztonsági kihívások
- Diszruptív technológiák várható alkalmazása a katonai logisztika területén

Dr. Kenessey Zsolt főhadnagy

- Önkéntes Tartalékos katonák személyi juttatásai
- Új környezet, új szabályok?- missziók pénzügyi ellátása
- Civil szervezetek és a központi költségvetés kapcsolata
- A katonai szolgálatteljesítés és a munkaidőszervezés összefüggései

Természettudományi Tanszék

Rácz István

- Gammakitörések idő-energia képének statisztikus vizsgálata

Dr. Székely Gergely

- Hyperdrive - a jövő űrhajtóműve vagy sci-fi álom?
- Láthatatlan katona
- Relativitáselmélet alkalmazása a katonai műszaki tudományokban
- Játékelméleti dilemmák és megoldási lehetőségeik a katonai stratégiai szituációkban

Dr. Tóth Bence

- Az MH bázisai közti vasúti kapcsolatok gráfelméleti alapú vizsgálata
- Dunai átkelőhelyek hatásának gráfelméleti modellezése a vasúthálózat zavarérzékenységére
- Megszűnt vasúti kapcsolatok rehabilitációjának gráfelméleti elemzése alternatív útirányok biztosítására
- Véletlen zavar és célzott támadás – A magyarországi vasúthálózat robusztusságának vizsgálata
- A magyar villamosenergia-hálózat zavarérzékenysége és annak lehetséges csökkentése
- Európa légiközlekedési hálózatának vizsgálata
- Hova helyezzünk el egy új ATM-et?

Haditechnikai Tanszék

Dr. Gyarmati József ezredes

- Haditechnikai eszközök összehasonlító elemzése
- Több szempontú döntési modellek (MCDM) haditechnikai célú alkalmazása
- Terepjáró tehergépkocsi hajtásláncának leírása és elemzése
- Oldalsó és hátsó aláfutásgátlók hatása a terepjáróképessegre

Dr. Vég Róbert László alezredes

- A Magyar Honvédség szervezetébe tartozó, az NKH szabályozóinak megfelelő autósiskola létrehozásának vizsgálata
- A Magyar Honvédség gép- és harcjárművezetési kiképzésének vizsgálata
- A diagnosztikai vizsgálatok elemzése kiemelt figyelemmel a rezgésdiagnosztikára, és alkalmazásuk a Magyar Honvédség járműjavítási és technikai kiszolgálási tevékenységében
- Gépjárművezetés közbeni gépjárművezetőre ható zavaró tényezők meghatározása.
- A szemkamera alkalmazásának lehetőségei a közúti gépjárművezető képzésben.
- Az alternatív üzemanyagok és hajtásmódok hatása a gépjárművezető képzés műszaki oktatására.
- A „B” és „C” járműkategóriás közúti gépjárművezető képzés műszaki oktatásának a lehetséges fejlődési irányvonalai a várható technikai fejlődés függvényében.

- Katonai terepjáró tehergépkocsik feltöltési rendszereinek összehasonlítása, értékelése.
- A MH gépjárműparkjának vizsgálata a környezetvédelmi követelmények teljesülésének szempontjából.

Dr. Hajdú Ferenc

- Páncélozott járművek aktív védelmi rendszerei
- Páncélozott járművek védettségének vizsgálatai

Dr. Zentay Péter

- Elektromos meghajtású gépjárművek alkalmazásának elvi lehetőségei a Magyar Honvédságban

Sebők István alezredes

- Fedélzeti fegyverrendszerek üzemeltetése komplex eszközökben
- Üzemeltetéshez kapcsoló műhelytechnológiák munkavédelmi előírásai

Dr. Gávay György százados

- A Magyar Honvédságban újonnan rendszeresített vagy alkalmazásba vett gépjárműtechnikai eszközök üzemeltetésének vizsgálata
- A Magyar Honvédség gépjárműtechnikai eszközeinek az elmúlt tíz évben polgári vállalatok által végzett karbantartási, javítási tevékenységek vizsgálata
- Páncélozott járművek ballisztikai védelmi képességének fejlesztése

Hadászati és Hadelméleti Tanszék

Dr. Padányi József vezérőrnagy

- Éghajlatváltozás hatása a védelmi szférára, különös tekintettel a katonai erő alkalmazására

Fazekas Ferenc alezredes

- Szárazföldi erők műveletei a 21. században
- Parancsnokságok és törzsek

- A katonai műveletek tervezésének kérdései

Holecz József alezredes

- A 21. századi komplex stratégiai és műveleti környezet
- A katonai érdekvényesítés formái a 21. században
- Hibrid hadviselés
- Parancsnoki és szervezeti adaptációs lehetőségek és kihívások napjainkban

Dr. Horváth Tibor alezredes

- A műszaki támogatás kihívásai a 21. században

Dr. Szabó Sándor alezredes

- Az MH alapkiképzés modernizációs lehetőségei a Z generációs társadalmi kihívások tükrében
- Az FPS gaming helye, szerepe a MH virtuális szimulációs kiképzéstámogatás rendszerében
- A kisalegység csapatkiképzés módszertani kérdései a Honvédelmi és Haderőfejlesztési Program tükrében

Dr. Forgács Balázs őrnagy

- A hadelmélet 21. századi kérdései
- Irreguláris katonai fenyegetések a 21. században
- Irreguláris elméletek és teoretikusok

Honvédelmi Jogi és Igazgatási Tanszék

Dr. Petruska Ferenc alezredes

- A Magyar Honvédség rekonverziós jogi eszköztára – mire jó a kiszolgált katona?
- Lawfare (jogi hadviselés) - győzelem puskalövés nélkül
- Honvédelmi jog és a tömeges bevándorlás kapcsolata – katonák a határon
- Állam és egyház együttműködése a társadalom érdekében
- Megszállás joga

Dr. Kaló József

- Vallásháborúk a történelemben
- Az üldözött vallási közösségek hagyománya és története
- Napjaink fegyveres konfliktusainak vallási aspektusai
- Repüléstörténet
- Geopolitika és geovallás a XXI. században

Dr. Ujházi Lóránd István

- Az üldözött vallási közösségek teológiai hagyománya és biztonsági helyzete
- Regionális biztonsági kérdések vallási aspektusból
- A vallásdiplomácia eszközei a válságkezelés és nemzetközi diplomácia tükrében

Dr. Kádár Pál dandártábornok

- A hazai különleges jogrendi szabályozás fejlődéstörténete, különös figyelemmel a rendszerváltás utáni alkotmányos szabályozásra
- A védelmi és biztonsági szabályozás 2023 reformjának alapkérdései
- A nemzeti ellenállóképesség fejlesztésének jelentősége a védelmi rendszerben

Dr. Fischl Vilmos

- A nemzetközi egyházi szervezetek feladatai az üldözött keresztények megsegítése érdekében
- A civil katonai együttműködés lehetőségei és korlátjai
- Egyház és társadalom kihívásai
- A vallásdiplomácia lehetőségei konfliktusokkal terhelt területeken

Dr. Nagy Gábor

- Hadsereg, honvédelem, propaganda 1945 és 1989 között. Ide beletartozhat:
 - o a néphadsereg felállítása és propagandája
 - o határvédelem, disszidálási kísérletek a sajtóban és a párt propagandájában
 - o a Horthy-kori tisztok megjelenése a sajtóban és a párt propagandájában
 - o Ludovika a sajtóban napjainkig

- o a háborús feszültségek a sajtóban és a párt propagandájában (Korea, Vietnám, Csehszlovákia, hidegháború)

Dr. Sztankai Krisztián százados

- A társadalomtudományok és a háború kapcsolata
- Civil-katonai kapcsolatok műveleti területen,
- A Lélektani műveletek katonai műveletek során,
- A katona antropológia jövője,
- A jövő háborúi, mint kulturális válság

Dr. Kelemen Roland

- Alapjogok korlátozhatósága a biztonság érdekében
- Kiberhadviselés és kiberbiztonság egyes jogi kérdései
- A hibrid konfliktusok és a kibertér kapcsolata
- Social media - dezinformáció, radikalizálás kibertérben
- Különleges jogrend történeti, elméleti és jelenkori kihívásai (ez akár 3 különböző témaként is értékelhető)
- Katonai igazságszolgáltatás történeti aspektusai

Összhaderőnemi Műveleti Tanszék

Dr. Krajnc Zoltán ezredes

- A légvédelmi rendszer fejlesztésének főkérdései: NASAMS, SAMOC rendszeresítésének kihívásai
- Hazai és szövetséges doktrínák fejlesztésének főkérdései
- Összhaderőnemiség elmélete és gyakorlata
- Oktatástechnikai fejlesztések, különös tekintettel a szimulációs fejlesztésekre

Dr. Komjáthy Lajos alezredes

- A békeműveleti erők együttműködése a helyi rendvédelmi erőkkel nem V cikkely alá eső műveletekben
- A lázadó erők, csoportok elleni műveletek hibrid hadviselés körülményei között

Zentai Károly alezredes

- Integrált löelemképző-ballisztikai rendszerek a gyalogsági fegyverek alkalmazása során
- A korszerű éjszakai irányzékok és hangtompítók befolyása a harc megvívása során
- A kisméretű (ember által hordozható), csapásmérésre alkalmas drónok megjelenésének hatása a szárazföldi harcászatra
- Precíziós mesterlövész löszerek katonai alkalmazása
- A lökiképzés időszerű kérdései

Haáz Áron őrnagy

- Az azeri-örmény konfliktus szárazföldi tanulságai
- Autonóm haditechnikai eszközök megjelenése és alkalmazása harcászati szinten
- A H145M és H225M forgószárnyas légi járművek támogatásának lehetőségei a szárazföldi alegységek részére
- A Carl Gustav M4 alkalmazásának lehetőségei
- A mobil lökonténerek alkalmazása a kiképzésben

Dr. Csengeri János százados

- Konfliktusok, háborúk légi hadviselési aspektusainak, történéseinek, tapasztalatainak, következményeinek bemutatása (sok dolgozat elképzelhető)
- A légierő a hibrid hadviselésben: hagyományos képességek és irreguláris légi veszélyek (több dolgozat elképzelhető)
- A kínai légi eszközök fejlesztésének aktualitásai, a kínai légierő állapota
- Az orosz légi eszközök fejlesztésének aktualitásai, az orosz légierő állapota
- Az amerikai légi eszközök fejlesztésének aktualitásai, az amerikai légierő állapota
- Távirányított repülő rendszerek alkalmazása légi műveletekben: előnyeik, hátrányaik, képességeik, tapasztalatok (több dolgozat elképzelhető)
- A Zrínyi 2026 haderőfejlesztési program Légierő fejlesztési részének elemzése, értékelése, hatása a magyar légi képességekre
- A légi bázisok, országhatáron túli katonai bázisok szerepe a hadviselésben.
- Multi Domain hadviselés sajátosságai, részterületei

Kovács Zoltán főhadnagy

- A 21. századi szárazföldi műveletek szervezeti struktúráinak, vezetési rendszereinek, kitűzött céljainak és tapasztalatainak bemutatása. (több dolgot elképzelhető)
- A Magyar Honvédség szerepvállalása Maliban és a Barkhane-hadművelet bemutatása.
- A lövész alegységek kiképzésének fejlesztési lehetőségei a modern kihívások és a rendszeresíteni kívánt haditechnikai eszközök függvényében.
- A decentralizált vezetés szerepe és alkalmazhatósága a modern hadviselésben.

Vereb Péter főhadnagy

- Különleges műveletek a hibrid hadviselésben
- A különleges rendeltetésű erők összetétele, a könnyű lövész alegységek szerepe a különleges műveletekben
- A különleges műveletek tűztámogatása
- A korszerű harcászati szintű katonai döntéshozatal módszertana
- Új haditechnikai eszközök bevezetése a kiképzés rendszerébe

Műveleti Támogató Tanszék

Dr. Berek Tamás ezredes

- Katonai műveletek ABV támogatásának kihívásai
- Az ABV védelem kihívásai a fenyegetések tükrében
- A nukleáris elrettentés evolúciója

Dr. Földi László ezredes

- A környezetbiztonság globális kihívásai
- A globális éghajlatváltozás és a haderő viszonyrendszere
- Környezetvédelem a Magyar Honvédségben
- A vegyvédelmi felderítő eszközök fejlődése; múlt, jelen és jövő

Dr. Kállai Attila alezredes

- Korszerű GEOINT eszközök és módszerek alkalmazása a Magyar Honvédség képességnövelési fejlesztéseiben

- Harcfeladatok során alkalmazható térképhelyettesítők, térkép- és terepvázlatok
- Hagyományos navigációs eszközök katonai célú felhasználása és a hatékonyságnövelés lehetőségei digitális eljárásokkal
- Légi- és műholdfelvételek térképészeti és felderítési célú alkalmazása
- Koordináta átszámítások operatív módszerei UTM vetületi sávhatár térségében

Tóth László főhadnagy

- Geopolitikai elméletek és teoretikusok
- Geostratégiai törekvések, konfliktusok
- Antik és kora-bizánci hadtörténelem

Katonai Vezetéstudományi és Közismereti Tanszék

Dr. Ujházy László ezredes

- A formális és informális csoportok kialakítása és vezetése alegység szinten
- Az alegységparancsnok vezetési eszközeinek alkalmazási lehetőségei, módszerei
- Az alegységparancsnok motivációs eszközei, alkalmazásuk lehetőségei
- A decentralizáció fejlesztése a katonai vezetői tevékenységben
- A katonai vezető szerepe, feladatai a szervezetátalakítás, szervezetfejlesztés során

Nosza Vilmos ezredes

- A szervezeti kultúra és annak fejlesztésének szerepe a katonai szervezetek hatékonyságának növelésében
- A szervezeti kultúraváltás szükségszerűsége a közelmúlt változásainak tükrében a Magyar Honvédségben

Dr. Szelei Ildikó alezredes

- A honvédtisztjelöltek pályamotivációjának vizsgálata
- A vezetői és a pedagógiai kompetenciák azonossága a honvédségben
- Értékválasztások és identitások a tisztjelölteknél

- A magyar tisztképzés oktatási-kiképzési rendszerének összehasonlítása a világ bármely országának tisztképzésével
- Multikulturális nevelés – földrészek – gyermekek

Szekeres György alezredes

- A kulturális sokk hatása a honvédtiszti pályaszocializáció kezdeti szakaszaiban
- A tisztképzés nemzeti jellegének erősítése marketing eszközök segítségével
- A gyerekkatonaság hatásai a reguláris haderő állományának mentális állóképességére

Völgyi Zoltán

- A parancsnoki attitűd kialakításának pszichológiai eszközei külföldi haderőknél
- katonapszichológia alkalmazása az alegységparancsnoki vezetés szintjén

Dr. Szabó I. László

- Katonaeszményképek a művészetekben
- Válságreakáló műveletek katonaszociológiai kérdései
- Biztonságpolitikai, védelempolitikai kérdések társadalmi vetületei
- A katonai hivatás társadalmi percepciója hazai és nemzetközi viszonylatban
- A közbeszéd biztonságiasítása
- Biztonságpolitikáról, védelempolitikáról folytatott parlamenti viták
- A migrációs problematika a releváns pártok politikájában
- Biztonságpolitika, védelempolitika a releváns pártok programjaiban

Hadtörténelmi, Filozófiai és Kultúrtörténeti Tanszék

Dr. Boda Mihály

- A hadseregszervezés erkölcsi és morális követelményeinek vizsgálata (ius ante bellum)
- Magyar katonai parancsnokok tettei erkölcsi és morális megítélésének vizsgálata (pl. Zrínyi, Görgei, Szombathelyi, Jány)
- Magyar katonai értékek a 19-20. században

- Kortárs háborús ideológiák a világban (pl. iszlamizmus, orosz birodalomelmélet, az USA igazságos háború elmélete)
- Katonai értékek az aszimmetrikus és a hibrid háborúban
- Speciális fegyverek alkalmazásának etikája
- Magyar és egyetemes katonai értékek (háborús ideológiák és katonai erények) története
- Az igazságos háború elméletének története

Dr. Csikány Tamás dandártábornok

- A hosszú XIX. század hadművészete (1792-1918)
- Alakulattörténet, háborúk történet (XVIII-XIX. század)

Dr. Négyesi Lajos ezredes

- Az első világháború afrikai hadszínterei
- Az első világháború albán frontja
- A lovasság alkalmazásával kapcsolatos elképzelések a második világháború előestéjén
- A magyar faji harcmód gondolata az 1930-as években
- Olasz-abesszín háború 1936-ban
- Német-lengyel háború 1939-ben

Dr. Szak Andrea

- A személyközi kommunikáció jelentősége, szerepe a katonai vezetésben
- Válsággócok (helyi háborúk) kultúrtörténeti háttere
- A média szerepe a helyi háborúban
- A közösségi média hatása a biztonságunkra
- Biztonságpolitikai aspektusok a médiában

Dr. Németh Balázs

- A gyalogság harcászata 17., 18., 19. században (külön témák)
- Haditechnika történet 18-19. század
- Magyar fegyvernem, csapatnem történet 19-20. század
- Magyar főtisztek életútjának leírása (pl: vitéz Pekle Béla tábornok) (1885-1967)

Harangi-Tóth Zoltán őrnagy

- A hidegháborús szembenállás és a helyi háborúk hadtörténete
- A modern gyarmati háborúk és a felkelés ellenes (COIN) műveletek hadtörténete
- Hadijátékok elmélete és gyakorlati alkalmazása
- A második világháború egyetemes és magyar hadtörténete

Informatikai Tanszék

Szabó András százados

- IP hálózati eszközök és hálózatok kapacitásvizsgálatának módszertana és lehetséges eszközrendszere
- IP alapú Beágyazott rendszerek hálózatbiztonsági vizsgálata
- IPv6 képes eszközök biztonsági auditálásának lehetőségei
- WAF (web application firewall) biztonsági szolgáltatásai
- Honeypot rendszerek gyakorlati alkalmazása
- Módszertan kidolgozása a közigazgatásban elterjedt hálózati eszköztípusok biztonsági vizsgálatához
- A kártékony kódok viselkedésének dinamikus elemzésének lehetőségei
- Adattároló eszközök törvényszéki vizsgálatának lehetőségei
- Elektronikus oktatási segédlet a komplex mérések tantárgyhoz

Török Péter

- Additív gyártástechnológiák (3D nyomtatás) katonai alkalmazása
- 3D térérzékelés és modellezés katonai alkalmazása
- Virtuális/kiterjesztett valóság (VR/AR) alkalmazása
- Roncsolásmentes hadszíntérkutató eljárások (LIDAR, magnetométer, talajellenállás mérés, fémkeresők műszaki háttere és alkalmazási lehetőségei)
- Drónok és drónelhárító rendszerek katonai alkalmazása
- NATO tábori (FMN) hálózatok szolgáltatásai
- A beszerzési lánc (supply chain) kiberbiztonsági kihívása
- Szoftverrádiók katonai célú alkalmazása

- Elektronikai hadviselési szimulációs rendszerek
- Térinformatikai alapú Rádiófrekvenciás összeköttetés tervezés
- Innovatív hálózatvédelmi technológiák (Moving target defence, Honeypot, decoys)
- Korszerű kriptográfiai és szteganográfiai eljárások
- Kriptoaluták
- IP telefónia rendszerek katonai alkalmazása
- Iot eszköz fejlesztés lehetőségei

Híradó Tanszék

Dr. Fekete Károly ezredes

- Az 5. generációs mobil cellás rádióhálózatok biztonsági kérdései a katonai hírendszerhez történő csatlakoztatás és az együttes üzemeltetés szempontjából
- Testre szerelhető, kis hatótávolságú személyi infokommunikációs eszközök és hálózatok
- A kvantumtitkosítás speciális tulajdonságai a katonai kommunikáció területén
- A mesterséges (gépi) intelligencia megjelenésének és alkalmazhatóságának területei a katonai infokommunikációs rendszerekben

Dr. Farkas Tibor őrnagy

- Különleges műveleti erők híradó és informatikai támogatása
- Adatkommunikáció megvalósítása harcászati rádiókkal
- Válságreagáló műveletek híradó és informatikai támogatása
- Military Decision Making Process in Signal Operations
- A híradás-szervezési eljárások történelmi áttekintése
- Fegyvernemek, szakcsapatok híradó és informatikai támogatása
- A Magyar Honvédség korszerű híradó és informatikai eszközei
- „Okos eszközök” katonai alkalmazásának lehetőségei
- „Okos város”, „okos haderő”!
- Katasztrófhelyzetek, válsághelyzetek infokommunikációs támogatása

Dr. Kerti András alezredes

- Az Európai Unió Információbiztonsága
- Az információbiztonság, mint a hibrid fenyegetések elleni védelem része
- A kiberharcos képzés lehetősége a magyar katonai felsőoktatásban

Dr. Horváth Zoltán László alezredes

- Távvezérelhető vevőberendezések képességeinek szoftveres bővítése spektrumanalizálás, csatornafoglaltság elemzése céljából
- A szinkron és az aszinkron rejtjelezés, valamint a szteganográfia számítógépes demonstrálása

Dr. Tóth András őrnagy

- "Cloud Computing" in military operations
- IoT technologies and solutions in Full Spectrum Operation
- A tábori hírendszer digitalizációjának alapvető kérdései
- IoT eszközök katonai célú alkalmazásának lehetőségei
- Felhő alapú katonai rendszerek
- A hálózatközpontú hadviselés jelene és jövője
- A parancsnoki döntéshozatali folyamat infokommunikációs támogatása
- Információbiztonság a védelmi szférában
- A digitális állam információbiztonsági kihívásai
- Kiberműveleti képességek, kiberfenyegetések a 21. század műveleti környezetében

Dr. Jobbágy Szabolcs őrnagy

- Digitális katonák a modernkori hadviselés digitális hadszínterén
- Digitális technológiák, eszközök és szolgáltatások a védelmi és a polgári szférában
- AZ infokommunikációs hálózatok biztonságának aktuális kérdései

Megyeri Lajos alezredes

- Különleges Műveleti erők alkalmazásának információbiztonsági követelményei
- Minősített adat kezelésének lehetőségei katonai viszonylatban

Elektronikai Hadviselés Tanszék

Dr. Haig Zsolt ezredes

- Az elektronikai hadviselés története Magyarországon a kezdetektől, napjainkig
- Az információs műveletek elméletének fejlődése
- Az elektronikai hadviselés kihívásai az MH missziós szerepvállalásaiban
- Egyes haderők információs műveletek doktrínáinak összehasonlító elemzése
- Kiberműveleti képességek fejlődési tendenciái, lehetőségei a Magyar Honvédségben
- Korszerű digitális kommunikációs rendszerek elleni tevékenység lehetőségei

Dr. Kovács László dandártábornok

- A kiberműveletek és az információs műveletek kapcsolata
- Kiberműveletek a hibrid műveletek során: esettanulmányok és az azokból levonható következtetések
- Kiberműveletek integrálása az összhaderőnemi vezetésbe
- Felderítő és elektronikai hadviselési platformok fejlesztési lehetőségei a Magyar Honvédségben

Kralovánszky Kristóf

- Létfontosságú rendszerelemek kiberbiztonságával kapcsolatos nemzetközi kötelezettségek
- Nemzetközi kritikus infrastruktúra rendszerek (elsősorban EU-n belüli) egységes védelmi lehetőségei
- Kiemelten kritikus infrastruktúrák (villamosenergia-rendszer létesítményei, adatátviteli szolgáltatások) kibervédelmi sajátosságai
- Kiemelten kritikus infrastruktúrák (villamosenergia-rendszer létesítményei, adatátviteli szolgáltatások) sikeres kibertéri támadási kockázatainak csökkentése
- Villamosenergia-rendszer sajátos interdependenciái a kibertérben
- Villamosenergia-rendszer kiberműveletekkel szembeni védelmi lehetőségei
- Többszintű, egyesített állami adatátviteli rendszerek elméleti felépíthetősége és kibervédelme

Dr. Németh András alezredes

- Korszerű katonai rádióberendezések és rendszerek technikai vizsgálata és integrálásának lehetőségei a Magyar Honvédség tábori hírközlő rendszerébe
- Alternatív valóságok (VR, AR, XR) a katonai oktatás, felkészítés és kiképzés területén
- Passzív radarok a drónfeldertés területén
- Drónok perspektivikus alkalmazásának lehetőségei a platformok és eszközrendszer technikai fejlődésének tükrében
- Mobil földfelszíni és műholdas kommunikációs rendszerek közszolgálati és katonai alkalmazásának fejlődési tendenciái, technikai eszközrendszere
- Mesterséges intelligencia hatása a hadviselés technikai eszközrendszerére, és a hadviselés elveire
- Katonai célú mesterséges intelligencia alapú rendszerek fejlesztése
- Autonóm járművek kommunikációs rendszereivel szemben támasztott technikai követelmények a katonai, veszélyhelyzeti, és közszolgálati alkalmazások tükrében
- Szoftverrádiók alkalmazása katonai rendszerekben

Szatmári Balázs szds.

- Drónok elhárításnak lehetőségei

Repülőfedélzeti Rendszerek Tanszék

Dr. Szilvássy László ezredes

- Repülőfedélzeti fegyvertechnikai eszközök modernizációs lehetőségei
- Pilóta nélküli repülés: Pilótanélküli repülőeszközök fedélzeti fegyverei
- A lőportól a TNT-ig, robbanóanyagok fejlődése napjainkig
- A lőportól a modern gépágyúig, tűzfegyverek fejlődése napjainkig
- A légibombák fejlődése az I. vh. kezdetleges légibombáitól napjaink korrekciós légibombáig

Dr. Békési Bertold alezredes

- Pilóta nélküli repülőgép építése, repülési tulajdonságainak, felhasználási területeinek vizsgálata
- A Magyar Honvédség Airbus A319-es repülőgépei avagy a légiszállítás új dimenziói

- A modernizált Mi-24 helikopterek
- Repülést ellenőrző adatok elektronikus műszeren történő megjelenítése

Major Gábor alezredes

- A pilóta nélküli légijárművel végrehajtott légi fényképezésben, film készítésben rejlő anomáliák és problémák
- Védelmi célú, hosszú távú nyomkövetés, adattovábbítás pilóta nélküli légijármű rendszer segítségével
- A pilóta nélküli légijármű rendszerek (UAS) összehasonlítása, kategorizálása a nemzetbiztonsági felhasználás szegmenseit tekintve
- Honvédelmi, rendvédelmi céllal használt pilóta nélküli légijármű eszközök feladat specifikációja
- Védelmi célú, hosszú távú nyomkövetés, adattovábbítás pilóta nélküli légijármű rendszer segítségével
- Pilóta nélküli légijárművek lehetőségeinek adoptálása a nemzetbiztonság területén
- Az európai hadseregek drón fejlesztései
- Drón rajok bevetésének lehetősége a határvédelemben
- Az ártalmas drónok munkássága
- Mihez kezdjek egy drónnal a jelenlegi jogszabályi keretek között?
- Milyen lesz a jövő pilóta nélküli légijárműve?
- A feladat határozza meg a drónt, vagy a drón a végrehajtható „munkakört”?

Gajdács László főhadnagy

- 3D nyomtatási technológiák által nyújtott lehetőségek a pilóta nélküli légijárművek gyártását illetően;
- Pilóta nélküli repülőgépek alkalmazásának lehetőségei a biztonságtechnika területén;
- Hagyományos légijárművek és drónok egy légtérbe történő integrálásának aspektusai;
- Illegális drón tevékenység elleni védelem megvalósítása, ennek jelentősége a közszolgálati szervek és egyéb piaci szereplők számára.

Jámbor Krisztián

- UAV eszközök villamos hajtásának mérés technikai vizsgálata;
- Szenzorok illesztése drónok fedélzetére beágyazott rendszerek segítségével.

Repülésirányító és Repülő-hajózó Tanszék

Dr. Vas Tímea alezredes

- Légiforgalom irányítás missziós műveletekben (alkalmazás, eszközök, eljárások stb.)
- Légi-közlekedés biztonság (kihívások, kockázatok, esemény-kivizsgálás stb.)
- Drónok a repülőtereken, védelem és integráció kihívásai

Dr. Palik Mátyás ezredes

- A magyar katonai repülőterek érkezési eljárásainak környezetvédelmi és gazdasági szempontú vizsgálata
- Az UgCS Pro földi repülésirányító szoftver kutatási célú felhasználásának lehetőségei
- A magyar katonai repülésben bekövetkezett változások hatásai a katonai repülésirányítók képzésére
- Földi objektumok 3D-s modellezése drónok segítségével

Dr. Dunai Pál alezredes

- Kognitív és élettani teljesítmény változások a repülésirányítás során
- Testszenzoros mérési módszerek és a biológiai monitorozás lehetősége a repülés és repülésirányítás területén

Fekete Csaba őrnagy

- SES-SESAR kutatások, megvalósulások, jövőbeni szabványok
- Drónok beillesztése az ATM rendszerbe

Gajdos Máté százados

- Az Észak-atlanti Szerződés Szervezetének reformja, a készenléti erők kijelölése és felhasználása
- Az Egyesült Nemzetek Biztonsági Tanács reformja, a nagyhatalmi egyetértés átalakítása
- A terrorizmus, mint biztonsági tényező szerepe számokban

- Az eseti repülésbiztonsági elemzések elkészítése, eseti légterek igénylésekor
- A NATO válságreakgáló műveletek hadműveleti (összhaderőnemi) szintű tervezése
- A NATO válságreakgáló műveletek hadászati műveleti (stratégiai) szintű tervezése
- A NATO válságreakgáló műveletek tervezési tagozódása
- A NATO békeidős légvédelem működése és a légiforgalom szervezés összefüggései

Repülő Sárkány-hajtómű Tanszék

Dr. Kavas László ezredes

- A katonai repülőeszköz típusváltás kérdései
- A repülőgép kompozit szerkezeteinek karbantartása
- Endoszkópok alkalmazása a repülőgépek üzemben tartási folyamatában
- A forgószárny lapátok állapotának vizsgálati lehetőségei
- A légijármű üzembentartó alegységek szervezeti átalakítási lehetőségeinek vizsgálata
- légijármű alternatív tüzelőanyagok alkalmazásának kérdései

Dr. Varga Béla alezredes

- Helikopter hajtóművek fejlesztési irányai
- Gázturbinás hajtóművek égőtereinek fejlesztési irányai
- Alternatív tüzelőanyagok hajtóművek teljesítmény paramétereire gyakorolt hatásainak vizsgálata
- Az alkalmazott tüzelőanyag hatása a gázturbinás hajtóművek hatásfokára

Dr. Tóth József alezredes

- A repülés környezeti hatásainak vizsgálata, a légkör szennyezés csökkentésének technikai megoldásai
- Alternatív repülőgép tüzelőanyagok alkalmazásának összehasonlító elemzése a teljes éltciklus vizsgálat módszerével
- A gázturbinás hajtóművek égőtereiben lejátszódó égési folyamatok modellezése CFD (Computational Fluid Dynamics) programok felhasználásával
- A pilóta nélküli légijárművek (UAV) hatékonyságát javító konstrukciós megoldások

- UAV eszközök biztonságos légiüzemeltetési jellemzőinek meghatározására irányuló vizsgálatok

Dr. Óvári Gyula ny. ezredes

- Az MH légierijének technikai modernizációja
- A légijárművek repülőtéri műszaki kiszolgálási energiaigényének és környezet-károsító hatásának csökkentési lehetőségei
- Repülőterek működtetésének lehetőségei megújuló energiák bevonásával;
- Légijárművek repülőtéri üzemeltetése, kiszolgálása során az alternatív energiák hasznosításának lehetőségei
- Repülőterek üzemeltetése során okozott környezeti terhelések csökkentésének lehetőségei;
- Alacsony észlelhetőséget biztosító (stealth) technológia alkalmazási lehetőségei a katonai repülésben
- Gazdaságos és környezetkímélő légiüzemeltetést támogató sárkány szerkezeti megoldások
- Hibrid és elektromos meghajtású repülőeszközök (pilóta-vezette és UAV) fejlesztési lehetőségei, különös tekintettel a repülési távolság és időtartam érdemi növelésére, valamint a légijárművek hajtóművei működési energiával történő fel-/utántöltése (földi, légi) időigénye csökkentésére, logisztikai biztosítására.

Katonai Nemzetbiztonsági Tanszék

Dr. Resperger István ezredes

- Aszimmetrikus és hibrid hadviselés jellemzői, esetei
- A terrorizmus biztonsági kihívásai
- A válságkezelés aktuális kérdései

Dr. Gál István László

- A gazdaságbiztonság aktuális kihívásai: pénzmosás, bennfentes kereskedelem, gazdasági korrupció
- A minősített adatok védelmének jogi eszközei és szabályozása
- A kémkedés alakzatai a magyar büntetőjogban
- Az állam elleni bűncselekmények rendszere
- A terrorizmus finanszírozása, különös tekintettel a kriptoeszközök felhasználására

Dr. Vida Csaba alezredes

- Elemző-értékelő munka kihívásai a XXI. században
- Az új adatszerzési ágak megjelenésének hatása a nemzetbiztonsági tevékenységre
- A biztonsági környezet értékelésének módszerei
- Közép-Európa biztonsági rendszere a XXI. században (A regionalizmus előretörése)
- Az elemző-értékelő munka története

Dr. Magyar Sándor ezredes

- Az információs technológia fejlődésének hatása a nemzetbiztonságra.
- Kiberbiztonság megjelenésének szükségessége a vállalati stratégiákban.
- Az okoskörnyezet és biztonsági kihívásai.
- Biometrikus képességfejlesztés a Katonai Egységes Felderítő Rendszerben.
- Kibervédelmi gyakorlatok szerepe, lehetőségei.

Dr. Miskolci Barna

- A háborús bűncselekmények a Btk-ban
- Az emberiség elleni bűncselekmények a Btk-ban
- A jelen és a jövő felelősségi kérdései a mesterségesintelligencia-alapú fegyverek esetében
- A kémkedés, a kémkedés az Európai Unió intézményei ellen és a szövetséges fegyveres erő ellen elkövetett kémkedés a Btk-ban

Dr. Novák András

- Műszaki határzárak a balkáni migrációs útvonalakon
- Tálib hatalom átvétel Afganisztánban
- Kurdok harca az Iszlám Állam (ISIS) ellen és a függetlenségi referendumuk

Dr. Kassai Károly ezredes

- Aktuális honvédelmi és katonai nemzetbiztonsági feladatok a kibervédelmi kihívások kezelése érdekében
- Az ellenálló képességre (resilience) vonatkozó nemzetközi és nemzeti követelmények kibervédelmi vonzatai a honvédelmi elektronikus információs rendszerekre
- A honvédelmi elektronikus információs rendszerek védelmi szintjének erősítése az elektronikus információbiztonsági, elektronikus információvédelmi, kibervédelmi és üzemeltetési feladatok összehangolásával

Dr. Hódos László őrnagy

- A nemzetbiztonsági szolgálatok tevékenységének jogi, igazgatási és szabályozási környezete
- A hibrid hadviselés jogi aspektusai, a lawfare jelentősége
- Magyarországi nemzetbiztonsági szolgálatok tevékenységének története, különös tekintettel a működés jogi keretrendszerére

Üveges András József százados

- Blokklánc alapú rendszerek alkalmazásának lehetősége a honvédelmi szektorban;
- Kriptopénzek nemzetbiztonsági és adatvédelmi kérdései;
- Kriptopénzek nemzetbiztonsági kockázatértékelése a terrorizmus tükrében;
- A személyes adatok védelmének helyzete és tendenciái a NAIH által kiszabott büntetések tükrében;
- Adatvédelmi bírságok hatása az adatvédelemre, jelenleg alkalmazott adatvédelmi tájékoztatók; értékelése;
- SMART home és IoT eszközök adatvédelmi kockázatértékelése honvédelmi objektumokban

Nemzetközi Biztonsági Tanulmányok Tanszék

Dr. Molnár Anna

- Európai Unió külkapcsolati rendszere, közös kül- és biztonságpolitika
- Az Európai Külügyi Szolgálat feladatai és az eddig elért eredmények
- Az EU külügyi és biztonságpolitikai főképviselőjének feladatai és értékelése
- Az EU mediterrán politikájának értékelése az Európai Unió szomszédságpolitikájának bevezetését követően
- Az EU közös biztonság- és védelempolitikája, egy kiválasztott misszió értékelése
- Az EU közös kül- és biztonságpolitikájával összefüggő stratégiák (EU globális külpolitikai és biztonsági stratégiájának)
- Az európai haderő kérdése, az európai védelmi unió terve
- Az EU migrációs és menekült politikája
- Az EU harccsoport-koncepció
- Az olasz kül-, biztonság és belpolitikával kapcsolatos témák
- Az olasz haderőreform és a védelmi kiadások bemutatása és értékelése (1990-es évektől napjainkig)
- Olasz külpolitika elmúlt 25 éve
- Olasz EU-politika
- Olaszország külügyi és biztonsági stratégiai dokumentumainak elemzése (1990-2021)
- Bevándorlás- és menekültkérdés Olaszországban
- Olasz belpolitika, pártok
- Magyarország és az EU

Dr. Szenes Zoltán ny. vezérezredes

- A G-20 szerepe a globális kormányzásban
- Az Egyesült Államok új stratégiai dokumentumainak értékelése
- Oroszország és NATO katonai szembeállításának értékelése
- Az Egyesült Államok és Magyarország katonai- védelmi együttműködése
- A Kollektív Biztonsági Szerződés Szervezetének tevékenysége a tagországokat érintő válsághelyzetekben
- A Kínai Népi Felszabadító Hadsereg új haderőnemeinek jellemzése
- A nemzeti önerő fejlesztése a változó biztonsági környezetben;
- A Magyar Honvédség feladatai a haditechnikai modernizáció területén

Dr. Remek Éva

- Az Európai Unió külkapcsolati rendszere – új kihívások tükrében
- Az Európai Unió segélyezési és fejlesztési tevékenysége (általában vagy konkrétan egy régióban, válságkezelés)
- Biztonságpolitikai kihívások a 21. században (a fenntarthatóság jegyében)
- Az Európai Unió és az Afrikai Unió együttműködése
- Nemzetközi kapcsolatok – dél-délreláció
- Regionális szervezet/ek szerepe a nemzetközi és az európai biztonság fenntartásában
- Válságkezelés – humanitárius intervenció
- Az EBESZ - kapcsolódó kérdéskörökkel

Dr. Molnár Dóra

- A biztonság új területe: a kiberbiztonság
- Európai kiberstratégiák
- Regionális összefüggések a kiberbiztonság területén
- A kibertér szabályozása (vagy szabályozatlansága)
- Békeműveletek - válságkezelés
- A humanitárius intervenció jogi aspektusai
- Az ENSZ mint globális biztonsági szereplő
- Biztonsági kérdések Magyarország szomszédos államaiban

- Közös terek biztonságpolitikája: az űr, a kibertér és az Arktisz

Dr. Stepper Péter

- V4 védelempolitikai együttműködés
- NATO politikai döntéshozatal és transzatlanti szolidaritás

Dr. Kaiser Ferenc

- Tengeri hadelmélet és hadtörténet
- Tengeri geopolitika (fojtópontok, hajózási útvonalak, területi viták)
- Globális biztonsági kihívások, kockázatok és fenyegetések (túlnépesedés, erőforrás szűkösség, „élettér” konfliktusok)
- Aszimmetrikus hadviselés/terrorizmus
- Nagyhatalmi erőikivetítés
- Nagy- és középhatalmak fegyveres erői és stratégiai dokumentumai
- A hidegháború politika- és hadtörténete

Dr. Szenté-Varga Mónika

- Energiabiztonság Latin-Amerikában / Dél-Amerikában / egyes latin-amerikai országokban
- Kuba 1990 után
- Zöld energia Kubában
- Vízkonfliktusok Latin-Amerikában pl. cochabambai vízháború (2000)
- Az El Salvador és Honduras közötti futballháború (1969)
- Vitatott területek pl. Falkland / Malvinas-szigetek, Gibraltár
- Határkonfliktusok
 - Bolíviai-chilei határvit
 - Határvillongások Peru és Ecuador között (1941-es háború, Pasquisha-konfliktus (1981), Cenepa-konfliktus (1995))
 - Chilei-argentín határkonfliktus, 1978 (Operación Soberanía)
- Latin-amerikai országok nemzetközi / bilaterális kapcsolatai pl. Kína, Japán, Irán, Izrael, Oroszország stb. irányába
- Brazil nukleáris program és kapcsolatrendszer
- Bioenergia(-hatalom?) - Brazília

- A világ és Latin-Amerika közvéleményét megosztó politikusok életrajza pl. Raúl Castro, Hugo Chávez, Alberto Fujimori, Evo Morales
- Latin-amerikai bűnszervezetek transznacionális kapcsolatai (pl. MS-13, Los Zetas)
- Latin-amerikai közösségek Európában
- Kisebbségek Latin-Amerikában / Spanyolországban
- Latin-amerikai politikai átmenetek

Jakusné Dr. Harnos Éva

- A propagandaelméletek története
- Tartalomlemező szoftverek alkalmazása a befolyásolás eszközeinek kimutatásában
- A befolyásolás hatásának kimutatásáról szóló elméletek
- Az álhírek jelenségének értelmezése propagandaelméleti keretben
- Az online megtévesztés eszközeinek tipológiája
- A közösségi média és a megtévesztés szerepének elemzése egy esettanulmány alapján
- Politikai diskurzuslemezés alkalmazása események előrejelzésében és értékelésében
- Politikai diskurzuslemezés alkalmazása a nemzetközi kapcsolatokban megjelenő tendenciák kimutatására és követésére

Novák-Varró Virág

- Az afganisztáni műveletek és tapasztalataik
- Az afganisztáni konfliktusok regionális vonatkozásai
- Az afganisztáni konfliktusok belső mozgatórugói
- Békeműveletek – békeépítés
- Konfliktuslemezletek – a konfliktustranszformáció és a békeépítés kapcsolata
- Az iszlám a „-sztánokban” – népi iszlám, iszlám fundamentalizmus, politikai iszlám
- Közép-ázsiai politikai átmenetek
- Migrációs trendek Közép- és Dél-Ázsiából

Vecsey Mariann

- EU missziók Afrikában
- A mali válság

- Az EU Afrika stratégiája
- Migrációs trendek Nyugat-Afrikából