



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM



A HAZÁÉRT MINDHALÁLIG!

Nemzeti
Tehetség Program

„TEHETSÉGGONDOZÁS A KATONAI FELSZŐOKTATÁSBAN” – NTP-HHTDK-23-0030

A tudományos pályára lépés első fontos állomása sok hallgató számára az Intézményi Tudományos Diákköri Konferencia (ITDK), amely a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Karán (NKE HHK) minden szemeszterben megrendezésre kerül. A konferenciák célja, hogy platformot biztosítsanak a hallgatók tudományos érdeklődésének kibontakoztatásához, valamint elősegítsék a tehetségek felismerését és gondozását a katonai felsőoktatás keretein belül.

A projekt háttere és célkitűzései

A projekt központi célja a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Karán (NKE HHK) a tehetséggondozás megerősítése és az oktatói-kutatói utánpótlás hosszú távú biztosítása volt, különösen a Tudományos Diákköri Konferenciák (TDK/ITDK) rendszerének fejlesztésével. A célkitűzések négy fő pillér mentén valósultak meg:

- TDK-rendszer revitalizálása, mentorhálózat fejlesztése, hallgatói részvétel növelése.
- Nemzetköziesítési törekvések erősítése, tudományos kommunikációs készségek fejlesztése.
- Középiskolai bevonás előkészítése a hosszú távú toborzás és utánpótlás érdekében (részben teljesült).
- Feladatként vállalt ITDK-konferenciák magas színvonalú lebonyolítása, különös tekintettel a 37. OTDK-ra való felkészülésre.

2023 őszi ITDK – Biztonságpolitikai fókuszban

A 2023. évi őszi fordulóra 2023. december 6-án került sor. A rendezvényen összesen **25 dolgozat** került bemutatásra hat tagozatban. Az elhangzott előadások jelentős hányada napjaink aktuális biztonságpolitikai kihívásaira reflektált.

A **Biztonsági tanulmányok tagozatban** szereplő dolgozatok például az Orosz Föderáció információs műveleteit, az EU szankciós politikáját, és a brexit biztonságpolitikai hatásait vizsgálták. A **Nemzetközi tanulmányok** szekcióban hasonlóan aktuális kérdések kerültek napirendre: dzsihadista online tér, gyermekkatonaság, a Száhel-övezet biztonsága.

A **Katonai-műszaki tudományok tagozatban** technológiai fókuszú kutatások domináltak: a 3D nyomtatás alkalmazásai a fegyvergyártásban, nyílt forráskódú automatizálási megoldások, valamint a WLAN hálózatok védelme.

Az **Interdiszciplináris társadalomtudományok** tagozatban a katonai logisztika és a civil-katonai kapcsolatok kerültek előtérbe, például a pilóta nélküli rendszerek hadszíntéri alkalmazásának lehetőségei vagy a visegrádi országok légierőinek együttműködése.

A konferenciát szakmai beszélgetés zárta, amely lehetőséget adott a hallgatók és oktatók számára az elhangzott témák mélyebb megvitatására.

2024 tavaszi ITDK – Technológia, geopolitika, hadtudomány

A 2024. tavaszi konferencia (megrendezve: 2024. április vége) már **47 pályamunkát** vonultatott fel **12 tagozatban**, ami a résztvevők számában és tematikai gazdagságban is jelentős előrelépést jelentett. A szekciók között új tagozatok is megjelentek, például az **Iparbiztonság** és a **Repüléstudományi tagozat**.

Tematikus áttekintés:

- **Kibertér, kiberbiztonság és közösségi média tagozat (6 dolgozat):**
Foglalkozott a közösségi média pszichológiai hatásaival, az adatdióda technológiai lehetőségeivel, az MI sebezhetőségekkel, és az információs műveletek elemzésével.
- **Haditechnika és harcászat tagozat (6 dolgozat):**
A témák az orosz-ukrán háború utáni tűzszerészeti kihívásokról, a Lynx és Gidrán járművek álcázásán át, a légideszant elleni harc elméletéig terjedtek.
- **Hadtudományok tagozat (6 dolgozat):**
Vizsgálta az orosz hadsereg szervezeti fejlődését, a kínai hibrid hadviselést, valamint jogi és különleges műveleti aspektusokat.
- **Logisztikai gazdálkodás és műveleti logisztika (10 dolgozat):**
A logisztikai rendszerek modernizációja, a Lynx KF41 és PzH-2000 haditechnikai eszközök élettartam-menedzsmentje, valamint a szállító század alkalmazása NATO műveletekben mind központi témák voltak.
- **Iparbiztonság (7 dolgozat):**
Kiemelkedő volt az összehasonlító elemzés a veszélyes áruk szállításának szabályozásáról az USA, EU és Oroszország példáján keresztül, valamint az ammóniás hűtési rendszerek és a műtrágyagyártás iparbiztonsági aspektusainak vizsgálata.
- **Repüléstudományi tagozat (6 dolgozat):**
A szekcióban 3D toronyszimuláció, városi légi közlekedés, robotpilóta rendszerek és katonai repülőgépvészlő technológiák voltak napirenden.
- **Nemzetközi tanulmányok (6 dolgozat):**
Középpontban a kelet-közép-európai biztonságpolitika, Kína globális törekvései, valamint a Confucius Intézetek és a brazil választások geopolitikai vonatkozásai.
- **Biztonsági tanulmányok (6 dolgozat):**
A geopolitika, információs hadviselés és energetikai biztonság kérdéskörei domináltak.
- **Interdiszciplináris társadalomtudományok (4 dolgozat):**
Az energiabiztonság, védelmi igazgatás és technológiai innováció katonai felhasználása szerepelt központi témaként.

Eredmények összefoglalása

Mutató	2023 ősz	2024 tavasz	Változás
Tagozatok száma	6	12	+100%
Pályamunkák száma	25	47	+88%
Témakörök	Biztonságpolitika, technológia	Kiberbiztonság, iparbiztonság, hadtudomány	Tematikai bővülés
Angol nyelvű tréning	–	20 óra	Új elem
Tudományos kutatás, dolgozatírás segítése kurzus		20 óra	Új elem

Az adatok jól mutatják a kutatási spektrum bővülését, valamint a hallgatók növekvő elkötelezettségét a tudományos munka iránt. Az ITDK résztvevői számos különböző szakterületet képviselnek, a hadtudományi alapkutatásokról kezdve a technológiai fejlesztéseken át a globális politikai elemzésekig.

Támogató tréningek és készségfejlesztés

A tehetséggondozási projekt keretében a hallgatók felkészítését nemcsak tudományos szempontból támogattuk, hanem a tudományos kommunikáció és prezentációs készségek fejlesztésével is. Két, 10 órás idegen nyelvű felkészítő kurzus (összesen 20 óra) valósult meg angol nyelven, kifejezetten a TDK-munkát segítő, tananyagon túlmutató tréningként.

A tréningek célja és tartalma:

- A hallgatók idegen nyelvi tudománykommunikációs kompetenciájának fejlesztése.
- A résztvevők hatékony, világos, tudományosan megalapozott kommunikációra való felkészítése.
- A tréningek célja az volt, hogy a diákok képesek legyenek prezentálni, publikálni és kapcsolatot építeni nemzetközi környezetben is.

Egy másik kurzus pedig a tudományos kutatómódszertanra, a kutatási eredmények prezentálására és a TDK-dolgozatok megírásának támogatására fókuszált.

A tréningek gyakorlat orientáltak voltak, interaktív műhelymunka-jelleggel, és támogatták a hallgatók önreflexióját, valamint a visszacsatolásra épülő fejlődést is.

Összegzés

A 2023. őszi és 2024. tavaszi ITDK-k keretében megvalósított tehetséggondozás ékes példája annak, hogyan képes a katonai felsőoktatás a tudományos kutatásra ösztönözni a hallgatókat. A „Tehetséggondozás a katonai felsőoktatásban” projekt hozzájárult a

rendezvények szakmai színvonalának emeléséhez, a hallgatók tudományos kompetenciáinak fejlesztéséhez és a tudományos életpálya vonzóbbá tételéhez.

Záró gondolatok

Az ITDK és a hozzá kapcsolódó képzések révén a hallgatók nem csupán egy dolgozatot írtak, hanem betekintést nyertek a tudomány világába – nemzeti és nemzetközi dimenziókban egyaránt. A projekt valódi hozzáadott értéke a tudásmegosztás, közösségépítés és a szakmai kiválóság támogatása volt.