



AKADÉMIA OZBROJENÝCH SÍL generála Milana Rastislava Štefánika

Príloha č. 3
k NR č. 50/2026
Počet listov: 4

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA 2026 VYHODNOTENIE SÚŤAŽE

Dňa 28.05.2026 sa uskutočnila „Študentská vedecká konferencia 2026“, ktorá prebehla formou súťaže o najlepšiu študentskú vedeckú a odbornú prácu.

Do súťaže sa prihlásilo 85 študentov, **súťažilo 84 študentov** (1 PN) podľa ročníkov:

- I. st. VŠ štúdia, 1. r. - 1 študent,
- I. st. VŠ štúdia, 2. r. - 5 študentov,
- I. st. VŠ štúdia, 3. r. - 51 študentov,
- II. st. VŠ štúdia, 1. r. - 18 študentov,
- II. st. VŠ štúdia, 2. r. - 9 študentov.

Súťaž sa uskutočnila v 8 odborných sekciách s týmito výsledkami:

SEKCIA: STROJÁRSTVO I. - VOJENSKÁ MOBILNÁ TECHNIKA

Predseda komisie: doc. Ing. Mariana Kuffová, PhD. (7 študentov / 7 súťažných prác)

1. voj. 1. st. Mário VARHANÍK

TERMOELEKTRICKÝ JAV A JEHO APLIKÁCIA V SYSTÉMOCH VOJENSKEJ
POZEMNEJ TECHNIKY

Konzultant: mjr. Ing. Pavol Lukášik, PhD.

2. voj. 1. st. Norbert ČIŽMÁR

ANALÝZA PREVÁDZKOVÝCH PARAMETROV ZAMERANÁ NA SPOTREBU
POHONNÝCH HMÔT

Konzultant: Ing. Radovan Stephany

3. voj. 1. st. Kristián NEKORANEC

ANALÝZA SPOĽAHLIVOSTI A DIAGNOSTIKA CHLADIACEJ SÚSTAVY
MOTOROVÝCH VOZIDIEL

Konzultant: Ing. Radovan Stephany

SEKCIA: STROJÁRSTVO II. - ZBRANE A MUNÍCIA

Predseda komisie: doc. Ing. Eva Popardovská, PhD. (8 študentov / 8 súťažných prác)

1. čat. Bc. Anežka KRÁLOVÁ

NÁVRH PROTIDRONOVEJ PODVESNEJ ZBRANE

Konzultant: Ing. Martin Bartoš, PhD.

2. voj. 1. st. Bc. Martin HAMRÁK

DÍZAJN ÚSTOVEJ BRZDY

Konzultant: kpt. Ing. Tomáš Rázga

- 3. voj. 1. st. Samuel ŠEVČÍK**
VPLYV ÚSTŮVÝCH ZARIADENÍ NA STREĽBU
Konzultant: kpt. Ing. Tomáš Rázga

SEKCIA: INFORMATIKA I. - SYSTÉMY A APLIKÁCIE

Predseda komisie: doc. RNDr. Lubomír Dederá, PhD. (13 študentov / 13 súťažných prác)

- 1. voj. 1. st. Bc. Valentín TAKÁČ**
VIZUALIZÁCIA MULTIDIMENZIONÁLNYCH DÁT POMOCOU STROJOVÉHO UČENIA
Konzultant: Ing. Martin Javurek, PhD.
- 2. voj. 1. st. Adam ŠUSTEK**
NASADENIE LLM MODELU NA KATEDRE INFORMATIKY
Konzultant: Ing. Martin Javurek, PhD.
- 3. des. Bc. Kristína MOLČANOVÁ**
MICROSOFT ACTIVE DIRECTORY V HETEROGÉNNYCH IT PROSTREDIACH
Konzultant: pplk. Ing. Marek Benčík, PhD.

SEKCIA: INFORMATIKA II. – SIEŤOVÉ ZARIADENIA A KOMUNIKÁCIE

Predseda komisie: doc. Ing. Miloš Očkay, PhD. (12 študentov / 12 súťažných prác)

- 1. voj. 1. st. Peter Pavol SLUKA**
PHISHINGOVÝ TESTOVACÍ SYSTÉM
Konzultant: Ing. Martin Javurek, PhD.
- 2. slob. Andrea OČKOVIČOVÁ**
APLIKÁCIA PRE VYHODNOCOVANIE DÁT Z PRESKÚŠANIA POHYBOVEJ VÝKONNOSTI
Konzultant: Ing. Miroslav Ďulík, PhD.
- 3. voj. 1. st. Michal PAVKOVČEK**
INTEGRITA SÚBOROV S POUŽITÍM BLOCKCHAIN TECHNOLOGIE
Konzultant: doc. Ing. Miloš Očkay, PhD.

SEKCIA: ELEKTRONIKA I. - SENZORY

Predseda komisie: doc. Ing. Jozef Puttera, CSc. (10 študentov / 10 súťažných prác)

- 1. voj. 1. st. Bc. Dávid MRÚZ**
DETEKCIA A URČENIE POLOHY POĽOM PIR SENZOROV
Konzultant: doc. Ing. Gabriel Cibira, Ph.D.
- 2. voj. 1. st. Alex MELO**
INTERAKTÍVNY OTÁČACI PODSTAVEC
Konzultant: Ing. Zdeno Baráni, PhD.
- 3. voj. 1. st. Petra SUCHÁ**
NÁVRH A REALIZÁCIA PROGRAMOVATEĽNEJ ŠPORTOVEJ ČASOMIERY
Konzultant: Ing. Zdeno Baráni, PhD.

SEKCIA: ELEKTRONIKA II. – SPRACOVANIE SIGNÁLOV

Predseda komisie: doc. Ing. Gabriel Cibira, Ph.D. (10 študentov / 10 súťažných prác)

- 1. voj. 1. st. Bc. Emma KISSOVÁ**

VYUŽITIE SIETE 5G PRE PRENOS NAVIGAČNÝCH ÚDAJOV

Konzultant: prof. Ing. Ján Ochodnický, PhD.

- 2. voj. 1. st. Bc. Denis VESELOVSKÝ**
GENEROVANIE RÁDIOTECHNICKÝCH SIGNÁLOV
Konzultant: doc. Ing. Gabriel Cibira, Ph.D.
- 3. voj. 1. st. Bc. Adrián HENISCH**
VELITEĽSKÝ NÁSTROJ PRE PLÁNOVANIE RÁDIOKOMUNIKÁCIE A HROZIEB
V REÁLNO M TERÉNE
Konzultant: doc. Ing. Zdeněk Matoušek, PhD.

SEKCIA: OBRANA A VOJENSTVO

Predseda komisie: doc. Ing. Stanislav Morong, PhD. (12 študentov / 12 súťažných prác)

- 1. voj. 1. st. Bc. Alex ŠALAPA**
OPTIMALIZÁCIA ZÁMERNÉHO ROZPTYLU DELOSTRELECKEJ PAĽBY
S VYUŽITÍM POČÍTAČOVEJ SIMULÁCIE
Konzultant: pplk. Ing. Michal Vajda, PhD.
- 2. voj. 1. st. Bc. Martina HUBKOVÁ**
NOVÉ TECHNOLOGIE ÚPRAVY VODY PRE PITNÝ REŽIM JEDOTLIVCA
Konzultant: doc. Ing. Stanislav Morong, PhD.
- 3. voj. 1. st. Dallon Stefan DURISEK**
INTERAKTÍVNA HRA K PODPORE ROZHODOVANIA VELITEĽOV
Konzultant: mjr. Ing. Richard Liška

SEKCIA: SPOLOČENSKÉ VEDY; NÁRODNÁ A MEDZINÁRODNÁ BEZPEČNOSŤ

Predseda komisie: prof. Ing. Vojtech Jurčák, CSc. (13 študentov / 13 súťažných prác)

- 1. čat. Bc. Petronela SIVÁK**
STRATEGICKÁ ANALÝZA OBRANNÉHO PRIEMYSLU SLOVENSKEJ
REPUBLIKY PROSTREDNÍCTVOM SWOT V PODMIENKACH SÚČASNÉHO
BEZPEČNOSTNÉHO PROSTREDIA
Konzultant: Ing. Viera Frianová, PhD.
- 2. voj. 1. st. Dušan HALUŠKA**
VPLYV HYBRIDNÝCH HROZIEB NA NÁRODNÚ BEZPEČNOSŤ
Konzultant: Ing. Peter Gerec, PhD.
- 3. voj. 1. st. Bc. Dávid ILČÁK**
PRÍNOSY ZAHRANIČNÝCH MOBILÍT K ROZVOJU ZRUČNOSTÍ A
KOMPETENCIÍ KADETA
Konzultant: Mgr. Peter Gažo

Rektor Akadémie ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika **vyslovuje pod'akovanie:**

- **predsedom odborných komisií jednotlivých sekcií:** prof. Ing. Vojtechovi Jurčákovi, CSc., doc. Ing. Mariane Kuffovej, PhD., doc. Ing. Eve Popardovskej, PhD., doc. Ing. Jozefovi Putterovi, CSc., doc. Ing. Gabrielovi Cibirovi, PhD., doc. RNDr. Ľubomírovi Dederovi, PhD., doc. Ing. Milošovi Očkayovi, PhD. a doc. Ing. Stanislavovi Morongovi, PhD.

- **členom odborných komisií jednotlivých sekcií:** Ing. Miroslavovi Markovi, PhD., por. Ing. Marekovi Ferenčákovi, kpt. Ing. Martinovi Bartošovi, PhD., kpt. Ing. Petrovi Balážovi, doc. Ing. Radoslavovi Forgáčovi, PhD., Ing. Martinovi Javurekovi, PhD., Ing. Martinovi Révayovi, PhD., Mgr. Ing. Ivanovi Vlčekovi, doc. Ing. Ľubomírovi Andrášimu, PhD., RNDr. Alojzovi Bajčimu, PhD., Ing. Miroslavovi Matejčekovi, PhD., doc. Ing. Mikulášovi Šostronekovi, PhD., pplk. Ing. Michalovi Vajdovi, PhD., mjr. Mgr. Vladimírovi Zverecovi, Ing. Soni Jiráskovej, PhD. a Ing. Františkovi Gubášovi, PhD.
- **všetkým súťažiacim študentom a ich konzultantom.**

Za správnosť:
prorektor pre vedu

Plk. Ing. Jozef **PERŤOCH**, PhD.