



AKADÉMIA OZBROJENÝCH SÍL generála Milana Rastislava Štefánika

Príloha 4
K NR č. 56/2022

„ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA 2022“

VYHODNOTENIE SÚŤAŽE

Dňa 19. 05. 2022 sa uskutočnila „Študentská vedecká konferencia 2022“, ktorá prebehla formou súťaže o najlepšiu vedeckú a odbornú prácu. Súťaže sa zúčastnilo 42 súťažiacich študentov so svojimi vedeckými prácami.

Súťaž sa uskutočnila v 5 odborných sekciách s týmito výsledkami:

SEKCIA: STROJÁRSTVO (13 súťažných prác)

1. **voj. 1. st. Jakub HANDZILKO**
VOZIDLO SO SKRUTKOVÝM POHONOM
Konzultant: doc. Ing. Vladimír Popardovský, PhD.
2. **voj. 1. st. Bc. Jozef ŠAŠAK**
MODEL SYSTÉMU NATÁČANIA SOLÁRNEJ ZOSTAVY
Konzultant: Ing. Zdeno Baráni, PhD.
3. **voj. 1. st. Pavel KOTRÍK**
SYSTÉMY INDIKÁCIE KVALITY MOTOROVÉHO OLEJA
Konzultant: kpt. Ing. Pavol Lukášik

SEKCIA: INFORMATIKA I. – SYSTÉMY A APLIKÁCIE (9 súťažných prác)

1. **voj. 1. st. Alexandra JAVORSKÁ**
VIZUALIZÁCIA DÁT V JAZYKU PYTHON
Konzultant: doc. RNDr. Ľubomír Dedera, PhD.
2. **voj. 1. st. Matúš JANOK**
DETEKCIA PRÍTOMNOSTI RÚŠKA NA TVÁRI
Konzultant: Ing. Martin Javurek, PhD.
3. **voj. 1. st. Veronika KURUCOVÁ**
STROJOVÉ UČENIE V JAZYKU PYTHON
Konzultant: doc. RNDr. Ľubomír Dedera, PhD.

SEKCIA: INFORMATIKA II. – ZARIADENIA A SIEŤOVÁ KOMUNIKÁCIA (8 súťažných prác)

1. **voj. 1. st. Bc. Jozef KAŠPERAN**
NÁVRH AUTONÓMNEHO PROSTRIEDKU PRE ZBER VYBRANÝCH ÚDAJOV
Z PROSTREDIA

Konzultant: pplk. doc. Ing. Michal Turčaník, PhD.

2. **voj. 1. st. Bc. Patrik HAVRILA**
ZBER PREVÁDZKOVÝCH ÚDAJOV MOTOROVÉHO VOZIDLA
Konzultant: pplk. doc. Ing. Michal Turčaník, PhD.
3. **voj. 1. st. Jozef HORVÁTH**
ALGORITMY STROJOVÉHO UČENIA PRE ANALÝZU WEBOVEJ STRÁNKY
Konzultant: pplk. doc. Ing. Michal Turčaník, PhD.

SEKCIA: VOJENSTVO A MANAŽMENT (7 súťažných prác)

1. **voj. 1. st. Bc. Tomáš VRBOVSKÝ**
VPLYV AKTÍVNYCH VODNÝCH ZÁTARÁS NA TERÉN
Konzultant: mjr. Ing. Jaroslav Kompan, PhD.
2. **voj. 1. st. Bc. Milan MARKO**
ANALÝZA MOŽNOSTÍ POUŽITIA MOSTNÝCH KONŠTRUKCIÍ SPRÁVY
ŠTÁTNYCH HMOTNÝCH REZERV SLOVENSKEJ REPUBLIKY JEDNOTKAMI
OS SR
Konzultant: doc. Ing. Peter Spilý, PhD.
3. **voj. 1. st. Natália KURIAKOVÁ**
METÓDY NA RÝCHLE URČOVANIE ŤAŽOBNÉHO MNOŽSTVA DREVENEJ
HMOTY Z LESNÉHO MASÍVU
Konzultant: mjr. Ing. Jaroslav Kompan, PhD.

SEKCIA: SPOLOČENSKÉ VEDY; NÁRODNÁ A MEDZINÁRODNÁ BEZPEČNOSŤ (5 súťažných prác)

1. **voj. 1. st. Bc. Jozef LENHART**
DOPAD ČÍNSKEJ EKONOMICKEJ A VOJENSKEJ EXPANZIE NA
MEDZINÁRODNÚ BEZPEČNOSŤ
Konzultant: Ing. Viera Frianová, PhD.
2. **voj. 1. st. Jakub ZAVACKÝ**
SLOVENSKE JEDNOTKY V TALIANSKU V PRIEBEHU DRUHEJ SVETOVEJ
VOJNY
Konzultant: Mgr. Juraj Šimko, PhD.
3. **voj. 1. st. Aneta CHOMOVÁ**
VOJENSKÁ OPERÁCIA EUFOR ALTHEA
Konzultant: doc. Ing. Ivan Majchút, PhD.

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

- **predsedom odborných komisií jednotlivých sekcií:** prof. Ing. Vojtechovi Jurčákovi, CSc., doc. Ing. Milošovi Očkayovi, PhD., doc. Ing. Vladimírovi Popardovskému, PhD., mjr. Ing. Michalovi Vajdovi,
- **členom odborných komisií jednotlivých sekcií:** Ing. Miroslave Cúttovej, PhD., kpt. Ing. Pavlovi Lukášikovi, mjr. Ing. Vladimírovi Kadlubovi, Ing. Martinovi Javurekovi, PhD., mjr. Ing. Borisovi Matejovi, Ing. Miroslavovi Ďulíkovi, PhD., kpt. Ing. Martinovi

Révayovi, mjr. Ing. Dušanovi Hrnčiarovi, npor. Mgr. Jánovi Jančovi, doc. PhDr. Márii Petrufovej, PhD., doc. Ing. Ivanovi Majchútovi, PhD. a Mgr. Jurajovi Šimkovi, PhD.

- **všetkým súťažiacim študentom a ich konzultantom.**

Za správnosť:
prorektor pre vedu

doc. Ing. Boris **ĎURKECH**, CSc.
v. r.