

Degradácia technických systémov



V Akadémii ozbrojených síl (AOS) sa konal 14. ročník medzinárodnej konferencie s názvom „Degradácia technických systémov“, a to v dňoch 8. - 11. apríla 2015. Už tradične ju organizovali Katedra strojárstva AOS, Technická univerzita vo Varšave, Žilinská univerzita a Technická univerzita v Lubline.

Konferencie sa zúčastnilo 75 odborníkov, z toho takmer 2/3 z Poľska. Konferencia tak predstavuje slovensko – poľské fórum, ktoré porovnáva výsledky v oblasti techniky a moderných technológií a prepája vedecký potenciál oboch krajín.

V jej programe odznelo 30 odborných vystúpení v sekciách: Vozidlá, Vozidlá a elektronika, Diagnostika, Robotika. V sekcii „Diagnostika“ sa na konferencii prezentovala AOS prácou učiteľov katedry strojárstva Ing. Miroslava Marka, PhD. a Ing. Mária Štiavnického, PhD. s názvom: „Motorový olej s veľmi dlhou životnosťou“.

Značne početná bola „posterová sekcia“ (44 prác), v ktorej boli bohato zastúpené príspevky mladých vedeckých pracovníkov, doktorandov a študentov technických smerov. Je to aj preto, že konferencia už od svojho 11. ročníka aktívne včleňuje mladých ľudí do svojho programu, ktorý sa zameriava na nové poznatky v oblasti technických vied.

Akadémiu ozbrojených síl v tejto sekcii prezentovali: doktorandi katedry strojárstva por. Ing. Samuel Filípek s prácou „Redukcia prenikania tepelnej energie v mobilnej vojenskej technike“, por. Ing. Peter Halgaš „Zníženie efektu výbuchu s využitím rôznych variant dna korby“ a študent Filip Franó s prácou „Hybridný pohon bezposádkového pozemného vozidla“. Všetkých troch študentov odborne, ako školiteľ, vedie prof. Ing. Peter Droppa, PhD., vedúci katedry strojárstva.

„Konferencia je významnou vzdelávacou a vedeckou aktivitou, podporujúcou výmenu nových poznatkov a praktických skúseností v mnohých odvetviach techniky,“ povedal na jej otvorení prorektor pre vedu AOS doc. Ing. Marcel Harakaľ, PhD.

-hg-





AKADEMIK

Spravodajca
Akadémie ozbrojených síl
generála

Milana Rastislava Štefánika

Ročník XI, číslo 8

Akademický rok 2014/2015
mesačník - 10 vydaní ročne



Vydavateľ:

Akadémia ozbrojených síl
generála M. R. Štefánika
Demänová 393
031 01 Liptovský Mikuláš
www.aos.sk
IČO 37 910 337

Redakčná rada:

Ing. Peter FIANTA - predseda
tel.: 0960 423070
e-mail: peter.fianta@aos.sk
PhDr. Alena HARAGOVÁ
tel.: 0960 422735
e-mail: alena.haragova@aos.sk
Ing. Danuša SPILÁ
tel.: 0960 422529
e-mail: danusa.spila@aos.sk
Mgr. Dušan LITVA, PhD.
tel.: 0960 423088
e-mail: dusan.litva@aos.sk
Mgr. Judita HAJKOVÁ
tel.: 0960 422290
e-mail: judita.hajkova@aos.sk

Tlač:

Tlačiareň AOS, Liptovský Mikuláš

Rozširuje:

AOS L. Mikuláš. Nepredajné.
vyšlo 29. 4. 2015
© Akadémia ozbrojených síl
generála M. R. Štefánika

Registračné číslo: **EV 1946/08**





AOS V OBRAZOCH

V tomto čísle:

- Degradácia technických systémov
- Z rokovania Vedeckej rady AOS
- Spoločné vzdelávanie študentov z Belgicka a Rumunska v AOS
- Mesto ocenilo učiteľa AOS
- Parciálna rekonfigurácia číslicových systémov
- Víťazstvo vedeckých prác našich študentov v silnej medzinárodnej konkurencii
- Príprava spoločného cvičenia
- AOS navštívil rektor Univerzity obrany z Belehradu
- CAX „Chauve Souris II.“
- Krátko zo života CV:
 - Otvorenie kurzu ISOC 14
 - 12. Vyšší veliteľsko-štábny kurz otvorený
- 7. cvičenie študentov Akadémie policajného zboru v AOS
- Prírastky knižničného fondu AK AOS
- „Cena za transfer technológií na Slovensku 2015“
- Pravá ruka „strieborná“
- V4 Group „Students‘ Scientific Conference 2015“
- Akcie na máj 2015
- Cezpoľný beh o majstra AOS 2015
- Finále florbalovej ligy študentov univerzít regiónu stred

Editoriál

70 rokov od vojny

V tieto jarne dni to človeka láka viac ako inokedy do prírody.

Pri jarnej prechádzke Vás cesta môže zaviesť na výšinu Háj - Nicovô nad mesto Liptovský Mikuláš, kde je v prírodnej scenérii zasadený pamätník a vojnový cintorín padlých príslušníkov 1. čs. armádneho zboru.

Z Hája je výhľad na mesto a jeho okolie, na Západné Tatry, na priehradu Liptovská Mara.

Človeka pri pomníku obklopí čas, ktorý akoby tu zastal, obklopí ho bohatá zeleň a tíš hrobového miesta. A ani si neuvedomí, že je to už 70 rokov, čo sa skončila 2. svetová vojna.

70 rokov je priemerný vek života človeka, je to aj jedna generácia, ktorá vojnu zažila a ktorá už navždy odišla a odchádza z tohto sveta.

Vybudovala tento pomník, aby sa pamätalo...

Nastupujú ďalšie mladé generácie, budú pamätať? Poučia sa z vojnovéj histórie? Alebo vojna pre mládež bude len počítačová hra, kde si hráč „dobře zastrieľa“?

Zamyslime sa a pozrime sa na východ od našej hranice.

-hg-





Z rokovania Vedeckej rady AOS

Podľa plánu zasadla dňa 26. marca 2015 Vedecká rada AOS pod vedením rektora AOS brig. gen. doc. Ing. Borisa Ďurkecha, CSc.

Rokovanie začalo vyhodnotením zimného semestra akademického roka 2014/2015, ktoré predložil prorektor pre vzdelávanie doc. Ing. Jozef Puttera, CSc. Porovnal výsledky semestrálnych skúšok študentov so skúškami predchádzajúceho akademického roka. Konštatoval, že z dôvodu nesplnenia si študijných povinností, boli zo štúdia v 3. ročníku vojenského bakalárskeho štúdia vylúčení traja študenti. Predložil štatistiku o zaťažovaní učiteľov v hodnotenom období a konštatoval, že ciele v oblasti vzdelávania a výchovy boli v zimnom semestri splnené. Zdôraznil, že v nastávajúcom akademickom roku 2015/2016 začne v AOS študovať 85 kadetov.

V ďalšom bode rokovania bola v súlade s rokovacím poriadkom Vedeckej rady AOS zo dňa 8. novembra 2012, vymenovaná za člena Vedeckej rady AOS doc. JUDr. Lucia Kurilovská, PhD., rektorka Akadémie policajného zboru v Bratislave.

V programe rokovania VR nasledovalo schválenie ďalších odborníkov - členov štátnych komisií.

V predposlednom bode rokovania VR predkladal prof. Ing. Vojtech Jurčák, CSc. dokument, ktorý sa týkal schválenia členov Odborovej komisie pre študijný program doktorandského štúdia Bezpečnosť a obrana štátu v študijnom odbore 8.4.4 Národná a medzinárodná bezpečnosť.

V závere rokovania pozval prof. Ing. Ladislav Šimák, PhD. prítomných na medzinárodnú konferenciu „Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí - 2015“, ktorú v dňoch 20. - 22. mája 2015 organizuje v ŽU Katedra krízového manažmentu.

-hg-

Spoločné vzdelávanie študentov z Belgicka a Rumunska v AOS

Na Katedre strojárstva Akadémie ozbrojených síl (AOS) sa spolu vzdelávali študenti z Belgicka a Rumunska. Kým Belgičania pôsobia v AOS len týždeň (13. - 20. 4. 2015) v rámci Military Erasmus, tak Rumuni z Brasova pôsobia v AOS jeden semester, a to v rámci programu Erasmus+.

Pod vedením doc. Ing. Mariany Kuffovej, PhD. realizovali v AOS belgickí študenti Lore Viane a Jelle de Vos z Royal Military Academy, Brusel, experimentálne merania týkajúce sa prechodu tepla. Merania vykonávali termovíznou kamerou a snímky vyhodnocovali softvérom určeným pre ich spracovanie. Výsledky meraní zapracujú do svojej bakalárskej práce, v ktorej doterajšie merania vykonali v MATLabe.

Rumunskí študenti M. Stefanescu, M. Nicolae, E. Toth z Leteckej akadémie Henri Coanda z Brasova na katedre strojárstva študujú predmety „Moderné technológie“, „3D modeling“, ktoré ich učia doc. Ing. Mariana Kuffová, PhD. a Ing. Mário Štiavnický, PhD.

16. apríla sa spojili študenti týchto krajín do spoločného vzdelávania, ktoré viedla doc. Kuffová (v anglickom jazyku). Krátku prax absolvovali v dielňach, v laboratóriu diagnostiky vozidiel a mechanických skúšok, v metalografickom laboratóriu a zoznámili sa s výzbrojou v odbornej učebni katedry.

-hg-



Mesto ocenilo učiteľa AOS

Pri príležitosti „Dňa učiteľov“ odovzdal primátor mesta Liptovský Mikuláš Ján Blicháč pamätný list učiteľovi Katedry elektroniky Akadémie ozbrojených síl doc. Ing. Zdeňkovi Matouškovi, PhD.

Primátor ocenil jeho výborné pedagogické výsledky, vedeckú a vzdelávaciu činnosť. Doc. Ing. Zdeněk Matoušek, PhD. pôsobí ako vysokoškolský učiteľ vo vojenskom školstve viac ako dvadsať rokov.

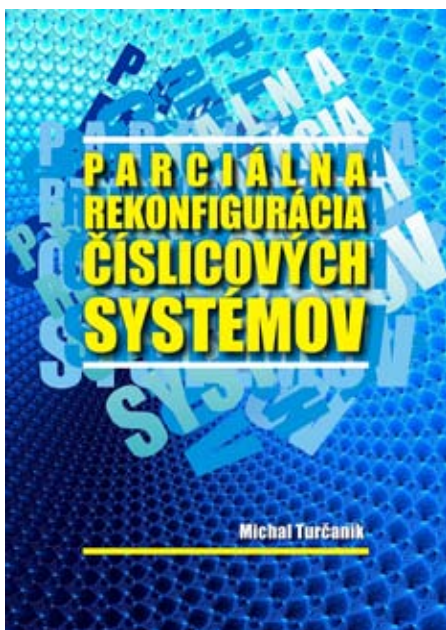


Vzdeláva študentov, profesionálnych vojakov v oblasti elektronických zbraňových systémov, a to konkrétne v oblasti rádiolokácie, elektronického boja a elektronického prieskumu. Zároveň je mimoriadne úspešným výskumným a vývojovým pracovníkom, patrí medzi špičkových slovenských vedcov. Jeho výskum a vývoj je orientovaný do oblasti elektromagnetickej kompatibility, rádiolokácie, elektronického boja, elektronického prieskumu, a to s dôrazom na spracovanie signálov a konštrukčné riešenia.

Výstupy z výskumu a vývoja doc. Matouška sú zavedené v praxi slovenského obranného priemyslu a v praxi ozbrojených síl. Okrem toho, výsledky jeho vedeckej činnosti sú publikované v renomovaných medzinárodných časopisoch a v zborníkoch špičkových medzinárodných konferencií.

-jk-, -hg-
foto: -hg-

Parciálna rekonfigurácia číslicových systémov



V Akadémii ozbrojených síl vychádza v apríli 2015 monografia autora mjr. Ing. Michala Turčaníka, PhD., učiteľa katedry informatiky. Je zameraná na výskum a vývoj dynamicky rekonfigurovateľných číslicových systémov na báze programovateľných obvodov FPGA (polom programovateľné hradlové polia) a CPLD (programovateľné logické zariadenia), ktoré umožňujú meniť požadovanú funkciu zariadenia (a teda i vnútornú štruktúru) podľa aktuálnych potrieb príslušnej aplikácie.

Hlavným cieľom monografie je vykonanie analýzy možností použitia parciálnej rekonfigurácie číslicových systémov a architektúr a výber vhodnej technológie pre použitie vo vybraných aplikáciách. Efektívne použitie uvedených číslicových systémov a architektúr v reálnych aplikáciách je možné iba na základe poznania vlastností a metód implementácie rekonfigurovateľných logických obvodov. Podľa autora má najväčší potenciál pre využitie v technickej praxi parciálna dynamická rekonfigurácia rekonfigurovateľných logických obvodov. Autorom vytvorená metodika pre realizáciu systémov s parciálnou dynamickou rekonfiguráciou, ktorá sa nachádza v monografii, predstavuje

prostriedok pre jej aplikáciu v širšom meradle (adaptívne systémy, kognitívne rádio, SDR (softvérovo definované rádio) a šifrovacie systémy).

Pôvodný výskum autora v danej oblasti je reprezentovaný publikovanými výsledkami vo vedeckej monografii. V poslednej kapitole je uvedený návrh adaptívneho hardvérového systému (architektúra a popis činnosti procesora), ktorý je reprezentovaný autorom navrhnutým procesorom riadeným prúdom údajov. Návrh procesora riadeného prúdom údajov je dekomponovaný na návrh riadiacej, operačnej a vstupno-výstupnej časti. V prílohách sa nachádzajú vývojové diagramy a zdrojové kódy vybraných jednotiek navrhnutého procesora riadeného prúdom údajov v jazyku VHDL. Výsledky práce boli publikované vo forme príspevkov na zahraničných a domácich konferenciách a odborných časopisoch.

-mt-, -hg-
foto: -hg-



Víťazstvo vedeckých prác študentov AOS v silnej medzinárodnej konkurencii

Na akademickej pôde Air Force Academy "Henri Coanda" v Brašove (Rumunsko) sa v dňoch 3. - 5. apríla 2015 uskutočnil 17. ročník medzinárodnej študentskej vedeckej konferencie „AFASTUD 2015“, kde študenti 3. ročníka Akadémie ozbrojených síl (AOS) Marek Lipták (študijný program Elektronické systémy), Michal Kováč (študijný program Počítačové systémy, siete a služby), Filip Franó (študijný program Zbraňové systémy, zbrane a ich časti), vedení Ing. Lukášom Bridikom, PhD. (Katedra strojárstva AOS), úspešne prezentovali výsledky svojej vedeckej činnosti.



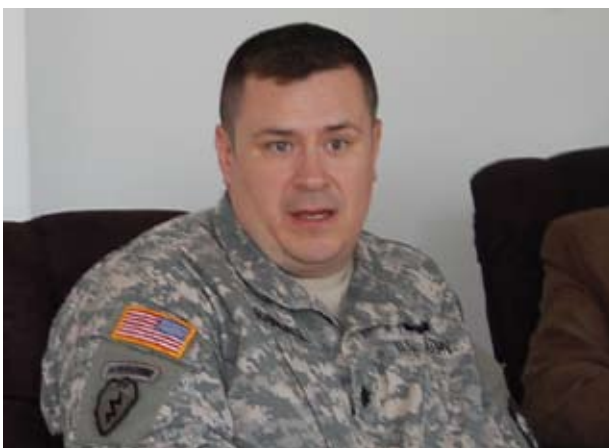
V konkurencii vedeckých prác 74 študentov z vysokých škôl a univerzít Maďarska, Bulharska a Rumunska, rozdelených podľa tematiky do 4 panelov, obsadili študenti AOS popredné miesta. Súťažili v treťom paneli s názvom „Fundamental Sciences & Engineering“.

Študent Marek Lipták so súťažnou prácou „Simulation of simplex radio communication in LAN“ získal 1. miesto a študent Michal Kováč s prezentáciou práce „Analysis of network communication using FPGA“ získal 2. miesto. Vysokou aktuálnosťou zaujala aj práca „Hybrid Gear – Unmanned ground vehicle BPPV – 01“ študenta Filipa Franó.

Za úspechmi našich študentov v silnej medzinárodnej konkurencii stoja aj ich konzultanti: Ing. Marián Babjak, PhD. (katedra elektroniky), mjr. Ing. Michal Turčaník, PhD. (katedra informatiky) a prof. Ing. Peter Droppa, PhD. (vedúci katedry strojárstva), ktorým patrí poďakovanie.

Ing. Lukáš Bridik, PhD., Katedra strojárstva AOS
-vít-

foto: archiv AFA Brašov



Príprava spoločného cvičenia

V Akadémii ozbrojených síl (AOS) sa uskutočnilo 9. apríla 2015 rokovanie o spoločnom vojenskom výcviku kadetov AOS a kadetov USA. Za americkú stranu sa ho zúčastnil pplk. Casey Randall, za slovenskú stranu rektor AOS brig. gen. Boris Ďurkech a prorektor pre vojenské veci AOS plk. Ľubomír Matta.

Z rokovania vyplynulo, že spoločný výcvik kadetov oboch krajín sa uskutoční v rámci sústredného poľného výcviku kadetov AOS vo Výcvikovom priestore Lešť. Približne 20 amerických kadetov z ROTC (Reserve Officers Training Corps) vytvorí v dňoch 27. - 30. júla 2015 s kadetmi 1. a 2. ročníka Akadémie ozbrojených síl spoločné tímy, v rámci ktorých budú plniť vojenské úlohy v oblasti taktickej, streleckej, topografickej prípravy, rchbo a precvičovať sa budú aj v ďalších základných vojenských zručnostiach.

Spoločný výcvik sa zároveň uskutoční aj v rámci "Summer Camp 2015", medzinárodného výcvikového letného tábora, ktorý AOS organizuje už v šiestom ročníku.

Podrobnosti výcviku, materiálne podmienky a organizačné záležitosti tohto spoločného 4-dňového cvičenia prerokoval s americkým zástupcom ROTC plk. Matta.

-hg-



AOS navštívil rektor Univerzity obrany z Belehradu

V dňoch 14. - 17. apríla 2015 sa rektor Univerzity obrany v Belehrade (Srbsko) genmjr. prof. Mladen Vuruna, PhD. a plk. Mišo Planojevič, veliteľ veliteľsko-štábného kurzu, zoznámili so vzdelávaním a vojenskou prípravou kadetov Akadémie ozbrojených síl (AOS) gen. M. R. Štefánika.

Srbských hostí v AOS sprevádzal rektor brig. gen. doc. Ing. Boris Ďurkech, CSc. Spoločne si prezreli odborné katedry, laboratóriá a pracoviská AOS, ako aj jej telovýchovný areál.

Keďže sa srbskí kadeti zúčastnia spoločného výcviku s kadetmi AOS v dňoch 20. - 24. júla v rámci medzinárodného výcvikového tábora Summer Camp 2015, ktorý organizuje AOS vo VP Lešť, navštívili srbskí hostia aj tento výcvikový priestor.

Kontakty AOS s „Belehradom“ nie sú síce pravidelné, ale pretrvávajú najmä v oblasti vojenského výcviku.

Srbskí kadeti sa zúčastnili spolu s kadetmi Akadémie ozbrojených síl medzinárodného tábora „Summer Camp 2008“ na Lešti a medzinárodnej súťaže „All Rounder 2012“ v Liptovskom Mikuláši.

-hg-



CAX "Chauve Souris II."

V Simulačnom centre Akadémie ozbrojených síl sa konalo v dňoch 13. - 16. apríla 2015 veliteľsko-štábné cvičenie s podporou simulačných technológií CAX „Chauve Souris II.“ (Netopier). Zúčastnilo sa ho 20 príslušníkov práporu RLPs zo Zvolena. Témou cvičenia bolo zabezpečenie asistencie príslušníkov práporu pri plnení úloh domáceho krízového manažmentu.



V simulovanej situácii povodní v určenom regióne vyplynuli pre prápor úlohy – vytvoriť vyčlenenými silami a prostriedkami prRLPs rotné zoskupenie FROG a nasadiť ho do evakuácie a ochrany obyvateľstva a stráženia majetku. Cieľom "Chauve Souris II." bolo precvičiť uvedenie prRLPs do pohotovosti, následne ho zaradiť do operácie a plniť úlohy v krízovom manažmente, pritom logistickou podporou, velením a spojením reagovať na meniacu sa situáciu, a to v dôsledku pretrvávajúceho nepriaznivého počasia.

V závere cvičenia boli uplatnené zásady Lessons Learned, kde sa zhrnuli skúsenosti pri plnení úloh cvičenia. Riadiacim aktivity bol mjr. Ing. Richard Szilasi.

CAX "Chauve Souris I." sa uskutočnilo v Simulačnom centre AOS v októbri 2014.

-hg-



KRÁTKO ZO ŽIVOTA

Centra vzdelávania AOS



Otvorenie kurzu ISOC 14

Medzinárodný kurz pre štábnych dôstojníkov - International Staff Officers' Course 14 (ISOC 14) slávnostne otvoril rektor Akadémie ozbrojených síl, brig. gen. doc. Ing Boris Ďurkech, CSc. dňa 13. apríla 2015 v Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši.

Otváracjej ceremónie sa ďalej zúčastnili prorektor pre vedu doc. Ing. Marcel Harakaľ, PhD., prorektor pre vzdelávanie, doc. Ing. Jozef Puttera, CSc. a plukovník MUDr. Jozef Kuca, ktorý bol pozvaný, aby študentov informoval o bežnej prevencii a zdravotnej starostlivosti.

Kurzu ISOC 14 sa zúčastňuje 18 dôstojníkov v hodnostiach nadporučík, kapitán a major z Arménska, Českej republiky, Nemecka, Moldavska, Mongolska, Ukrajiny a Slovenska.

ISOC je medzinárodný projekt, ktorý sponzoruje Ministerstvo obrany Holandského kráľovstva na základe predchádzajúceho kurzu JSOC (Junior Staff Officers' Course), ktorý prebiehal v AOS v rokoch 2002 až 2007.

ISOC 14 bude ukončený 18. júna 2015.

Bc. Magdaléna Ursínyová
foto: -ds-



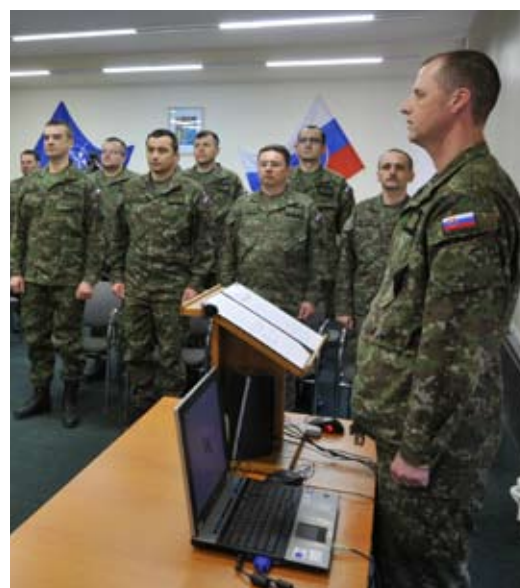
12. Vyšší veliteľsko-štábny kurz otvorený

Do 12. Vyššieho veliteľsko-štábného kurzu organizovaného Centrom vzdelávania (CV) na pôde Akadémie ozbrojených síl (AOS) v termíne od 7. 4. - 17. 7. 2015 nastúpilo 17 dôstojníkov OS SR. Úspešným absolvovaním kurzu, ktorý je súčasťou kariérneho vzdelávania dôstojníkov, získajú profesionálni vojaci odborné predpoklady na hodnosť podplukovník a plukovník. Študijný program kurzu je zameraný na spoločensko-vednú oblasť, problematiku národnej a medzinárodnej bezpečnosti, vojenské umenie, velenie a riadenie.

V súčinnosti s OS SR bol vzdelávací program modifikovaný tak, aby bol dôraz položený na jeho aktuálnosť. Výučbu v predmetnom kurze bude zabezpečovať vedecko - pedagogický zbor AOS. Pozvaní sú aj odborníci z Ministerstva obrany SR, OS SR, Univerzity obrany v Brne (ČR), Akadémie policajného zboru v Bratislave a ďalší.

Program kurzu bude ukončený obhajobami záverečných prác v dňoch 15. - 16. júla 2015.

-vk-
foto: -ds-



7. cvičenie

študentov Akadémie policajného zboru v AOS

Cvičenie študentov Akadémie policajného zboru v Bratislave (APZ) sa uskutočnilo v AOS v dňoch 20. - 23. apríla 2015, pod vedením doc. Mgr. Dr. Vladimíra Blažeka, CSc. z katedry verejnej správy a krízového manažmentu. Cvičenia sa zúčastnilo 66 študentov 5. ročníka magisterského štúdia.

Takto pripravené simulované cvičenie je realizované v rámci odbornej stáže študentov finálneho ročníka. Podklady a závery získané počas simulovaného cvičenia predstavujú relevantný podklad profilových predmetov študentov.

„Študenti počas cvičenia boli rozdelení do viacerých skupín. Primárnym prvkom cvičenia bol účelovo zoskupený krízový štáb, ktorého rozhodnutia a nariadenia boli realizované a vykonávané druhou skupinou študentov. Tí obstarávali Rekonfigurovateľné virtuálne simulátory, ktoré boli konfigurované na rôzne druhy zasahujúcej techniky. Krízový štáb mal k dispozícii osobný automobil, ktorý slúžil pre výjazdovú skupinu mestského úradu. Ďalej mal k dispozícii evakuačnú techniku a výkonné prvky mestskej polície. Koordinačné stredisko Integrovaného záchranného zboru riadilo záchranné tímy a entity štátnej polície a Operačné stredisko Hasičského a záchranného zboru malo k dispozícii 4 vozidlá hasičskej techniky. Samostatnú skupinu tvorili pedagogickí zamestnanci APZ, pracovníci SC a určení študenti, ktorí predstavovali rozhodcovskú skupinu. Táto skupina hodnotila zákonný rámec, relevantnosť prijatých rozhodnutí a časový rámec celého cvičenia“, povedal k cvičeniu npor. Ing. Matúš Grega zo Simulačného centra AOS.

Témou cvičenia bolo plánovanie a riadenie opatrení na ochranu obyvateľstva a hospodárstva pri riešení následkov vplyvom dlhodobej nepriaznivej meteorologickej situácie vo fiktívnom meste, koordinácia činnosti jednotlivých zložiek, riadenie evakuácie a opatrení pri poskytovaní pomoci ohrozenému obyvateľstvu. Študenti APZ s podporou simulačných technológií (virtuálnej a konštruktívnej simulácie) a operátorov zo Simulačného centra AOS precvičili základný model činnosti účelovo zoskupeného krízového štábu mesta pri mimoriadnej situácii a tiež koordináciu a súčinnosť so zložkami, ktoré participujú na riešení následkov mimoriadnej udalosti.



Doc. Blažek z APZ povedal: „Poznatky z cvičení budú zapracované do medzinárodnej vedecko-výskumnej úlohy „Metodológia tvorby typových krízových scenárov pre prípravu študentov – krízových manažérov“, ktorá v závere roku 2015 bude ukončená obhajobou aj za aktívnej účasti pracovníkov AOS. Ide o vedecko-výskumnú úlohu, ktorá spája obidve školy AOS a APZ“, a dodal, že k predmetnej problematike bude spracovaná vysokoškolská učebnica, ktorá je určená pre študentov predmetu „Teória rizík“ a predmetu „Krízové scenáre“ študijného odboru 8.3.2 Bezpečnostné verejno-správne služby. Táto vedecká úloha je realizovaná v spolupráci s Vysokou školou bezpečnostného manažérstva v Košiciach a tiež s dvomi poľskými vysokými školami, ktoré pôsobia v oblasti bezpečnosti a krízového manažmentu. Ďalej doc. Blažek doplnil: „Predpokladáme tiež, že výsledkom vedeckej práce zainteresovaných pracovníkov AOS bude odborná monografia zameraná na optimalizáciu systému prípravy a realizáciu praktických zamestnaní v Simulačnom centre AOS. Aj v nasledujúcich rokoch plánujeme riešenie integrovanej vedecko-výskumnej úlohy ako prácu na spoločných projektoch škôl, ako aj obidvoch ministerstiev. APZ aj v budúcnosti plánuje s finálnym ročníkom pokračovať v týchto cvičeniach, pričom uvažuje v príprave a praktickej realizácii využiť možnosti CV Lešt“.

-mg-, -hg-
foto: -hg-

MAREC 2015

 ImaoskZF 34171
Kaajakari, Ville
Practical MEMS

 ImaoskZF 34172
Prasad, Ramjee
OFDM for wireless
communications systems

 ImaoskZF 34173
Guerci, J. R.
Cognitive radar the
knowledge-aided fully
adaptive approach

 ImaoskZF 34174
Dobeš, Josef
Moderní radiotechnika

 ImaoskZF 34175
Bienkowski, Pawel
Electromagnetic
measurements in
the near field

 ImaoskZF 34176
Principles of modern radar
vol. II: advanced techniques

 ImaoskZF 34177
Romsics, Ignác
Trianonská mierová zmluva

 ImaoskZF 34178
Dostál, Jiří
Operační zesilovače

 ImaoskZF 34179
Volner, Štefan
Bezpečnosť v 21. storočí

 ImaoskZF 34180
Humlhans, Jan
Nábojové pumpy funkce,
přehled a použití [1. díl]

 ImaoskZF 34181
Winters, Nathan
Microsoft Exchange Server
2013 Design, Deploy and
Deliver an Enterprise
Messaging Solution

 ImaoskZF 34182
Maini, Anil K.
Lasers and optoelectronics
fundamentals, devices,
and applications

 ImaoskZF 34186
Mičev, Stanislav
Slovenské národné
povstanie 1944

 ImaoskZF 34188
Hitchcock, R. Timothy
Radio-frequency and
microwave radiation

 [nonionizing radiation
guide series]

 ImaoskZF 34191
Medzikultúrny dialóg

a migrácia

 ImaoskZF 34192
Kde končí náš svet?

 ImaoskZF 34194
EOD challenges in post-
ISAF in the light of NATO
EOD Demonstrations
and Trials 2014

 ImaoskZF 34196
Dobeš, Josef
Moderní radiotechnika

 ImaoskZF 34197
Sanders, Chris
Analýza sítí a řešení problémů
v programu Wireshark

 ImaoskZF 34198
Hrabal, Vladimír
Jaký jsem učitel

 ImaoskZF 34205
Hroník, František
Manažerská integrita

 ImaoskZF 34206
Kopčaj, Andrej
Spirálový management

 ImaoskZF 34207
Baran, Dušan
Application of Business
Process Reengineering in
the Company Practice

 ImaoskZF 34208
Mišík, Matúš
Energetická politika v
rozšírenej Európskej únii
roly a preferencie Českej
republiky, Poľska a Slovenska

 ImaoskZF 34209
Thorová, Kateřina
Vývojová psychologie
proměny lidské psychiky
od početí po smrt

 ImaoskZF 34211
Nakonečný, Milan
Motivace chování

 ImaoskZF 34212
Fetisovová, Elena
Podnikové financie praktické
aplikácie a zbierka príkladov

 ImaoskZF 34213
Chajdiak, Jozef
Pomerové ukazovatele
ekonomiky
firiem

- ak.aos.sk -

ak.aos.sk

Vážení členovia akademickej obce, študenti a pracovníci centier transferu technológií.

Centrum vedecko-technických informácií SR vyhlasuje tretí ročník súťaže

CENA ZA TRANSFER TECHNOLOGIÍ NA SLOVENSKU 2015

v troch kategóriách:

1. Inovácia s najväčším potenciálom pre uplatnenie v praxi – oceňuje sa pôvodca za najoriginálnejšiu, najunikátnejšiu a v praxi najvyužiteľnejšiu technológiu.
2. Najlepšie realizovaný transfer technológií – oceňuje sa pracovisko pre transfer technológií za systematický prístup k ochrane a komercializácii duševného vlastníctva.
3. Cena za prístup inovátora k realizácii transferu technológií – oceňuje sa pôvodca alebo pôvodcovia technológie za príkladný prístup k procesu ochrany výstupov vedeckovýskumnej činnosti a následnej komercializácii.



Do súťaže možno prihlásiť len tie technológie, ktorých vznik bol oznámený zamestnávateľovi v súlade s § 11 zákona 431/2001 Zb. z. (patentového zákona) od 1. 7. 2014 do 30. 6. 2015. Pôvodcovia nahlasujú nominácie do súťaže prostredníctvom pracovísk pre transfer technológií.

Nominácie zasielajú pracovníci pracovísk pre transfer technológií na e-mailovú adresu sutaztt@cvtisr.sk do **10. 7. 2015**.

Vyhlasenie výsledkov súťaže a slávnostné prevzatie cien sa uskutoční 7. októbra 2015 v rámci podujatia **Konferencia NITT SK 2015 – Transfer technológií na Slovensku a v zahraničí**.

Viac informácií na stránke www.nppt.sk v sekcii Podujatia v rubrike [Cena za transfer technológií](#), kde budú zverejňované aktuálne informácie o priebehu súťaže.

Pravá ruka "strieborná"



Posledný marcový víkend už tradične patrí najprestížnejšej súťaži v armwrestlingu na Slovensku - "Senecká ruka". Významná je kvôli zahraničnej účasti.

Jej 22. ročníka sa zúčastnilo približne 200 pretekárov z 15 krajín. Medzi štartujúcimi v najpočetnejšie zastúpenej kategórii do 85 kg nechýbal ani voj. Michal Girášek, študent Akadémie ozbrojených síl. V tejto kategórii v pretláčaní pravou rukou obsadil 2. miesto a v pretláčaní ľavou rukou 5. miesto.

Táto súťaž je nominačnou pre slovenských reprezentantov na ME, ktoré budú v júni v Sofii.

-hg-

foto: archív -mg-



V4 Group Students' Scientific Conference 2015

26. mája 2015 sa uskutoční v AOS v rámci krajín Vyšehradskej štvorky študentská vedecká konferencia „Students' Scientific Conference V4 GROUP“.

Konferencia bude organizovaná formou súťaže o najlepšiu vedeckú a odbornú prácu v piatich sekciách:

- Strojárstvo;
- Elektronika;
- Informatika;
- Manažment, Ekonomika a logistika;
- Spoločenské vedy, Národná a medzinárodná bezpečnosť.

Študenti, ktorí majú záujem o zapojenie sa do súťaže, nájdu podrobné informácie na webovom sídle AOS:

www.aos.sk/veda/svoc.

Bližšie informácie môžete získať na t. č. 0960 423888 (PhDr. Jana Vitovská).

-vit-

Akcie na máj 2015

- 4. - 7. - Študentská vedecká konferencia CEFME - Poľsko (študenti, katedry)
- 6. - 9. - Riešenie medzinárodného projektu vo Wroclawi (KtSVAJ)
- 7. - 70. výr. ukončenia 2. sv. vojny
- 11. - 15. - Výchova a vzdelávanie OSE (ŠPE)
- 11. - 15. - Cisco, sieťová akadémia, CCNA Exploration, 1.-4. sem. (Ktl)
- 11. - 22. - Správa registratúry pre zamestnancov št. a verejnej správy, kurz (oddBaOUS)
- 11. 5. - 15. 6. - Účast' študentov AOS na Military Corse v Saint Cyr, Francúzsko
- 12. - 15. - Študentská vedecká konferencia, WAT Waršava (študenti, katedry)
- 13. 5. - „Internatinal Dayô na ISOC (ISOC/CV)
- 13. - Seminár „Európska bezpečnosť-obranná politika“ (IBOŠ, Bratislava)
- 19. - 21. - IDET, medzinárodná konferencia CATE, Brno (ktl)
- 20. - Predsedníctvo AS (Akademický senát AOS)
- 20. - Majstrovstvá AOS v tenise (KtTVaŠ)
- 22. - 28. - Vojenská púť do Lúrd – Francúzsko (študenti, prof. Vojaci, zamestnanci)
- 25. - 29. - Administratívna bezpečnosť pre zamestnancov v štátnej a verejnej správe, kurz (OddBaOUS)
- 25. - 29. - Kurz prekonávania prírodných prekážok na skalách (KtTVaŠ)
- 25. - 29. - Oponenské konania Projektov výskumu a vývoja MO SR (učitelia katedier)
- 25. 5. - 4. 6. - Výchova a vzdelávanie revízných technikov VTZ - V odbore elektrotechnika pre potreby OS SR, kurz (ŠPE)
- 26. - Študentská vedecká konferencia (V4) v AOS (študenti, katedry)
- 28. - 30. - Medzinárodná vedecká konferencia „AFASES 2015“ Brasov (KtM)

Cezpoľný beh o majstra AOS 2015

Pod záštitou katedry telesnej výchovy a športu sa 15. apríla 2015 konali v športovom areáli Akadémie ozbrojených síl (AOS) preteky o najlepšieho bežca v cezpoľnom behu. Určené boli pre študentov, vojakov v profesionálnej službe a zamestnancov akadémie.

Organizátor pretekov Mgr. Dušan Litva, PhD. pripravil pre mužov trať o dĺžke 4 km a pre ženy 2 km. Očakával vysokú účasť, pretože bolo mimoriadne pekné počasie. Hoci počet štartujúcich nepresiahol dve desiatky, na trať vybehlo 10 mužov a 3 ženy, vyjadril spokojnosť najmä s pestrosťou pretekárov, ktorí boli z radov študentov denného, diaľkového štúdia a z ISOCu (Medzinárodného kurzu pre štábných dôstojníkov).



Svoje výnimočné bežecké kvality predviedli študent 2. ročníka Daniel Uličný a študentka 1. ročníka Lucia Vičáková. Ako víťazi boli ocenení tričkami s emblémom AOS a diplomami.

Výsledky:

Muži:

- 1. Daniel Uličný 15:43,0
- 2. Peter Pavlinský 17:11,1 (ISOC)
- 3. Ivo Babica 17:11,0 (ISOC)

Ženy:

- 1. Lucia Vičáková 8:26,0
- 2. Lenka Babíková 8:30,0
- 3. Monika Sýkorová 10:30,0

-dl-



Finále florbalovej ligy študentov univerzít regiónu stred

Z poverenia SAUŠ (Slovenská asociácia univerzitného športu) zorganizovali učitelia katedier telesnej výchovy a športu UMB Banská Bystrica a ŽU Žilina finále florbalovej ligy pre družstvá študentov univerzít regiónu stred. Do súťaže sa prebojovalo 5 škôl, ku ktorým sa priradila aj Akadémia ozbrojených síl.

„Z ligových súbojov si naši študenti priniesli dve víťazstvá a tak si verili, že by mohli po takomto úspešnom vystúpení pomýšľať aj na prvenstvo vo finále“, povedal Mgr. Dušan Litva, PhD.

V úvodnom zápase s družstvom Katolíckej univerzity z Ružomberka, študenti AOS neskoro zabojovali a napokon prehrali. V ďalšom zápase zahatalo nádeje AOS najlepšie družstvo regiónu stred - družstvo študentov ŽU Žilina. S týmto družstvom dlho hrala AOS vyrovnanú partiu. Napokon rozhodli väčšie herné skúsenosti súpera. Niektorí jeho hráči boli čerství majstri SR. Akadémia ozbrojených síl skončila na 3. mieste.



O výsledky sa zaslúžili: Pavel Kochan - kapitán družstva, René Furdek, Joja Javorková, Július Lojek, Roman Dobrotka, Kristián Kelčík, Lukáš Kuťka, Peter Hovančík, Peter Bezák, Matúš Maličký, Andrej Fedák, Daniel Majer, René Mendoza.

-dl-