

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijný program podľa § 82 ods. 2 písm. a)

|  |   |
|--|---|
| Číslo žiadosti:  | 2019/287-9070 Nový študijný program                 |
| Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať): | Technická univerzita v Košiciach<br>Letecká fakulta |
| Predseda pracovnej skupiny:  | Viliam Kupec  |
| Pracovná skupina (názov):  | Dopravné služby                                     |

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

| Názov ŠP                   | Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO) | Stupeň | Forma | Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch) | Jazyk uskutočňovania | Akademický titul |
|----------------------------|------------------------------------|--------|-------|------------------------------------|----------------------|------------------|
| riadenie letovej prevádzky | 3772<br>Doprava                    | 1.     | denná | 3                                  | slovenský            | <b>Bc.</b>       |

Posúdenie žiadosti:

|           |   |
|-----------|---|
| <b>A1</b> | <p><b>Splnené.</b></p> <p>Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>akceptovanú na medzinárodnej a národnej úrovni</li> </ul> <p>Pracovisko má publikačné výstupy na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>medzinárodnej úrovni a národnej úrovni</li> </ul>  |
|           | <p><b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.</b></p>  |
|           | <p>Szabo, S., Němec, V., Soušek, R. Management bezpečnosti letiští / vedecká monografia, Brno, Akademické nakladatelství CERM, 2015., 172 p., ISBN 978-80-7204-933-2. Kategória A.</p>  |
|           | <p>Kelemen, M., Szabo, S. Pedagogical Research of Situational Management in Aviation Education and Forensic Investigation of Air Accidents: Knowledge of Aircraft Operation and Maintenance. - 2nd ed., Warsaw: Collegium Humanum - Warsaw Management University, 2019, 144 p. - ISBN 978-83-952951-0-2. Kategória A.</p>   |
|           | <p>Lališ, A. et al. Generating synthetic aviation safety data to resample or establish new datasets / Andrej Lališ, Vladimír Socha, Petr Křemen, Peter Vittek, Luboš Socha (LF TUKE), Jakub Kraus – 2018. In: Safety Science. Vol. 106 (2018), p. 154-161. – ISSN 0925-7535. Spôsob prístupu: <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925753516302260">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925753516302260</a><br/>Current contents connect. Web of Science. Scopus. Kategória A. IF = 2,835</p> |
|           | <p>Kliment, R. et al. Wearable Modular Telemetry System for the Integrated Rescue System Operational Use / Radim Kliment, Pae Smrčka, Karel Hána, Jakub Schlenker, Vladimír Socha, Luboš Socha (LF TUKE), Patrik Kutílek - 2017. In: Journal of Sensors. Vol. 2017 (2017), p. 1-12 - ISSN 1687-725X. Current contents connect. Web of Science. Scopus. Kategória A. IF = 2,057</p>  |
|           | <p>Andoga, R. et al. Intelligent situational control of small turbojet engines / Rudolf Andoga (LF TUKE), Ladislav Fözö (LF TUKE), Jozef Judičák (LF TUKE), Róbert Bréda (LF TUKE), Stanislav Szabo (LF TUKE), Róbert Rozenberg (LF TUKE), Milan Džunda (LF TUKE) - 2018. In: International Journal of Aerospace Engineering, Vol. 2018, no. Article ID 8328792 (2018), p. 1-16. - ISSN 1687-5966 Current contents connect. Web of Science. Scopus. Kategória A. IF = 1,182</p>   |
|           | <p><b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.</b></p>   |
|           | <p>Szabo, S., Němec, V., Soušek, R. Management bezpečnosti letiští / vedecká monografia, Brno,</p>  |

|    |  |
|----|--|
|    | Akademické nakladatelství CERM, 2015., 172 p., ISBN 978-80-7204-933-2. Kategória A.  |
|    | Kelemen, M., Szabo, S. Pedagogical Research of Situational Management in Aviation Education and Forensic Investigation of Air Accidents: Knowledge of Aircraft Operation and Maintenance. - 2nd ed., Warsaw: Collegium Humanum - Warsaw Management University, 2019, 144 p. - ISBN 978-83-952951-0-2. Kategória A.   |
|    | Lališ, A. et al. Generating synthetic aviation safety data to resample or establish new datasets / Andrej Lališ, Vladimír Socha, Petr Křemen, Peter Vittek, Luboš Socha (LF TUKE), Jakub Kraus – 2018. In: Safety Science. Vol. 106 (2018), p. 154-161. – ISSN 0925-7535. Spôsob prístupu: <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925753516302260">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925753516302260</a><br>Current contents connect. Web of Science. Scopus. Kategória A. IF = 2,835  |
|    | Kliment, R. et al. Wearable Modular Telemetry System for the Integrated Rescue System Operational Use / Radim Kliment, Pae Smrčka, Karel Hána, Jakub Schlenker, Vladimír Socha, Luboš Socha (LF TUKE), Patrik Kutílek - 2017. In: Journal of Sensors. Vol. 2017 (2017), p. 1-12 - ISSN 1687-725X. Current contents connect. Web of Science. Scopus. Kategória A. IF = 2,057  |
|    | Andoga, R. et al. Intelligent situational control of small turbojet engines / Rudolf Andoga (LF TUKE), Ladislav Fözö (LF TUKE), Jozef Judičák (LF TUKE), Róbert Bréda (LF TUKE), Stanislav Szabo (LF TUKE), Róbert Rozenberg (LF TUKE), Milan Džunda (LF TUKE) - 2018. In: International Journal of Aerospace Engineering., Vol. 2018, no. Article ID 8328792 (2018), p. 1-16. - ISSN 1687-5966Current contents connect. Web of Science. Scopus. Kategória A. IF = 1,182   |
|    | <b>Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s vyznačením medzinárodných projektov. Maximálne päť projektov.</b>  |
|    | ŠF EÚ OPVaV-2011/2.2/07-SORO Výskum tréningových metód pilotov s využitím leteckých simulátorov. NFP kód projektu: NFP 262202204434. Registračné číslo: A 45591/2011-PaV01.Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. František Olejník CSc. Projekt získaný v rámci programu: 2620002 OP výskum a vývoj prioritná os 2- Podpora výskumu a vývoja. Kód výzvy: OPVaV-2011/2.2/07-SORO.Agentúra:Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ. Výskumný projekt. Finančné náklady za fakultu 297 857,50 €. Doba riešenia 05/2012 až 10/2014.   |
|    | MV ČR, Medzinárodný projekt: Simulace zásahů u leteckých nehod. Kód žiadosti: VH20172019027. Organizácia, ktorej bol projekt pridelený: Technická univerzita v Košiciach, Univerzita Pardubice, Západočeská univerzita v Plzni. Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Vladimír Němec, Ph.D. Prostriedky pre LF TUKE: 727 173,00 EUR. Doba riešenia: 01.10. 2017 – 30.09. 2019.  |
|    | Vybudovanie výskumne - vývojového zariadenia na výskum lietadlovej anténnej techniky. ITMS kód 262202201130. Spoluriešiteľ: prof. Ing. Milan Džunda, CSc. Prostriedky pre LF TUKE: 939 272,0 EUR. Doba riešenia: 1. 3. 2010 - 31.12. 2013.   |
|    | Národný projekt: APVV: Názov projektu: Nová generácia odbavovacieho systému pre letiská. Názov programu, v rámci ktorého získal projekt podporu: APVV. Organizácia, ktorej bol projekt pridelený: Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach. Zodpovedný riešiteľ za LF: prof. Ing. František Adamčík, CSc. Spoluriešitelia za LF: Ing. Radoslav Šulej, PhD., Ing. Jozef Galanda, PhD. Prostriedky pre LF TUKE: 248 000,0 EUR. Doba riešenia: 1. 7. 2016 - 30. 6. 2019.   |
|    | Európsky fond regionálneho rozvoja /ERDF/. Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií znalostí do dopravy a dopravnej infraštruktúry. Vedúci projektu: doc. Ing. Ján Bálint, CSc. Projekt získaný v rámci programu: Výskum a vývoj. Prioritná os: 2 Podpora výskumu a vývoja. Opatrenie: 2.2 prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe. Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ. Prostriedky pre LF TUKE 665 829,23 € z ERDF a 78332,85 € zo štátneho rozpočtu. Doba riešenia: 1.7.2011-21.8.2014.   |
| A2 | <p><b>Splnené</b></p> <p>Letecká fakulta TUKE ako pokračovateľ 45-ročného vysokoškolského vzdelávania leteckých a kozmických odborností v Košiciach má bohaté materiálne a technické vybavenie pre výučbu študijného programu v danom stupni vysokoškolského vzdelávania, ktoré pokrýva celé spektrum leteckých vysokoškolských špecializácií zohľadňujúce možnosti pri zabezpečení výučby. Tomu zodpovedá aj množstvo dvoj a trojrozmerných učebných pomôcok. Pre všetky letecké špecializácie je k dispozícii aj veľké množstvo laboratórií, špecializovaných učební a simulačných pracovísk. Štandardne sú všetky všeobecné učebne vybavené učiteľskými počítačmi s projekciou.</p> <p>Pri výučbe teoretického základu jednotlivých predmetov sa využíva multimediálna technika (IKT), vrátane softvérových multimediálnych modulov pre počítačom podporovanú výučbu (CBT) a videoprojekcií. Na katedre je k dispozícii v dostatočnom množstve počítačová technika na tvorbu multimediálnych programov a prezentačná didaktická technika.</p> |



|    |  |   |                          |                                |
|----|--|---|--------------------------|--------------------------------|
|    | profesor)  |   |                          |                                |
|    | Študijný odbor (titul docent)  | Elektronika   | Rok udelenia             | 2016                           |
|    | Veľkosť pracovného úväzku  | 100%  |                          |                                |
|    | Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch  |   | nie                      |                                |
| A4 | Splnené  |   |                          |                                |
|    | Počet záverečných prác v študijnom programe za akademický rok  | 2017/2018   | Počet                    | 16                             |
|    | Počet vedúcich záverečných prác v študijnom programe   | 6   |                          |                                |
|    | Celkový počet záverečných prác vedených vedúcimi záverečných prác  | 27  |                          |                                |
| A5 | Splnené  |   |                          |                                |
|    | Splnené  |   |                          |                                |
|    | Informácie o garantovi študijného programu   |   |                          |                                |
|    | Priezvisko a meno  | Kelemen Miroslav  | Tituly                   | prof., Ing., DrSc., MBA, LL.M. |
|    | Rok narodenia  | 1966  |                          |                                |
|    | Študijný odbor (funkcia)   | Doprava ( profesor)   |                          |                                |
|    | Študijný odbor (titul profesor)  | Ochrana osôb a majetku  | Rok udelenia             | 2013                           |
|    | Študijný odbor (titul docent)  | Doprava   | Rok udelenia             | 2007                           |
|    | Veľkosť pracovného úväzku  | 1.7.2018-30.6.2023  | 100%                     |                                |
|    | Garantuje študijný program na inej vysokej škole   |   |                          | nie                            |
|    | Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí |   |                          | nie                            |
|    | Prehľad výstupov   |   |                          |                                |
|    |  | Celkovo   | Za posledných šesť rokov |                                |
|    | Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus  | 11  | 4                        |                                |
|    | Počet výstupov kategórie A   | 24  | 9                        |                                |
|    | Počet výstupov kategórie B   | 94  | 22                       |                                |
|    | Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A  | 27  | 20                       |                                |
|    | Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby  | 13  | 8                        |                                |
|    | Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni   | 4/5   | 4/2                      |                                |
|    | Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.  |   |                          |                                |
|    | 1.   | AAA [204078] Pedagogical Research of Situational Management in Aviation Education and Forensic Investigation of Air Accidents: Knowledge of Aircraft Operation and Maintenance. - 2nd ed., Warsaw: Collegium Humanum - Warsaw Management University, 2019, 144 p. [7,20 AH]. - ISBN 978-83-952951-0-2<br>[KELEMEN, Miroslav - SZABO, Stanislav]   |                          |                                |
|    | 2.   | AAA Safety and Knowledge Alliance of Aviation Education: Human factors in Aviation Safety and Air Law. 1st ed., Boguchwala: AMELIA Publishing house, 2019, 126 p. [6,30 AH]. - ISBN 978-83-63359-74-4<br>[KELEMEN, Miroslav]  |                          |                                |
|    | 3.   | AAA Information problems of the air accidents's investigation and the prevention of the Air Force accidents : theory and practice of forensic investigation of the crime of general threat / Miroslav Kelemen ; rec. Pavel Nečas, Antoni Olak, Stanislav Szabo. - 1. vyd. Boguchwala : Publishing house Amelia - Aneta Siewiorek, 2017. – 171 s. [8,50 AH]. – ISBN 978-83-63359-38-6<br>[KELEMEN, Miroslav] |                          |                                |
|    | 4.   | AAB [162888] Letisko - komplex ochrany osôb, majetku a bezpečnostných technológií / Miroslav Kelemen, Martin Jezný, Pavel Pulíš. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2010. - 179 s. : 42 obr., 9 tab. - ISBN 978-80-8040-413-0.<br>[KELEMEN, Miroslav - JEZNÝ, Martin - PULÍŠ, Pavel]  |                          |                                |
|    | 5.   | ACB [91285] Ergatické systémy a bezpečnosť v letectve : edukácia a inteligencia zručností v leteckej prevádzke : vysokoškolská učebnica / Miroslav Kelemen, Tobiáš Lazar, Rudolf Klecun. -  |                          |                                |

|   |   |  |   |    |  |    |   |   |  |     |   |    |  |   |  |      |  |    |   |    |   |
|---|---|--|---|----|--|----|---|---|--|-----|---|----|--|---|--|------|--|----|---|----|---|
|   | <p>1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009. - 316 s. : obr., príł., tab. - ISBN 978-80-8040-383-6.<br/>[KELEMEN, Miroslav - LAZAR, Tobiáš - KLECUN, Rudolf]</p> <p><b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.</b></p> <table><tr><td>1.</td><td>AAA [204078] Pedagogical Research of Situational Management in Aviation Education and Forensic Investigation of Air Accidents: Knowledge of Aircraft Operation and Maintenance. - 2nd ed., Warsaw: Collegium Humanum - Warsaw Management University, 2019, 144 p. [7,20 AH]. - ISBN 978-83-952951-0-2<br/>[KELEMEN, Miroslav - SZABO, Stanislav]</td></tr><tr><td>2.</td><td>AAA Safety and Knowledge Alliance of Aviation Education: Human factors in Aviation Safety and Air Law. 1st ed., Boguchwala: AMELIA Publishing house, 2019, 126 p. [6,30 AH]. - ISBN 978-83-63359-74-4<br/>[KELEMEN, Miroslav]</td></tr><tr><td>3.</td><td>AAA Information problems of the air accidents's investigation and the prevention of the Air Force accidents : theory and practice of forensic investigation of the crime of general threat / Miroslav Kelemen ; rec. Pavel Nečas, Antoni Olak, Stanislav Szabo. - 1. vyd. Boguchwala : AMELIA Publishing house, 2017. – 171 s. [8,50 AH]. – ISBN 978-83-63359-38-6<br/>[KELEMEN, Miroslav]</td></tr><tr><td>4.</td><td>AEC [204122] Applied technical sciences - Preparation and training system of the Air Force' pilots / Miroslav Kelemen ... [et al.] - 2019. In: Association agreement: Driving international changes. - Chicago (USA) : Accent Graphics Communications s. 716-732 [print]. - ISBN 978-0-9895852-3-1<br/>[KELEMEN, Miroslav - ROZENBERG, Róbert - TOBISOVÁ, Alica - SZABO, Stanislav]</td></tr><tr><td>5.</td><td>AFD [203695] Security Management Education and Training of Critical Infrastructure Sectors' Experts / Miroslav Kelemen, Jaroslav Jevčák - 2018. In: New Trends in Aviation Development 2018 : The 13. International Scientific Conference. - Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2018 s. 68-71 [online]. - ISBN 978-1-5386-7917-3 Spôsob prístupu: <a href="https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8551687/references#references...">https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8551687/references#references...</a><br/>[KELEMEN, Miroslav - JEVČÁK, Jaroslav]</td></tr></table> <p><b>Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.</b></p> <table><tr><td>1.</td><td>Projekt OPVaI-VA/DP/2016/1.2.1-02 „PVVC technológií v sektoroch kritickej infraštruktúry a ochrany prírody. SYTELI/TU Košice, 2017-2023. prof. Kelemen zodpovedný riešiteľ, vedecký garant projektu.</td></tr><tr><td>2.</td><td>Projekt VEGA "Analýza možností signálovej identifikácie a paralyzovania nebezpečných - potenciálne teroristických malých bezposádkových prostriedkov v špecifických záujmových priestoroch" Projekt číslo: 1/0585/15, komisia č.5, prof. Kelemen: vedúci 2015-2016, zástupca vedúceho projektu 2016-2017, vedúci prof. Ing. Josef Blažek, CSc., ukončenie 01/2018.</td></tr><tr><td>3.</td><td>Medzinárodný výskumný projekt CARONTE - Creating an Agenda for Research On Transport sEcurity (výzva 7. rámcového programu EÚ FP7-SEC-2013-1). M. Kelemen zodpovedný riešiteľ WP tematického okruhu č. 4, aktivity (4.1.-4.5) za VŠBM. Projektový manažér prof. Ing. Ľ. Nad', CSc. Doba riešenia: 2014-2015.</td></tr><tr><td>4.</td><td>Projekt ERDF - European Regional Development Fund project: „Flood modeling and logistic model development for flood crisis management – FLOODLOG“ Cezhraničný program HUSK/1001/2.1.2. Miroslav Kelemen projektový manažér za VŠBM KE. Vedúci tím projektu ERDF: Miskolc University. 11/2011 – 2013</td></tr><tr><td>5.</td><td>Medzinárodná integrovaná vedecká úloha CZ_SK: IVU 1-DŮ- 1/12 „Teorie, metodologie a současné problémy bezpečnostních věd“ / Zodpovední riešitelia: Viktor Porada ČR, Květoň Holc SR, Miroslav Kelemen SR. - Vysoká škola Karlovy Vary/Paneurópska vysoká škola v Bratislave/Vysoká škola bezpečnostného manažerstva v Košiciach, 2011-2013.</td></tr></table> | 1.   | AAA [204078] Pedagogical Research of Situational Management in Aviation Education and Forensic Investigation of Air Accidents: Knowledge of Aircraft Operation and Maintenance. - 2nd ed., Warsaw: Collegium Humanum - Warsaw Management University, 2019, 144 p. [7,20 AH]. - ISBN 978-83-952951-0-2<br>[KELEMEN, Miroslav - SZABO, Stanislav] | 2. | AAA Safety and Knowledge Alliance of Aviation Education: Human factors in Aviation Safety and Air Law. 1st ed., Boguchwala: AMELIA Publishing house, 2019, 126 p. [6,30 AH]. - ISBN 978-83-63359-74-4<br>[KELEMEN, Miroslav] | 3. | AAA Information problems of the air accidents's investigation and the prevention of the Air Force accidents : theory and practice of forensic investigation of the crime of general threat / Miroslav Kelemen ; rec. Pavel Nečas, Antoni Olak, Stanislav Szabo. - 1. vyd. Boguchwala : AMELIA Publishing house, 2017. – 171 s. [8,50 AH]. – ISBN 978-83-63359-38-6<br>[KELEMEN, Miroslav] | 4.  | AEC [204122] Applied technical sciences - Preparation and training system of the Air Force' pilots / Miroslav Kelemen ... [et al.] - 2019. In: Association agreement: Driving international changes. - Chicago (USA) : Accent Graphics Communications s. 716-732 [print]. - ISBN 978-0-9895852-3-1<br>[KELEMEN, Miroslav - ROZENBERG, Róbert - TOBISOVÁ, Alica - SZABO, Stanislav] | 5.  | AFD [203695] Security Management Education and Training of Critical Infrastructure Sectors' Experts / Miroslav Kelemen, Jaroslav Jevčák - 2018. In: New Trends in Aviation Development 2018 : The 13. International Scientific Conference. - Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2018 s. 68-71 [online]. - ISBN 978-1-5386-7917-3 Spôsob prístupu: <a href="https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8551687/references#references...">https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8551687/references#references...</a><br>[KELEMEN, Miroslav - JEVČÁK, Jaroslav] | 1. | Projekt OPVaI-VA/DP/2016/1.2.1-02 „PVVC technológií v sektoroch kritickej infraštruktúry a ochrany prírody. SYTELI/TU Košice, 2017-2023. prof. Kelemen zodpovedný riešiteľ, vedecký garant projektu. | 2.  | Projekt VEGA "Analýza možností signálovej identifikácie a paralyzovania nebezpečných - potenciálne teroristických malých bezposádkových prostriedkov v špecifických záujmových priestoroch" Projekt číslo: 1/0585/15, komisia č.5, prof. Kelemen: vedúci 2015-2016, zástupca vedúceho projektu 2016-2017, vedúci prof. Ing. Josef Blažek, CSc., ukončenie 01/2018. | 3.   | Medzinárodný výskumný projekt CARONTE - Creating an Agenda for Research On Transport sEcurity (výzva 7. rámcového programu EÚ FP7-SEC-2013-1). M. Kelemen zodpovedný riešiteľ WP tematického okruhu č. 4, aktivity (4.1.-4.5) za VŠBM. Projektový manažér prof. Ing. Ľ. Nad', CSc. Doba riešenia: 2014-2015. | 4. | Projekt ERDF - European Regional Development Fund project: „Flood modeling and logistic model development for flood crisis management – FLOODLOG“ Cezhraničný program HUSK/1001/2.1.2. Miroslav Kelemen projektový manažér za VŠBM KE. Vedúci tím projektu ERDF: Miskolc University. 11/2011 – 2013 | 5. | Medzinárodná integrovaná vedecká úloha CZ_SK: IVU 1-DŮ- 1/12 „Teorie, metodologie a současné problémy bezpečnostních věd“ / Zodpovední riešitelia: Viktor Porada ČR, Květoň Holc SR, Miroslav Kelemen SR. - Vysoká škola Karlovy Vary/Paneurópska vysoká škola v Bratislave/Vysoká škola bezpečnostného manažerstva v Košiciach, 2011-2013. |
| 1.  | AAA [204078] Pedagogical Research of Situational Management in Aviation Education and Forensic Investigation of Air Accidents: Knowledge of Aircraft Operation and Maintenance. - 2nd ed., Warsaw: Collegium Humanum - Warsaw Management University, 2019, 144 p. [7,20 AH]. - ISBN 978-83-952951-0-2<br>[KELEMEN, Miroslav - SZABO, Stanislav]   |  |   |    |  |    |   |   |  |     |   |    |  |   |  |      |  |    |   |    |   |
| 2.  | AAA Safety and Knowledge Alliance of Aviation Education: Human factors in Aviation Safety and Air Law. 1st ed., Boguchwala: AMELIA Publishing house, 2019, 126 p. [6,30 AH]. - ISBN 978-83-63359-74-4<br>[KELEMEN, Miroslav]  |  |   |    |  |    |   |   |  |     |   |    |  |   |  |      |  |    |   |    |   |
| 3.  | AAA Information problems of the air accidents's investigation and the prevention of the Air Force accidents : theory and practice of forensic investigation of the crime of general threat / Miroslav Kelemen ; rec. Pavel Nečas, Antoni Olak, Stanislav Szabo. - 1. vyd. Boguchwala : AMELIA Publishing house, 2017. – 171 s. [8,50 AH]. – ISBN 978-83-63359-38-6<br>[KELEMEN, Miroslav]   |  |   |    |  |    |   |   |  |     |   |    |  |   |  |      |  |    |   |    |   |
| 4.  | AEC [204122] Applied technical sciences - Preparation and training system of the Air Force' pilots / Miroslav Kelemen ... [et al.] - 2019. In: Association agreement: Driving international changes. - Chicago (USA) : Accent Graphics Communications s. 716-732 [print]. - ISBN 978-0-9895852-3-1<br>[KELEMEN, Miroslav - ROZENBERG, Róbert - TOBISOVÁ, Alica - SZABO, Stanislav]  |  |   |    |  |    |   |   |  |     |   |    |  |   |  |      |  |    |   |    |   |
| 5.  | AFD [203695] Security Management Education and Training of Critical Infrastructure Sectors' Experts / Miroslav Kelemen, Jaroslav Jevčák - 2018. In: New Trends in Aviation Development 2018 : The 13. International Scientific Conference. - Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2018 s. 68-71 [online]. - ISBN 978-1-5386-7917-3 Spôsob prístupu: <a href="https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8551687/references#references...">https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8551687/references#references...</a><br>[KELEMEN, Miroslav - JEVČÁK, Jaroslav]   |  |   |    |  |    |   |   |  |     |   |    |  |   |  |      |  |    |   |    |   |
| 1.  | Projekt OPVaI-VA/DP/2016/1.2.1-02 „PVVC technológií v sektoroch kritickej infraštruktúry a ochrany prírody. SYTELI/TU Košice, 2017-2023. prof. Kelemen zodpovedný riešiteľ, vedecký garant projektu.  |  |   |    |  |    |   |   |  |     |   |    |  |   |  |      |  |    |   |    |   |
| 2.  | Projekt VEGA "Analýza možností signálovej identifikácie a paralyzovania nebezpečných - potenciálne teroristických malých bezposádkových prostriedkov v špecifických záujmových priestoroch" Projekt číslo: 1/0585/15, komisia č.5, prof. Kelemen: vedúci 2015-2016, zástupca vedúceho projektu 2016-2017, vedúci prof. Ing. Josef Blažek, CSc., ukončenie 01/2018.  |  |   |    |  |    |   |   |  |     |   |    |  |   |  |      |  |    |   |    |   |
| 3.  | Medzinárodný výskumný projekt CARONTE - Creating an Agenda for Research On Transport sEcurity (výzva 7. rámcového programu EÚ FP7-SEC-2013-1). M. Kelemen zodpovedný riešiteľ WP tematického okruhu č. 4, aktivity (4.1.-4.5) za VŠBM. Projektový manažér prof. Ing. Ľ. Nad', CSc. Doba riešenia: 2014-2015.  |  |   |    |  |    |   |   |  |     |   |    |  |   |  |      |  |    |   |    |   |
| 4.  | Projekt ERDF - European Regional Development Fund project: „Flood modeling and logistic model development for flood crisis management – FLOODLOG“ Cezhraničný program HUSK/1001/2.1.2. Miroslav Kelemen projektový manažér za VŠBM KE. Vedúci tím projektu ERDF: Miskolc University. 11/2011 – 2013   |  |   |    |  |    |   |   |  |     |   |    |  |   |  |      |  |    |   |    |   |
| 5.  | Medzinárodná integrovaná vedecká úloha CZ_SK: IVU 1-DŮ- 1/12 „Teorie, metodologie a současné problémy bezpečnostních věd“ / Zodpovední riešitelia: Viktor Porada ČR, Květoň Holc SR, Miroslav Kelemen SR. - Vysoká škola Karlovy Vary/Paneurópska vysoká škola v Bratislave/Vysoká škola bezpečnostného manažerstva v Košiciach, 2011-2013.   |  |   |    |  |    |   |   |  |     |   |    |  |   |  |      |  |    |   |    |   |
| B1  | <p><b>Splnené</b></p> <table><tr><td colspan="3">Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov</td></tr><tr><td colspan="3">Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia 180</td></tr><tr><td>Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia</td><td>180</td><td>180</td></tr><tr><td>Počet kreditov za povinne voliteľné predmety</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru</td><td>180</td><td>100%</td></tr></table>  | Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov |   |    | Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia 180   |    |   | Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia | 180  | 180 | Počet kreditov za povinne voliteľné predmety  | 0  | 0  | Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru | 180  | 100% |  |    |   |    |   |
| Štruktúra študijného programu z pohľadu kreditov  |   |  |   |    |  |    |   |   |  |     |   |    |  |   |  |      |  |    |   |    |   |
| Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia 180                        |   |  |   |    |  |    |   |   |  |     |   |    |  |   |  |      |  |    |   |    |   |
| Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia | 180   | 180  |   |    |  |    |   |   |  |     |   |    |  |   |  |      |  |    |   |    |   |
| Počet kreditov za povinne voliteľné predmety  | 0   | 0  |   |    |  |    |   |   |  |     |   |    |  |   |  |      |  |    |   |    |   |
| Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru                                       | 180   | 100%   |   |    |  |    |   |   |  |     |   |    |  |   |  |      |  |    |   |    |   |
| B2  | <p><b>Splnené</b></p> <p>Študijný program napĺňa zámer na získanie znalostí a kompetencií, daných opisom ŠO.</p>  |  |   |    |  |    |   |   |  |     |   |    |  |   |  |      |  |    |   |    |   |

|  |   |   |      |   |                   |   |   |   |  |  |                |   |  |  |  |      |
|--|---|---|------|---|-------------------|---|---|---|--|--|----------------|---|--|--|--|------|
|  |   |   |      |   |                   |   |   |   |  |  |                |   |  |  |  |      |
| B3   | <b>Splnené:</b><br>Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.  |   |      |   |                   |   |   |   |  |  |                |   |  |  |  |      |
| B4   | Nie je to tento prípad.   |   |      |   |                   |   |   |   |  |  |                |   |  |  |  |      |
| B5   | <b>Splnené</b><br><table><tr><td>Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby</td><td>8</td></tr></table>  | Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby | 8    |   |                   |   |   |   |  |  |                |   |  |  |  |      |
| Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby  | 8   |   |      |   |                   |   |   |   |  |  |                |   |  |  |  |      |
| B6   | <b>Splnené</b><br><table><tr><td colspan="2">Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo</td><td>3</td></tr><tr><td>- Záverečná práca</td><td>8</td><td>- Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td>- Odborná prax</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="3">Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia</td><td>6,1%</td></tr></table>   | Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo        |      | 3 | - Záverečná práca | 8 | - Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov | 0 |  |  | - Odborná prax | 0 | Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia |  |  | 6,1% |
| Počet kreditov za projektovú prácu – celkovo   |   | 3   |      |   |                   |   |   |   |  |  |                |   |  |  |  |      |
| - Záverečná práca  | 8   | - Práca na projektoch v rámci ostatných predmetov   | 0    |   |                   |   |   |   |  |  |                |   |  |  |  |      |
|  |   | - Odborná prax                                      | 0    |   |                   |   |   |   |  |  |                |   |  |  |  |      |
| Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia |   |   | 6,1% |   |                   |   |   |   |  |  |                |   |  |  |  |      |
| B7   | Nie je to tento prípad.   |   |      |   |                   |   |   |   |  |  |                |   |  |  |  |      |
| B8   | <b>Splnené</b>  |   |      |   |                   |   |   |   |  |  |                |   |  |  |  |      |
| B9   | <b>Splnené</b><br>Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostatočne selektívne, aby neumožnili absolvovanie študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schopnosti a zručnosti na štandardnej úrovni: <ul style="list-style-type: none"><li>• Absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni</li><li>• Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality</li></ul> Letecká fakulta má vypracovaný vlastný systém zabezpečenia kvality vzdelávacieho procesu, ktorý je uplatňovaný v tomto študijnom programe. Súčasťou tohto systému je zabezpečenie vysokej úrovne vzdelávacieho procesu vrátane hodnotenia štátnych skúšok a záverečnej práce. Na štátnych skúškach sa pravidelne zúčastňujú významní odborníci z praxe v oblasti leteckej dopravy.   |   |      |   |                   |   |   |   |  |  |                |   |  |  |  |      |
| B10  | Nie je to tento prípad.   |   |      |   |                   |   |   |   |  |  |                |   |  |  |  |      |
| B11  | <b>Splnené</b><br>Je náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť, primeraná stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa? Áno.<br>Zbiera vysoká škola údaje o uplatnení svojich absolventov? Nový ŠP<br>Absolventi sa uplatňujú po skončení (približne podiely)? Nový ŠP<br>Štúdium podľa študijného programu Riadenie letovej prevádzky je zamerané na výchovu vysokoškolsky vzdelaných riadiacich letovej prevádzky. Náplň štúdia vychádza z kvalifikačných predpokladov, ktoré sú vytvorené pre štáty EÚ a sú zakotvené v predpisoch pre spôsobilosť profesionálnych riadiacich letovej prevádzky. Na teoretické a všeobecné predmety, ktoré sú sústredené do prvého ročníka nadväzujú v ďalších dvoch rokoch špeciálne predmety definované európskymi predpismi Eurocontrola agentúry EASA. Vysokoškolské štúdium má za cieľ, aby absolvent získal nielen ucelené bakalárske vzdelanie v odbore, ale zároveň ho pripravuje na vykonanie teoretických skúšok, ktorých úspešné vykonanie je nevyhnutným predpokladom pre vydanie preukazu spôsobilosti Dopravným úradom Slovenskej republiky. Štúdium je ukončené štátnou skúškou spojenou s obhajobou bakalárskej práce.<br>Absolvent je pripravený k výkonu činnosti profesionálneho riadiaceho letovej prevádzky v súlade s leteckými európskymi predpismi, čo ho oprávňuje po vykonaní konkrétnych skúšok vykonávať povolanie podľa získaného preukazu spôsobilosti. |   |      |   |                   |   |   |   |  |  |                |   |  |  |  |      |

### Záver:

|  |  |
|--|--|
| Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia | Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola <b>spĺňa</b> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <b>utvára</b> dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti <b>na štandardnú dĺžku štúdia</b><br><b>Odôvodnenie:</b> Nový študijný program |
| Návrh odporúčania ministerstvu:                          | Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul <b>Bc.</b>   |

**Zasadnutie pracovnej skupiny**

|   |   |
|---|---|
| Elektronické hlasovanie (od ..do)                         | 16.9. – 23. 9. 2019   |
| Počet členov PS:<br>Zúčastnili sa:<br>(prezenčná listina) | 7<br>6<br>Viliam Kupec, Miroslav Líška, Jarmila Brichtová, Milan Džunda, Antonín Kazda, Libor Švadlenka |
| Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS                | Za: 5                                  Proti:                                  Zdržal sa: 1             |
| Podpis predsedu pracovnej skupiny:                        | Viliam Kupec, v. r.   |