

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/141-68AA
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita v Košiciach Letecká fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Ing. Jaroslav Holeček, PhD.
Pracovná skupina (názov):	OV 17 Inžinierstvo a technológie

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
Letecká a kozmická technika (Aerospace Technology)	2611 Letecké a kozmické inžinierstvo	1.	denná	3 roky	1. slovenský jazyk 2. anglický jazyk	Bakalár „Bc“
Letecká a kozmická technika (Aerospace Technology)	2611 Letecké a kozmické inžinierstvo	1.	externá	4 roky	1. slovenský jazyk 2. anglický jazyk	Bakalár „Bc“

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené:</p> <p>Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru Letecké a kozmické inžinierstvo.</p> <p>Pedagógovia vykonávajú nepretržite vlastný výskum a pravidelne publikujú výsledky na národnej a medzinárodnej úrovni v problematike študijného odboru, čím pracovisko adekvátne reaguje na nové poznatky v danom odbore a na regionálne, národné a európske požiadavky vzdelávacej politiky.</p> <p>Celkovo pracovisko v sledovanom období riešilo 5 výskumných projektov:</p> <p>1. Medzinárodný vedeckovýskumný projekt v 7. rámcovom programe EU: ESPOSA - "Efficient Systems and Propulsion for Small Aircraft". Grant agreement no: 284859. Zodpovedný riešiteľ za Technickú univerzitu v Košiciach prof. Ing. Jozef Považan, CSc. Rok schválenia projektu 2011. Roky riešenia 2011-2016. Finančné EU prostriedky v rokoch 2011 – 2017: 335679.21 Euro. http://www.esposa-project.eu/en/efficient-systems-and-propulsion-for-small-aircraft-2.html</p> <p>2. Simulace zásahů u leteckých nehod. Č.j. MV-103302-1/OBVV-2017 Projekt výskumu, vývoja a inovácií s identifikačným kódovým označením VH2017201902. Suma získaných finančných prostriedkov: 730 804Eur ; Rok schválenia projektu: 2017; vedúci aktivity projektu za Leteckú fakultu: Dr.h.c. doc. Ing. Stanislav SZABO, PhD., MBA, LL.M. a doc. Ing. Vladimír Němec, Ph.D. Doba riešenia projektu: 01.10.2017-30.09.2019</p> <p>3. Nová generácia odbavovacieho systému pre letiská. NP : APVV-15-052. Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. František Adamčík, CSc. Organizácia, ktorej bol projekt pridelený: Technická univerzita v Košiciach Spoluriešitelia za LF: Ing. Radoslav Šulej, PhD., Ing. Jozef Galanda, PhD. Doba riešenia: 1. 7. 2016 - 30. 6. 2019.</p> <p>4. Výskumno-vývojové centrum údržby leteckej techniky a prípravy personálu údržby leteckej techniky Kód žiadosti o NFP: NFP313010B98. NP : Výskum a inovácie . Suma získaných finančných prostriedkov: 1 343 872Eur. Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Róbert Bréda, PhD. Organizácia, ktorej bol projekt pridelený: Technická univerzita v Košiciach, PWC Avis, s.r.o. Riešitelia projektu: Dr.h.c. doc. Ing. Stanislav Szabo, PhD., MBA, LL.M. doc. Ing. Peter Korba, PhD., ING-PAED IGIP, Doba riešenia: 01.08. 2017 – 30.06. 2021</p> <p>5. Stanovenie efektívnych, individuálnych programov výcviku pilotov/posádok lietadiel v oblasti stresových – záťažových situácií s využitím simulačných prostriedkov virtuálnej reality za účelom zvýšenia bezpečnosti letovej prevádzky. Kód žiadosti o NFP: NFP313010B792 NP : Výskum a inovácie. Suma získaných finančných</p>
-----------	--

	<p>ných prostriedkov: 2 186 870Eur Zodpovedný riešiteľ: Ing. Róbert Rozenberg, PhD. Organizácia, ktorej bol projekt pridelený: Technická univerzita v Košiciach, Albatros AviationServices, s.r.o. Riešitelia projektu: Dr.h.c. doc. Ing. Stanislav Szabo, PhD., MBA,LL.M. doc. Ing. Peter Korba, PhD., ING-PAED IGIP, Doba riešenia: 01.08. 2017 – 30.06. 2021</p> <p>Pracovisko má publikačné výstupy na medzinárodnej úrovni.</p> <p>Medzi najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu možno zaradiť:</p> <p>1. ADC [181586] <i>Near magnetic field of a small turbojet engine</i> / Rudolf Andoga, Ladislav Főző. 2017.In: <i>Acta Physica Polonica A</i>. Vol. 131, no. 4 (2017), p. 1117-1119. - ISSN 0587-4246 [ANDOĞA, Rudolf, Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach (50%) - FŐZŐ, Ladislav, Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach (50%)].</p> <p>2. AAA [141646] <i>Aplikácia Cx systémov pri projektovaní konštrukčných uzlov vrtľníka</i> / Peter Korba, Ján Piľa - 1. vyd. - Pulawy : Zakład Poligraficzny WISŁA - 2013. - 191 p.. - ISBN 978-83-937543-3-5. [KORBA, Peter, Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach (50%) - PIĽA, Ján, Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach (50%)].</p> <p>3. AAA [140668] <i>Methotology of selecting, preparing and training pilots in an aerobatic team</i> / vedecká monografia /Róbert Rozenberg, Stanislav Szabo, Nauka Edukacja Rozwój, Ostrowiec Świętokrzyski Poland, 2013., 137 p., ISBN 978-83-89466-56-3. [ROZENBERG, Róbert, Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach (50%) - SZABO, Stanislav, Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach (50%)].</p> <p>4. AAA [163048] <i>Airframe structure</i> / Ján Piľa, Jarosław Kozuba, Peter Korba - 1. vyd - Deblin : Wyższej Szkoły Oficerskiej Sił Powietrznych - 2014. - 222 p.. - ISBN 978-83-64636-01-1. [PIĽA, Ján, Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta (34%) - KOZUBA, Jarosław (33%) - KORBA, Peter, Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta (33%)]</p> <p>5. ADC [126569] <i>Technical note innovative technique of using the radar altimeter for prediction of terrain collision threats</i> / Ján Labun, Miloš Soták, Pavol Kurdel - 2012. In: <i>The Journal of the American Helicopter Society</i>. Vol. 57, no. 4 (2012), p. 045002-1-045002-3. - ISSN 0002-8711 Spôsob prístupu: http://www.ingentaconnect.com/content/ahs/jahs/2012/00000057/00000004;jsessionid=mgpoyxmx2cwg.victor... [LABUN, Ján, Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach (34%) – SOTÁK, Miloš, Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach (33%) – KURDEL, Pavol, Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach (33%)].</p>
A2	<p>Splnené:</p> <p>Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program Letecká a kozmická technika.</p> <p>Študenti LF TUKE využívajú bohatý knižničný fond Univerzitnej knižnice (UK) TUKE, poslaním ktorého je informačné zabezpečenie výskumu a pedagogického procesu. UK poskytuje výpožičné služby; konzultačné služby; referenčné služby; digitálne služby; službu MVS a MKVS. UK je knižnično-informačným, bibliografickým, rešeršným, poradenským a školiacim pracoviskom v oblasti svojho pôsobenia. Zhromažďuje, odborne spracováva, uchováva, sprístupňuje domáce, zahraničné vedecké, odborné dokumenty - informácie. Je pracoviskom bibliografickej registrácie a archivácie publikačnej činnosti vedeckopedagogických pracovníkov a doktorandov univerzity. Okrem klasického knižničného fondu sú k dispozícii pre zabezpečenie študijných programov LF TUKE aj moderné elektronické zdroje.</p> <p>Študenti majú možnosť prístupu k internetu. Knižnica umožňuje prístup k databázam: Web of Science, SCOPUS, EBSCO, Science Direct, Springer Link, ProQuest, IEEE/IET Electronic Library, Wiley-Blackwell a ďalších databáz.</p>
A3	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pomer doktori (profesori +docenti +PhD.): študenti je v dennej forme štúdia: 0,86 a v externej forme štúdia: 1,14 • prednášajú 4 profesori, 3 docenti v odbore, • prednášajú celkovo 4 profesori, 3 docenti, všetci doktori (PhD.).

	Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:																																																																																			
	<table><tr><td colspan="4">prof/doc 1</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Rudolf Andoga</td><td>tituly</td><td>Doc.,Ing.,PhD.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Elektronika (2D)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td></td><td>rok udelenia</td><td></td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>5.2.13 Elektronika</td><td>rok udelenia</td><td>2014</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">100 %</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 2</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Karol Semrád</td><td>tituly</td><td>Doc.,Ing.,PhD</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1972</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá (2D)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>5.2.4 Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá (2D)</td><td>rok</td><td>2017</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 3</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Václav Moucha</td><td>tituly</td><td>Doc.,Ing.,PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1954</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Elektronika (2D)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>5.2.13 Elektronika</td><td>rok</td><td>1993</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr></table>				prof/doc 1				meno, priezvisko	Rudolf Andoga	tituly	Doc.,Ing.,PhD.	študijný odbor (funkcia)	Elektronika (2D)			študijný odbor (titul prof.)		rok udelenia		študijný odbor (titul doc.)	5.2.13 Elektronika	rok udelenia	2014	veľkosť prac. úväzok	100 %			prof/doc 2				meno, priezvisko	Karol Semrád	tituly	Doc.,Ing.,PhD	rok narodenia	1972			funkčné miesto v odbore	Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá (2D)			habilitácia v odbore	5.2.4 Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá (2D)	rok	2017	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100%			prof/doc 3				meno, priezvisko	Václav Moucha	tituly	Doc.,Ing.,PhD.	rok narodenia	1954			funkčné miesto v odbore	Elektronika (2D)			habilitácia v odbore	5.2.13 Elektronika	rok	1993	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100%		
prof/doc 1																																																																																				
meno, priezvisko	Rudolf Andoga	tituly	Doc.,Ing.,PhD.																																																																																	
študijný odbor (funkcia)	Elektronika (2D)																																																																																			
študijný odbor (titul prof.)		rok udelenia																																																																																		
študijný odbor (titul doc.)	5.2.13 Elektronika	rok udelenia	2014																																																																																	
veľkosť prac. úväzok	100 %																																																																																			
prof/doc 2																																																																																				
meno, priezvisko	Karol Semrád	tituly	Doc.,Ing.,PhD																																																																																	
rok narodenia	1972																																																																																			
funkčné miesto v odbore	Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá (2D)																																																																																			
habilitácia v odbore	5.2.4 Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá (2D)	rok	2017																																																																																	
inaugurácia v odbore		rok																																																																																		
prac. úväzok	100%																																																																																			
prof/doc 3																																																																																				
meno, priezvisko	Václav Moucha	tituly	Doc.,Ing.,PhD.																																																																																	
rok narodenia	1954																																																																																			
funkčné miesto v odbore	Elektronika (2D)																																																																																			
habilitácia v odbore	5.2.13 Elektronika	rok	1993																																																																																	
inaugurácia v odbore		rok																																																																																		
prac. úväzok	100%																																																																																			
A4	Splnené: Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať (ide o nový ŠP). V r. 2017 mali na LF pomer 2študenti na 1 pracovníka.																																																																																			
A5	Splnené: Pravidlá vytvárania skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok v súvislosti so štúdiom v 1. stupni vysokoškolského štúdia na Leteckej fakulte TU v Košiciach sa uskutočňuje na základe Vnútorného predpisu TU v Košiciach v zmysle § 49 ods. 4 písm. c) Štatútu TU v Košiciach - Zásady organizácie, hodnotenia a ukončenia štúdia na TU v Košiciach. Bakalárska skúška sa koná pred skúšobnou komisiou. Priebeh skúšky a vyhlásenie jej výsledkov sú verejné. Rozhodovanie skúšobnej komisie o výsledkoch skúšky sa koná na neverejnom zasadnutí skúšobnej komisie.																																																																																			
A6	<table><tr><td colspan="4">garant</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Rudolf Andoga</td><td>tituly</td><td>Doc.,Ing.,PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1980 narodený pred 31.08.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Elektronika</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>5.2.13 Elektronika</td><td>rok</td><td>2014</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4">Spolugarant*</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td></td><td>tituly</td><td></td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="4">Spolugarant*</td></tr></table>				garant				meno, priezvisko	Rudolf Andoga	tituly	Doc.,Ing.,PhD.	rok narodenia	1980 narodený pred 31.08.			funkčné miesto v odbore	Elektronika			habilitácia v odbore	5.2.13 Elektronika	rok	2014	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100%			Spolugarant*				meno, priezvisko		tituly		rok narodenia				funkčné miesto v odbore				habilitácia v odbore		rok		inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok				Spolugarant*																							
garant																																																																																				
meno, priezvisko	Rudolf Andoga	tituly	Doc.,Ing.,PhD.																																																																																	
rok narodenia	1980 narodený pred 31.08.																																																																																			
funkčné miesto v odbore	Elektronika																																																																																			
habilitácia v odbore	5.2.13 Elektronika	rok	2014																																																																																	
inaugurácia v odbore		rok																																																																																		
prac. úväzok	100%																																																																																			
Spolugarant*																																																																																				
meno, priezvisko		tituly																																																																																		
rok narodenia																																																																																				
funkčné miesto v odbore																																																																																				
habilitácia v odbore		rok																																																																																		
inaugurácia v odbore		rok																																																																																		
prac. úväzok																																																																																				
Spolugarant*																																																																																				

	<i>meno, priezvisko</i>		tituly	
	<i>rok narodenia</i>			
	<i>funkčné miesto v odbore</i>			
	<i>habilitácia v odbore</i>		rok	
	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok	
	<i>prac. úväzok</i>			
	<p>Najvýznamnejšie výsledky garanta:</p> <p>1. ADC [181586] <i>Near magnetic field of a small turbojet engine</i> / Rudolf Andoga, Ladislav Főző. 2017. In: <i>Acta Physica Polonica A</i>. Vol. 131, no. 4 (2017), p. 1117-1119. - ISSN 0587-4246</p> <p>2. ADM [138108] <i>A Digital Diagnostic System for a Small Turbojet Engine</i>/ Rudolf Andoga, Ladislav Főző, Ladislav Madarász, Tomáš Karol, In: <i>Acta Polytechnica Hungarica</i>. Vol. 10, no. 4 (2013), p. 45-58. - ISSN 1785-88603.</p> <p>3. ADM [138980] <i>Innovative approaches in modeling, control and diagnostics of small turbojet engines</i> / Rudolf Andoga, Ladislav Madarász, Ladislav Főző, Tobiáš Lazar, Vladimír Gašpar. 2013. In: <i>Acta Polytechnica Hungarica</i>. Vol. 10, no. 5 (2013), p. 81-99. - ISSN 1785-8860 Spôsob prístupu: http://www.uni-obuda.hu/journal/Andoga_Madarasz_Fozo_Lazar_Gaspar_43.pdf...</p> <p>4. [ADM] [173845] <i>A hybrid diagnostic system for a small turbojet engine</i> / Rudolf Andoga ... [et al.] - 2016. In: <i>Nase More</i>. Vol. 63, no. 3 (2016), p. 86-92. - ISSN 0469-6255</p> <p>[ANDOGA, Rudolf - ADAMČÍK, František ml. - HRABOVSKÝ, Ján - VAISPACHER, Tomáš]</p> <p>5. [ADM][184087] <i>Effect of operating point selection on non-linear experimental identification of iSTC-21v and TKT-1 small turbojet engines</i> / Ladislav Főző ... [et al.] - 2017. In: <i>Periodica Polytechnica Transportation Engineering</i>. Vol. 45, no. 3 (2017), p. 141-147. - ISSN 0303-7800</p> <p>[FŐZŐ, Ladislav - ANDOGA, Rudolf - BENEDA, Károly - KOLESÁR, Ján]</p>			
B1	<p>Splnené</p> <p>Uvádzajú celkový počet kreditov na ukončenie štúdia – 184</p> <p>Celkový počet kreditov jadra ŠO - 145</p>			
B2	<p>Splnené:</p> <p>Študijný program napĺňa zámer na získanie titulu Bc. v ŠP Letecká a kozmická technika.</p>			
B3	<p>Splnené:</p> <p>Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.</p>			
B4	<p>Nejde o taký prípad.</p>			
B5	<p>Splnené:</p> <p>Záverečná práca zabezpečuje, že študent preukáže využitie teoretických a praktických poznatkov získaných počas bakalárskeho štúdia a súčasne si tieto poznatky dopĺňa štúdiom odbornej literatúry. Pod vedením vedúceho záverečnej práce sa má študent naučiť analyzovať riešený problém a voliť vhodné metódy riešenia. Pri realizácii záverečnej práce je vedený k tomu, aby sa učil racionálne pracovať a zdokonaľoval svoju tvorivú bakalársku činnosť.</p>			
B6	<p>Nejde o taký prípad.</p>			
B7	<p>Nejde o taký prípad.</p>			
B8	<p>Splnené:</p> <p>Základnou podmienkou pre prijatie na štúdium v bakalárskych študijných programoch (prvý stupeň štúdia) je získanie úplného stredného alebo úplného stredného odborného vzdelania</p> <p>Prijímacia skúška sa nevykonáva. Výber uchádzačov na štúdium sa uskutoční výlučne na základe výsledkov ich štúdia na strednej škole a ich bodového umiestnenia v poradovníku po súčte bodov podľa tabuľky kritérií hodnotenia uchádzačov o bakalárske štúdium. Zvýhodnení budú absolventi strednej školy, ktorí maturovali z matematiky.</p>			
B9	<p>Splnené:</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality 			

