

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2019/290-9070
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita v Košiciach Letecká fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Dr.h.c. mult. prof. Ing. Juraj Sinay, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	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 (v rokoch)	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
Aerospace Engineering	2385 (5.2.61) Letecké a kozmické inžinierstvo	2.	denná	2	anglický	Ing.

Vysoká škola žiada o akreditáciu nového študijného programu.

## Posúdenie žiadosti:

<b>A1</b>	<p><b>Splnené:</b> Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• medzinárodne akceptovanú v takej miere, aby študenti aktívnou účasťou mohli získať nové poznatky, ktoré akceptuje príslušná medzinárodná vedecká pospolitosť</li><li>• pedagogickí zamestnanci, pôsobiaci ako učitelia profilových predmetov, rozumejú vývojovým trendom príslušného študijného odboru, vykonávajú v študijnom odbore vlastný výskum, pravidelne publikujú jeho výsledky na národnej a medzinárodnej úrovni, o čom svedčia aj ohlasy na publikované práce.</li></ul> <p>Pracovisko má publikačné výstupy na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• medzinárodnej úrovni</li></ul> <p>Pracovisko sa nepretržite podieľa na výskumných projektoch na národnej úrovni. Výsledky hodnotenia výskumnej činnosti pedagogických zamestnancov, ich výstupy, ohlasy a uznania vedeckou komunitou v príslušnom študijnom odbore ukazujú, že kritérium KSP-A1 je v plnom rozsahu splnené. Prehľad najvýznamnejších výstupov výskumu pracoviska:</p> <p><b>ADC A relax type wide range field sensor using Finemet / P. Butvin ... [et al.] - 2003.</b>In: Sensors and Actuators A: Physical. Vol. 106 (2003), p. 22-25. - ISSN 0924-4247 [BUTVIN, Pavol (25%) - PRASLIČKA, Dušan (25%) - BLAŽEK, Josef (25%) - BUTVINOVA, Beata (25%)] Kategória: A, IF: 1,422</p> <p><b>ADC Improved Sixtus-Tonks method for sensing the domain wall propagation direction / J. Hudak ... [et al.] - 2009.</b>In: Sensors and Actuators A : Physical. Vol. 136, no. 2 (2009), p. 292-295. - ISSN 0924-4247 Spôsob prístupu: <a href="http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleListURL&amp;_method=list&amp;_ArticleListID=1499167806&amp;_sort=r&amp;_st=13&amp;view=c&amp;_acct=C000061502&amp;_version=1&amp;_urlVersion=0&amp;_userid=3838213&amp;md5=eb01d9d9cd3e43f6fb083706431a54a8&amp;searchtype=a">http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleListURL&amp;_method=list&amp;_ArticleListID=1499167806&amp;_sort=r&amp;_st=13&amp;view=c&amp;_acct=C000061502&amp;_version=1&amp;_urlVersion=0&amp;_userid=3838213&amp;md5=eb01d9d9cd3e43f6fb083706431a54a8&amp;searchtype=a</a>.</p> <p>[HUDÁK, Jozef (20%) - BLAŽEK, Josef (20%) - ČVERHA, Andrej (20%) - GONDA, Patrik (20%) - VARGA, Rastislav (20%)] Kategória: A, IF: 1,674</p>
-----------	---

	<p><b>ADC</b> Possibilities of measuring stress and health monitoring in materials using contact-less sensor based on magnetic microwires / D. Praslička ... [et al.] - 2013.In: IEEE Transactions on Magnetics. Vol. 49, no. 1 (2013), p. 128-131. - ISSN 0018-9464 [PRASLIČKA, Dušan (13%) - BLAŽEK, Josef (13%) - ŠMELKO, Miroslav (13%) - HUDÁK, Jozef (13%) - ČVERHA, Andrej (12%) - MIKITA, Ivan (12%) - VARGA, Rastislav (12%) - ZHUKOV, A. (12%)]</p> <p>Kategória: A, IF: 1,213</p> <p><b>ADC</b> Sea wind measurement by doppler navigation system with X-configured beams in rectilinear flight / Alexey Nekrasov ... [et al.] - 2017.In: Remote Sensing. Vol. 9, no. 9 (2017), p. 1-17. - ISSN 2072-4292 Spôsob prístupu: <a href="http://www.mdpi.com/2072-4292/9/9/887/html">http://www.mdpi.com/2072-4292/9/9/887/html</a>.</p> <p>[NEKRASOV, Alexej (5%) - KHACHATURIAN, Alena (5%) - GAMCOVÁ, Mária (35%) - KURDEL, Pavol (40%) - OBUKHOVETS, Viktor (5%) - VEREMYEV, Vladimir (5%) - BOGACHEV, Mikhail (5%)]</p> <p>Kategória: A, IF: 3,406</p> <p><b>ADC</b> Possibilities of Increasing the Low Altitude Measurement Precision of Airborne Radio Altimeters / Ján Labun ... [et al.] - 2018.In: Electronics. - Basel (Švajčiarsko) : MDPI, 2018 Roč. 7, č. 9 (2018), s. 191-191 [online]. - ISSN 2079-9292 (online) Spôsob prístupu: <a href="https://www.mdpi.com/2079-9292/7/9/191">https://www.mdpi.com/2079-9292/7/9/191</a>.</p> <p>[LABUN, Ján (25%) - KRCHŇÁK, Martin (3%) - KURDEL, Pavol (25%) - ČEŠKOVIČ, Marek (23%) - NEKRASOV, Alexey (1%) - GAMCOVÁ, Mária (23%)]</p> <p>Kategória: A, IF: 1,764</p> <p><b>ADC</b> Intelligent situational control of small turbojet engines / Rudolf Andoga ... [et al.] - 2018.In: International Journal of Aerospace Engineering,. Vol. 2018, no. Article ID 8328792 (2018), p. 1-16. - ISSN 1687-5966 Spôsob prístupu: <a href="https://www.hindawi.com/journals/ijae/2018/8328792/">https://www.hindawi.com/journals/ijae/2018/8328792/</a>.</p> <p>[ANDOGA, Rudolf (35%) - FÓZŐ, Ladislav (35%) - JUDIČÁK, Jozef (5%) - BRÉDA, Róbert (5%) - SZABO, Stanislav (10%) - ROZENBERG, Róbert (5%) - DŽUNDA, Milan (5%)]</p> <p>Kategória: A, IF: 1,131</p> <p><b>Projekty:</b></p> <p><b>APVV-0266-10 SEMAMID</b> – Senzory na báze magnetických mikrodrôtov. Trvanie projektu 05/2011 - 10/2014.</p> <p><b>7. RP EU ESPOSA</b> – Efficient Systems and Propulsion for Small Aircraft. Trvanie projektu 10/2011 – 9/2015.</p>
A2	<p><b>Splnené:</b></p> <p>Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program.</p> <p>TUKE disponuje dostačujúcim materiálno-technickým a informačným zabezpečením (univerzitná knižnica (UK), študovne, dostupnosť informačných zdrojov pomocou internetu, dostupnosť základnej študijnej literatúry, učebníc, monografií a zahraničných vedeckých časopisov, sw-vybavenie, prístup k potrebným databázam, ako aj špecializované laboratória s potrebným prístrojovým, technickým a technologickým vybavením) na to, aby bolo možné uskutočňovať a rozvíjať hodnotený ŠP a splniť jeho ciele v oblasti vzdelávania. UK má v mieste vyučovania ŠP priestory študovní, v ktorých je zabezpečená dostupnosť informačných zdrojov pomocou internetu, sw-vybavenie, prístup k potrebným databázam pre zabezpečenie výučby v danom ŠP. UK disponuje dostatočným množstvom základnej študijnej literatúry, učebníc, monografií a zahraničných vedeckých časopisov. Knižničný a časopisecký fond je nepretržite dopĺňaný, je inovovaná výpočtová technika.</p> <p>LF má vlastnú bázu vedeckej a odbornej literatúry, podporovanú z vlastných zdrojov ako aj z prostriedkov získaných z univerzitných projektov podporených ASFEU (OP Vzdelávanie).</p> <p>Učebné texty pre povinné a povinne voliteľné predmety, sú okrem kvalitnej zahraničnej literatúry pokryté aj vlastnými publikáciami trvalo sa inovujú v súlade s požiadavkami opisu ŠO Letecké a kozmické inžinierstvo. Udržateľnosť plnenia predmetného kritéria v ďalších rokoch je založená na trvalej snahe získavať projektové prostriedky na údržbu a ďalší rozvoj materiálno-technického a informačného zabezpečenia hodnoteného ŠP na úrovni katedry, fakulty aj univer-</p>

	<p>zity. Na základe uvedených skutočností je možné považovať</p> <p>Miesto: Košice areál TUKE, Letná 9, 042 00 Košice</p> <p>Kapacita: Počet titulov periodík: 150; Počet knižničných jednotiek: 167 018 z toho zo zahraničia: 68; Počet titulov databáz: 16; Počet plne automatizovaných knižných jednotiek: 167 018; externé zdroje: vyše 20 000 titulov elektronických informačných zdrojov v rámci 16 vybraných databáz; interný digitálny archív: vyše 76 400 publikácií zamestnancov a 45 203 záverečných prác.</p> <p>Okrem univerzitnej knižnice sa študijná literatúra nachádza aj v príručnej knižnici katedry a v laboratóriách. Aktualizácia zdrojov UK sa vykonáva i formou edičnej činnosti pracovníkov LF TUKE.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Knižničný fond je primeraný a aktuálny.</li><li>• Študenti majú možnosť prístupu k internetu.</li></ul>																																																																								
A3	<p><b>Splnené:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• pomer doktori (3 profesori +13 docenti +10 PhD.) : študenti (nový študijný program)</li><li>• prednášajú 3 profesori, 13 docenti v odbore,</li><li>• prednášajú celkovo <b>3</b> profesori, <b>13</b> docenti</li></ul> <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4"><b>prof 1</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>BLAŽEK Josef</td><td>tituly</td><td>prof., Ing., CSc.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Elektronika (1P)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Meracia technika</td><td>rok udelenia</td><td>1994</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Meracia technika, elektrická výstroj lietadiel</td><td>rok udelenia</td><td>1987</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4"><b>doc 2</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>ANDOGA Rudolf</td><td>tituly</td><td>doc., Ing., PhD.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Elektronika (2D)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>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"><b>doc 3</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>FŐZŐ Ladislav</td><td>tituly</td><td>doc., Ing., PhD.</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>Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá</td><td>rok</td><td>2016</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> <p>Výuku povinných a voliteľných predmetov zabezpečujú VŠ učitelia v plnom úväzku. Prednášky jadra študijného programu vedú VŠ učitelia na funkčnom mieste profesora a docenta.</p>	<b>prof 1</b>				meno, priezvisko	BLAŽEK Josef	tituly	prof., Ing., CSc.	študijný odbor (funkcia)	Elektronika (1P)			študijný odbor (titul prof.)	Meracia technika	rok udelenia	1994	študijný odbor (titul doc.)	Meracia technika, elektrická výstroj lietadiel	rok udelenia	1987	veľkosť prac. úväzok	100%			<b>doc 2</b>				meno, priezvisko	ANDOGA Rudolf	tituly	doc., Ing., PhD.	funkčné miesto v odbore	Elektronika (2D)			habilitácia v odbore	Elektronika	rok	2014	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100%			<b>doc 3</b>				meno, priezvisko	FŐZŐ Ladislav	tituly	doc., Ing., PhD.	funkčné miesto v odbore	Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá (2D)			habilitácia v odbore	Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	rok	2016	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100%		
<b>prof 1</b>																																																																									
meno, priezvisko	BLAŽEK Josef	tituly	prof., Ing., CSc.																																																																						
študijný odbor (funkcia)	Elektronika (1P)																																																																								
študijný odbor (titul prof.)	Meracia technika	rok udelenia	1994																																																																						
študijný odbor (titul doc.)	Meracia technika, elektrická výstroj lietadiel	rok udelenia	1987																																																																						
veľkosť prac. úväzok	100%																																																																								
<b>doc 2</b>																																																																									
meno, priezvisko	ANDOGA Rudolf	tituly	doc., Ing., PhD.																																																																						
funkčné miesto v odbore	Elektronika (2D)																																																																								
habilitácia v odbore	Elektronika	rok	2014																																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																																							
prac. úväzok	100%																																																																								
<b>doc 3</b>																																																																									
meno, priezvisko	FŐZŐ Ladislav	tituly	doc., Ing., PhD.																																																																						
funkčné miesto v odbore	Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá (2D)																																																																								
habilitácia v odbore	Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	rok	2016																																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																																							
prac. úväzok	100%																																																																								
A4	<p><b>Splnené:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Počet záverečných prác študentov (nový študijný program) / počet zamestnancov, ktorí budú viesť záverečné práce: 5</li></ul> <p>Vzhľadom na počet vedúcich záverečných prác (vedených prednostne profesormi a docentami z pracoviska garantujúceho študijný program) a počet študentov je zabezpečené, že počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom <b>nepresiahne v jednom akademickom roku desať</b>.</p>																																																																								
A5	<p><b>Splnené:</b></p> <p>Pravidlá vytvárania skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok sú v súlade s platnými zákonnými normami. Pracovisko vytvára dostatočné predpoklady na to, aby sa zabezpečovalo aj dodržiavanie pravidiel ohľadom štátnych záverečných skúšok. Zloženie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok určuje z osôb oprávnených skúšať rektor alebo dekan.</p> <p>Právo skúšať na štátnych skúškach majú iba vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkcii profesor a docent a ďalší odborníci z prostredia mimo fakulty schválení vedeckou radou fakulty. Je zabezpečené, že aspoň jeden člen komisie pre štátne skúšky je z prostredia mimo vysokej školy.</p> <p>Priemerný počet skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok v študijnom programe</p>																																																																								

A6

v jednom akademickom roku je 1.			
<b>Garant</b>			
meno, priezvisko	BLAŽEK Josef	tituly	prof., Ing., CSc.
rok narodenia	1962 (po 31. auguste)		
funkčné miesto v odbore	Elektronika (1P)		
habilitácia v odbore	Meracia technika, elektrická výstroj lietadiel	rok	1987
inaugurácia v odbore	Meracia technika	rok	1994
prac. úväzok	100%		
<b>Spolugarant*</b>			
meno, priezvisko	ANDOGA Rudolf	tituly	doc. Ing. PhD.
rok narodenia	1980 (pred 31. augustom)		
funkčné miesto v odbore	Elektronika (2D)		
habilitácia v odbore	Elektronika	rok	2014
inaugurácia v odbore		rok	
prac. úväzok	100%		
<b>Spolugarant*</b>			
meno, priezvisko	FŐZŐ Ladislav	tituly	doc. Ing. PhD.
rok narodenia	1982 (pred 31. augustom)		
funkčné miesto v odbore	Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá (2D)		
habilitácia v odbore	Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	rok	2016
inaugurácia v odbore		rok	
prac. úväzok	100%		

Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov:

**ADC** A relax type wide range field sensor using Finemet / P. Butvin ... [et al.] - 2003.In: Sensors and Actuators A: Physical. Vol. 106 (2003), p. 22-25. - ISSN 0924-4247

[BUTVIN, Pavol (25%) - PRASLIČKA, Dušan (25%) - **BLAŽEK, Josef (25%)** - BUTVINOVÁ, Beata (25%)]

Kategória: A, IF: 1,422

**ADC** Improved Sixtus–Tonks method for sensing the domain wall propagation direction / J. Hudak ... [et al.] - 2009.In: Sensors and Actuators A : Physical. Vol. 136, no. 2 (2009), p. 292-295. - ISSN 0924-4247 Spôsob prístupu:

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleListURL&\\_method=list&\\_ArticleListURL=1499167806&\\_sort=r&\\_st=13&view=c&\\_acct=C000061502&\\_version=1&\\_urlVersion=0&\\_userid=3838213&md5=eb01d9d9cd3e43f6fb083706431a54a8&searchtype=a](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListURL=1499167806&_sort=r&_st=13&view=c&_acct=C000061502&_version=1&_urlVersion=0&_userid=3838213&md5=eb01d9d9cd3e43f6fb083706431a54a8&searchtype=a).

[HUDÁK, Jozef (20%) - **BLAŽEK, Josef (20%)** - ČVERHA, Andrej (20%) - GONDA, Patrik (20%) - VARGA, Rastislav (20%)]

Kategória: A, IF: 1,674

**ADC** Possibilities of measuring stress and health monitoring in materials using contactless sensor based on magnetic microwires / D. Praslička ... [et al.] - 2013.In: IEEE Transactions on Magnetics. Vol. 49, no. 1 (2013), p. 128-131. - ISSN 0018-9464

[PRASLIČKA, Dušan (13%) - **BLAŽEK, Josef (13%)** - ŠMELKO, Miroslav (13%) - HUDÁK, Jozef (13%) - ČVERHA, Andrej (12%) - MIKITA, Ivan (12%) - VARGA, Rastislav (12%) - ZHUKOV, A. (12%)]

Kategória: A, IF: 1,213

**ADM** Fault detection and isolation of an aircraft turbojet engine using a multi-sensor network and multiple model approach / Ladislav Nyulászi ... [et al.] - 2018.In: Acta Polytechnica Hungarica. Vol. 15, no. 2 (2018), p. 189-209. - ISSN 1785-8860

[NYULÁSZI, Ladislav (10%) - **ANDOGA, Rudolf (30%)** - BUTKA, Peter (25%) - **FŐZŐ, Ladislav (25%)** - KOVÁCS, Radovan (5%) - MORAVEC, Tomáš (5%)]

Kategória: A, IF: 1,286

**ADC** Intelligent situational control of small turbojet engines / **Rudolf Andoga** ... [et al.] - 2018. In: International Journal of Aerospace Engineering,. Vol. 2018, no. Article ID 8328792 (2018), p. 1-16. - ISSN 1687-5966 Spôsob prístupu: <https://www.hindawi.com/journals/ijae/2018/8328792/>.

[**ANDOGA, Rudolf (35%)** - **FŐZŐ, Ladislav (35%)** - **JUDIČÁK, Jozef (5%)** - **BRÉDA, Róbert (5%)** - **SZABO, Stanislav (10%)** - **ROZENBERG, Róbert (5%)** - **DŽUNDA, Milan (5%)**]

Kategória: A, IF: 1,131

### Projekty:

**APVV-0266-10 SEMAMID** – Senzory na báze magnetických mikrodrôtov. Trvanie projektu 05/2011 - 10/2014.

**7. RP EU ESPOSA** – Efficient Systems and Propulsion for Small Aircraft. Trvanie projektu 10/2011 – 9/2015.

### Výstupy výskumu garantov súhrnne

Prehľad výstupov: prof. Ing. Josef BLAŽEK, CSc.		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	35	9
Počet výstupov kategórie A	35	16
Počet výstupov kategórie B	Viac ako 100	18
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	79 (H index -6)	24
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	14	5
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	2/4	1 /3

Prehľad výstupov: doc. Ing. Rudolf ANDOGA, PhD.		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	69	38
Počet výstupov kategórie A	13	8
Počet výstupov kategórie B	56	30
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	146	88
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	2	1
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	3/3	4/2

Prehľad výstupov: doc. Ing. Ladislav FŐZŐ, PhD.		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	55	28
Počet výstupov kategórie A	11	7
Počet výstupov kategórie B	69	33

	<p><b>Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A</b></p> <p><b>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby</b></p> <p><b>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni</b></p>	<p>150</p> <p>2</p> <p>2/2</p>	<p>93</p> <p>1</p> <p>2/2</p>	
<b>B1</b>	<p><b>Splnené</b>  Pre dennú formu štúdia je z celkového počtu 120 kreditov za predmety jadra študijného odboru potrebné získať minimálne 116 kreditov ( 92,5%).  Znalosti uvedené v obsahu študijného odboru Letecké a kozmické inžinierstvo sú v študijnom programe Letecké a kozmické inžinierstvo komplexne zahrnuté. Obsah študijného programu zodpovedá v postačujúcej miere obsahu študijného odboru Letecké a kozmické inžinierstvo. Hĺbka rozpracovania jednotlivých tém zodpovedá zameraniu hodnoteného študijného programu na problematiku Leteckého a kozmického inžinierstva.  Profil a uplatnenie absolventa obsahuje rámcovú charakteristiku absolventa, jeho profil a predpokladané uplatnenie. Vymedzenie absolventa zahŕňa aj najdôležitejšie vedomosti, schopnosti a zručnosti, ktoré musí absolvent študijného programu v danom študijnom odbore získať.</p>			
<b>B2</b>	<p><b>Splnené:</b>  Štruktúra študijného programu Letecké a kozmické inžinierstvo, obsah jednotlivých predmetov študijného programu a použité formy výučby zabezpečujú splnenie ukazovateľov pre druhý stupeň vysokoškolského štúdia tak, ako sú definované v opise študijného odboru Leteckého a kozmického inžinierstva.  Študijný program druhého stupňa sa zameriava na získanie teoretických a praktických poznatkov založených na súčasnom stave vedy a techniky a na rozvíjanie schopnosti ich tvorivého uplatňovania pri výkone povolania alebo pri pokračovaní vo vysokoškolskom štúdiu podľa doktorandského študijného programu.</p>			
<b>B3</b>	<p><b>Splnené:</b>  Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.</p>			
<b>B4</b>	<p>Nejde o taký prípad.</p>			
<b>B5</b>	<p><b>Splnené:</b>  Témy diplomových prác sú orientované tak, aby študent mal možnosť využiť teoretické a praktické poznatky získané počas inžinierskeho štúdia a súčasne, aby si tieto poznatky dopĺňal štúdiom odbornej literatúry. Pod vedením vedúceho diplomovej práce sa má študent naučiť analyzovať riešený problém a voliť vhodné metódy riešenia. Pri realizácii diplomovej práce je vedený k tomu, aby sa učil racionálne pracovať a zdokonaľoval svoju tvorivú inžiniersku činnosť.  Pravidlá žiadajúceho pracoviska predpisujú vypracovať záverečnú prácu v primeranom rozsahu a náročnosti druhého stupňa štúdia.</p>			
<b>B6</b>	<p><b>Splnené:</b>  Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia (13%) s uvažovaním povinných a povinne voliteľných predmetov svedčí o tom, že študijný program Letecké a kozmické inžinierstvo je zameraný na rozvíjanie tvorivosti v oblasti tvorby inžinierskych diel a jeho zložkou sú aj projektové práce.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>záverečná práca 8 kreditov</li> <li>projektová práca: 13% kreditov z celkového počtu kreditov</li> </ul>			
<b>B7</b>	<p>Nie je to tento prípad.</p>			
<b>B8</b>	<p><b>Splnené:</b>  Prijímanie na štúdium sa uskutoční formou prijímacieho konania, prijímacie skúšky sa nekonajú. Prihlášku na štúdium je možné podať v papierovej forme poštou, elektronicky cez informačný systém MAIS TUKE (e-prihláška – vyplnenie a vytlačenie formulára a zaslanie papierovej formy formulára poštou) alebo osobne na Študijnom referáte LF.  Uchádzač o inžinierske štúdium na TUKE sa môže na jednej prihláške prihlásiť iba na jeden študijný program.  Všeobecné podmienky prijatia na štúdium:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>úspešné absolvovanie vysokoškolského štúdia 1. stupňa v študijnom programe, ktorý je akreditovaný v tom istom študijnom odbore, v ktorom je akreditovaný študijný program</li> </ul>			

	<p>2. stupňa, na ktorý sa uchádzač hlási,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• alebo úspešné absolvovanie iného študijného programu (alebo odboru podľa predchádzajúcich predpisov), ktorého obsah a štruktúra absolvovaných predmetov však zaručujú spôsobilosť pokračovať v štúdiu zvoleného študijného programu 2. stupňa. V takomto prípade rozhoduje prijímacia komisia na základe návrhu garanta študijného programu.</li> </ul> <p>Podmienky prijatia zahraničných študentov na inžinierske študijné programy uskutočňované v slovenskom jazyku.</p>
<b>B9</b>	<p><b>Splnené:</b> 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"> <li>• absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni.</li> </ul> <p>Technická univerzita v Košiciach má vlastný systém zabezpečenia kvality, ktorého súčasťou je zabezpečenie úrovne kvality vzdelávacieho procesu vrátane spôsobu hodnotenia štátnych skúšok a zvlášť záverečnej práce.</p>
<b>B10</b>	Nejde o taký prípad.
<b>B11</b>	<p><b>Splnené:</b> Absolventi inžinierskeho štúdia Letecké a kozmické inžinierstvo získajú počas štúdia také vedomosti, schopnosti a zručnosti, ktoré sú potrebné u leteckých prevádzkovateľov, ako ich potenciálnych zamestnávateľov k príprave civilných lietadiel na let, ako aj v širokej oblasti leteckej, kozmickej a priemyselnej elektroniky a strojárstva. Predpoklady pre uplatnenie v letectve sú stanovené európskymi predpismi Európskej agentúry pre bezpečnosť letectva EASA (European Aviation Safety Agency), ktoré sú na Slovensku kontrolované Dopravným úradom, ktorý sa stal podľa zákonom č. 402/2013 Z. z. právnym nástupcom Leteckého úradu Slovenskej republiky. Absolventi majú možnosť pokračovať v štúdiu v treťom stupni vzdelávania nielen na LF TUKE, ale aj v zahraničí, najmä na ČVUT Praha, VUT Brno a ZČU v Plzni.</p>

### Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola <b>splňa</b> v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a <b>utvára</b> dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti <b>na štandardnú dĺžku štúdia</b>.</i>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul <b>inžinier (Ing.)</b>.</i>
Odporúčanie vysokej škole:	

### Zasadnutie pracovnej skupiny:

Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie	Elektronické hlasovanie od 10.7. do 17.7.2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	15 prof. Juraj <b>Sinay</b> / Dr. h. c. Milan <b>Cagala</b> / prof. Jozef <b>Mihok</b> / prof. Vladimír <b>Nečas</b> / prof. Jaroslav <b>Škvarenina</b> / prof. Miroslav <b>Badida</b> / prof. Karol <b>Balog</b> / prof. Ivan <b>Frollo</b> / prof. Ladislav <b>Gulan</b> / prof. Gustáv <b>Kasanický</b> / prof. Peter <b>Palček</b> / prof. Rudolf <b>Palenčár</b> / prof. Viktor <b>Smieško</b> / prof. Jozef <b>Štefko</b> / prof. Kristína <b>Zgodavová</b>
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 15      Proti: 0      Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	J. Sinay, v. r.