

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	334_2016/AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita v Košiciach FBERG
Predseda pracovnej skupiny:	Ing. Jaroslav Holeček, PhD.
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
Dopravná logistika podniku	3968 Logistika	1.	denná	3	1. anglický jazyk	Bc
Dopravná logistika podniku	3968 Logistika	1.	externá	4	1. anglický jazyk	Bc

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené:</p> <p>Pedagogickí zamestnanci, zabezpečujúci študijný program Dopravná logistika podniku, vykonávajú nepretržitú vedecko-výskumnú činnosť v študijnom odbore Logistika a ich výsledky sú akceptované medzinárodnou vedeckou komunitou v takej miere, že môžu adekvátne reagovať na nové poznatky v danom odbore a začleniť ich do poskytovaného vzdelávania v rámci študijného programu.</p> <p>Pedagogickí zamestnanci Ústavu logistiky a ďalších ústavov, pôsobiaci ako učitelia profilových predmetov v študijnom programe Dopravná logistika podniku, rozumejú vývojovým trendom príslušného študijného odboru, vykonávajú v študijnom odbore vlastný výskum, získavajú projekty, pravidelne publikujú výsledky výskumu na národnej a medzinárodnej úrovni, o čom svedčia aj ohlasy na publikované práce. Adekvátne reagujú na nové získané poznatky a kontinuálne prenášajú nové výsledky výskumu do svojich vzdelávacích aktivít. Ich počet je dostatočný vzhľadom na potreby zabezpečenia kvality a rozvoja hodnoteného študijného programu.</p> <p>Študenti svojou aktívnou účasťou na výskumnej činnosti aj formou mladších a starších pomocných vedeckých síl, rozvíjajú svoje schopnosti a uplatňujú štúdiom získané teoretické a praktické poznatky.</p> <p>Udržateľnosť plnenia predmetného kritéria v ďalších rokoch je založená na kvalifikačnom a vekovom zložení učiteľského kolektívu, ako aj na kontinuálnom materiálno-technickom rozvoji hodnoteného pracoviska.</p>
A2	<p>Splnené:</p> <p>Zamestnanci a študenti FBERG TU v Košiciach využívajú bohatý knižničný fond Univerzitnej knižnice (UK) TU v Košiciach, poslaním ktorej je informačné zabezpečenie vedeckého výskumu a pedagogického procesu na TU v Košiciach.</p> <p>Informácie o knižnici, o informačných zdrojoch a službách sa nachádzajú na web stránke UK: http://www.lib.tuke.sk/.</p> <p>Študentom a zamestnancom TU v Košiciach je k dispozícii tiež digitálna knižnica UK. Univerzitná knižnica poskytuje: výpožičné služby; konzultačné služby; referenčné služby; digitálne služby; službu MVS a MKVS; vzdelávania a školenia k písaniu záverečných prác.</p> <p>Okrem klasického knižničného fondu sú prostredníctvom Univerzitnej knižnice TU v Košiciach k</p>

	<p>dispozícií pre zabezpečenie študijných programov Strojníckej fakulty TU v Košiciach aj moderné elektronické zdroje s pružne aktualizovateľnými študijnými materiálmi rôzneho typu. Súčasťou knižnice sú študovne, ktoré slúžia na prezenčné štúdium dokumentov. V študovniach je wifi pripojenie k internetu.</p> <p>Univerzitná knižnica TU v Košiciach mala v roku 2015 nasledovné ukazovatele:</p> <ul style="list-style-type: none">Počet knižničných jednotiek : 203 008Počet titulov periodík v roku 2014:168, z toho zo zahraničia: 81Počet titulov databáz: 20 000Počet plne automatizovaných knižných jednotiek: 203 008 <p><u>Digitálna knižnica UK:</u>http://www.lib.tuke.sk/?page=ezdroje:</p> <p>- externé zdroje – vyše 20 000 titulov elektronických časopisov v rámci 16 vybraných databáz, interný digitálny archív – vyše 71 186 publikácií zamestnancov a 41 208 záverečných prác.</p>																																																																												
A3	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none">pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : 1,6prednášajú 5 profesori a 10 docenti v odbore,prednášajú celkovo 5 profesori, 10 docenti, 8 doktori (PhD.), 2 bez PhD. <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4">prof/doc 1</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Fedorko Gabriel</td><td>Tituly</td><td>prof. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>Rok narodenia</td><td>1976</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td>Logistika (profesor)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesora)</td><td>8.5.1 Logistika</td><td>Rok udelenia</td><td>2014</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docenta)</td><td colspan="3">5.2.38 Získavanie a spracovanie zemských zdrojov</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 2</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Vitko Dušan</td><td>Tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td>Logistika (docent)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesora)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docenta)</td><td>5.2.38 Získavanie a spracovanie zemských zdrojov</td><td>Rok udelenia</td><td>2005</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100 %</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 3</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Marasová Daniela</td><td>Tituly</td><td>prof. Ing. CSc.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td>Logistika (profesor)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesora)</td><td colspan="3">Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie,</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docenta)</td><td>Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie</td><td>Rok udelenia</td><td>1997</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100 %</td><td></td><td></td></tr></table>	prof/doc 1				Priezvisko a meno	Fedorko Gabriel	Tituly	prof. Ing. PhD.	Rok narodenia	1976			Študijný odbor (funkcia)	Logistika (profesor)			Študijný odbor (titul profesora)	8.5.1 Logistika	Rok udelenia	2014	Študijný odbor (titul docenta)	5.2.38 Získavanie a spracovanie zemských zdrojov			prof/doc 2				Priezvisko a meno	Vitko Dušan	Tituly	doc. Ing. PhD.	Študijný odbor (funkcia)	Logistika (docent)			Študijný odbor (titul profesora)				Študijný odbor (titul docenta)	5.2.38 Získavanie a spracovanie zemských zdrojov	Rok udelenia	2005	Veľkosť pracovného úväzku	100 %							prof/doc 3				Priezvisko a meno	Marasová Daniela	Tituly	prof. Ing. CSc.	Študijný odbor (funkcia)	Logistika (profesor)			Študijný odbor (titul profesora)	Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie,			Študijný odbor (titul docenta)	Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	Rok udelenia	1997	Veľkosť pracovného úväzku	100 %		
prof/doc 1																																																																													
Priezvisko a meno	Fedorko Gabriel	Tituly	prof. Ing. PhD.																																																																										
Rok narodenia	1976																																																																												
Študijný odbor (funkcia)	Logistika (profesor)																																																																												
Študijný odbor (titul profesora)	8.5.1 Logistika	Rok udelenia	2014																																																																										
Študijný odbor (titul docenta)	5.2.38 Získavanie a spracovanie zemských zdrojov																																																																												
prof/doc 2																																																																													
Priezvisko a meno	Vitko Dušan	Tituly	doc. Ing. PhD.																																																																										
Študijný odbor (funkcia)	Logistika (docent)																																																																												
Študijný odbor (titul profesora)																																																																													
Študijný odbor (titul docenta)	5.2.38 Získavanie a spracovanie zemských zdrojov	Rok udelenia	2005																																																																										
Veľkosť pracovného úväzku	100 %																																																																												
prof/doc 3																																																																													
Priezvisko a meno	Marasová Daniela	Tituly	prof. Ing. CSc.																																																																										
Študijný odbor (funkcia)	Logistika (profesor)																																																																												
Študijný odbor (titul profesora)	Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie,																																																																												
Študijný odbor (titul docenta)	Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie	Rok udelenia	1997																																																																										
Veľkosť pracovného úväzku	100 %																																																																												
A4	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none">Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 15/40 <p>Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať : 2,66</p>																																																																												
A5	<p>Splnené:</p>																																																																												

	<p>Pravidlá vytvárania skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok sa riadia Študijným poriadkom Technickej univerzity v Košiciach s účinnosťou od 1.9.2013</p> <p>V paragrafe § 18 je uvedené: Štátne skúšky sa konajú pred skúšobnou komisiou. Priebeh štátnych skúšok a vyhlásenie ich výsledkov sú verejné. Skúšobná komisia rozhoduje o výsledkoch štátnych skúšok na svojom neverejnom zasadnutí. Rovnaké podmienky a postup sa vzťahujú aj na konanie rigorózných skúšok. Právo skúšať na štátnych skúškach a na rigorózných skúškach majú iba vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkcii profesor a docent a ďalší odborníci schválení príslušnou vedeckou radou; ak ide o bakalárske študijné programy, aj vysokoškolskí učitelia vo funkcii odborného asistenta s vysokoškolským vzdelaním 3. stupňa. Zloženie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok a rigorózných skúšok určuje z osôb oprávnených skúšať podľa odseku 5 tohto paragrafu rektor alebo dekan. Do skúšobnej komisie na vykonanie štátnych skúšok sa popri vysokoškolských učiteľoch TUKE spravidla zaraďujú aj významní externí odborníci v danom študijnom odbore. Najmenej dvaja členovia skúšobnej komisie pre štátne skúšky sú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkcii profesor alebo docent; ak ide o bakalárske študijné programy, najmenej jeden vysokoškolský učiteľ pôsobiaci vo funkcii profesora alebo docenta. Zároveň najmenej jeden člen skúšobnej komisie pre štátne skúšky v 2. stupni štúdiu musí byť z mimo fakultného pracoviska. Skúšobná komisia na vykonanie štátnych skúšok má najmenej štyroch členov. Za priebeh štátnych skúšok a činnosť komisie zodpovedá jej predseda. Predsedov a členov komisií na vykonanie štátnych skúšok menuje a odvoláva na návrh vedúcich pracovísk garantujúcich študijné programy rektor alebo dekan. Predsedovia a členovia komisií sú menovaní na obdobie maximálne piatich rokov. Predsedom môže byť iba profesor alebo docent z príslušného alebo príbuzného študijného odboru. V prípade neprítomnosti predsedu skúšobnej komisie z vážnych dôvodov, vymenuje rektor alebo dekan z prítomných členov komisie náhradného predsedu. Štátne skúšky sa môžu konať, ak je prítomný predseda alebo náhradný predseda komisie a aspoň traja členovia komisie.</p> <p>Pravidlá, podľa ktorých FBERG TU v Košiciach zostavuje skúšobné komisie na vykonanie štátnych skúšok a obhajob záverečných prác v hodnotenom študijnom programe, sa riadia zákonom č.131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vnútorným predpisom TU v Košiciach – Študijný poriadok TU v Košiciach. Právo skúšať na štátnych skúškach a na rigorózných skúškach majú iba vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkcii profesor a docent a ďalší odborníci schválení príslušnou vedeckou radou, ak ide o bakalárske študijné programy, aj vysokoškolskí učitelia vo funkcii odborného asistenta s vysokoškolským vzdelaním 3. stupňa (§ 63 ods. 3 zákona). Zloženie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok určuje z osôb oprávnených skúšať dekan. Do skúšobnej komisie na vykonanie štátnych skúšok sa popri vysokoškolských učiteľoch TU v Košiciach spravidla zaraďujú aj významní externí odborníci v danom študijnom odbore. Skúšobná komisia na vykonanie štátnych skúšok má najmenej štyroch členov. Za priebeh štátnych skúšok a činnosť komisie zodpovedá jej predseda. Predsedov a členov komisií na vykonanie štátnych skúšok menuje a odvoláva na návrh vedúcich pracovísk garantujúcich ŠP dekan. Predsedovia a členovia komisií sú menovaní na obdobie maximálne piatich rokov. Predsedom môže byť iba profesor alebo docent z príslušného alebo príbuzného študijného odboru. V zložení skúšobných komisií pre štátne skúšky je najmenej jeden člen komisie pre štátne skúšky z mimofakultného pracoviska.</p> <p>Nie sú známe žiadne faktory, ktoré by ohrozovali udržateľnosť uplatňovanej praxe aj v ďalších rokoch.</p>			
A6	Garant			
	Priezvisko a meno	Fedorko Gabriel	Tituly	prof. Ing. PhD.
	Rok narodenia	1976		
	Študijný odbor (funkcia)	Logistika (profesor)		
	Študijný odbor (titul profesor)	8.5.1 Logistika	Rok udelenia	2014
	Študijný odbor (titul docent)	5.2.38 Získavanie a spracovanie zemských zdrojov	Rok udelenia	2008
	Veľkosť pracovného úväzku		100 %	31.3.2017
1	ADC [110199] Computer modelling of wire strands and ropes Part 1 Theory and computer im-			

	plementation/ Eva Stanová ... [et al.] - 2011.In: Advances in Engineering Software. Vol. 42, no. 6 (2011), p. 305-315. - ISSN 0965-9978 Spôsob prístupu: http://www.sciencedirect.com/science/journal/09659978 .
2	ADC [110201] Computer modelling of wire strands and ropes part 2 Finite element-based applications/ Eva Stanová ... [et al.] - 2011.In: Advances in Engineering Software. Vol. 42, no. 6 (2011), p. 322-331. - ISSN 0965-9978 Spôsob prístupu: http://www.sciencedirect.com/science/journal/09659978 . [STANOVÁ, Eva (25%) - FEDORKO, Gabriel (25%) - FABIAN, Michal (25%) - KMEŤ, Stanislav (25%)] Kategória: A Podiel: 0,25 CC Impact Factor 1,402
3	ADC [131739] Failure analysis of textile rubber conveyor belt damaged by dynamic wear / G. Fedorko ... [et al.] - 2013.In: Engineering Failure Analysis. Vol. 28 (2013), p. 103-114. - ISSN 1350-6307 [FEDORKO, Gabriel (23%) - MOLNÁR, Vieroslav (23%) - ŽIVČÁK, Jozef (10%) - DOVICA, Miroslav (22%) - HUSÁKOVÁ, Nikoleta (22%)] Kategória: A Podiel: 0,68 CC Impact Factor 1,028
4	ADC [141695] Failure analysis of belt conveyor damage caused by the falling material. Part 2: Application of computer metrotomography / Gabriel Fedorko ... [et al.] - 2013.In: Engineering failure analysis. Vol. 34 (2013), p. 431-442. - ISSN 1350-6307 Spôsob prístupu: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350630713003063 . [FEDORKO, Gabriel (14%) - MOLNÁR, Vieroslav (14%) - MARASOVÁ, Daniela (14%) - GRINČOVÁ, Anna (14%) - DOVICA, Miroslav (14%) - ŽIVČÁK, Jozef (5%) - TÓTH, Teodor (12%) - HUSÁKOVÁ, Nikoleta (13%)] Kategória: A Podiel: 0,55 CC Impact Factor 1,028
5	ADC [141628] Experimental investigation and finite element analysis of a four-layered spiral strand bent over a curved support / S. Kmet ... [et al.] - 2013.In: Engineering Structures. Vol. 57 (2013), p. 475-483. - ISSN 0141-0296 [KMEŤ, Stanislav (20%) - STANOVÁ, Eva (20%) - FEDORKO, Gabriel (20%) - FABIAN, Michal (20%) - BRODNIANSKY, J. (20%)] Kategória: A Podiel: 0,20 CC Impact Factor 1,838
B1	Splnené 181 kreditov obsahu študijného programu je venovaných danému študijnému odboru
B2	Splnené: Študijný program napĺňa zámer na získanie akademického titulu bakalár. ŠP prvého 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 v 2. stupni vysokoškolského štúdia.
B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená
B4	Nejde o taký prípad.
B5	Splnené: 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.
B6	Nejde o tento prípad.
B7	Nie je to tento prípad
B8	Splnené: Podmienky a pravidlá prijímacieho konania sú uvedené v prílohe č.1. Štatútu TU v Košiciach. Základnou podmienkou pre prijatie na bakalárske štúdium (I. stupeň) akreditovaných študijných programov je získanie úplného stredného alebo úplného stredného odborného vzdelania. Zásady prijímania na štúdium schvaľuje na daný akademický rok senát fakulty. Príprava a realizácia prijímacích

	<p>skúšok je v súlade s § 56 a § 57 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ako aj v zmysle platného štatútu TU v Košiciach, príloha č.1 Poriadok prijímacieho konania Technickej univerzity v Košiciach, a na základe príkazu rektora č. 06/2011 – Príprava a realizácia prijímacích skúšok z matematiky na TUKÉ.</p> <p>V súlade s § 56 a § 57 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s Poriadkom prijímacieho konania Technickej univerzity v Košiciach (príloha č.1 k Štatútu Technickej univerzity v Košiciach) sa prijímacie konanie na bakalárske štúdium na Fakulte BERG Technickej univerzity v Košiciach riadi podľa nasledujúcich zásad:</p> <p>Spôsob výberu uchádzačov o štúdium bude prebiehať nasledovne:</p> <p>a) celkové výsledky štúdia na strednej škole Hodnotí sa: celkový priemer známok za všetky roky štúdia, maturitné výsledky, typ strednej školy (max. 150 bodov)</p> <p>b) výsledky štúdia matematiky na strednej škole Hodnotí sa: známka na konci predposledného (spravidla 3.) ročníka a výsledok maturitnej skúšky (max. 100 bodov)</p> <p>c) úspešnosť predchádzajúceho bakalárskeho štúdia Uchádzačom, ktorí už študovali bakalársky študijný program na Fakulte BERG a boli zo štúdia vylúčení, sa určitý počet bodov odráta (max. 0 bodov).</p>
B9	<p>Splnené:</p> <p><i>Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostačujúco selektívne, aby neumožnili absolvovanie štúdia tomu študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomostí, schopností a zručností na štandardnej úrovni. TU v Košiciach má vlastný systém zabezpečenia kvality, ktorého súčasťou je zabezpečenie úrovne kvality vzdelávacieho procesu, vrátane spôsobu hodnotenia štátnych skúšok a zvlášť záverečnej práce. V rámci akreditácie existujúcich študijných programov alebo študijných programov v študijných odboroch, prípadne stupňoch, kde už má fakulta akreditovaný iný študijný program, vnútorný systém zabezpečovania kvality garantuje identifikáciu konkrétnych nedostatkov, rizík a možností zlepšenia pri poskytovaní študijných programov v danom študijnom odbore. TU v Košiciach prijíma konkrétne opatrenia za účelom skvalitnenia poskytovaného študijného programu na základe výsledkov študentských ankiet, záverov pracovných porád a pedagogickej komisie, ako aj na základe výsledkov interných auditov QMS. Posudzuje sa aj miera neúspešnosti štúdia, či rozloženie hodnotenia študentov v rámci jednotlivých predmetov a rozloženie hodnotenia študentov v rámci záverečných prác.</i></p>
B10	<i>Nejde o tento prípad.</i>
B11	<p>Splnené:</p> <p><i>Je náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť, primeraná stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa? áno</i></p> <p><i>Zbiera vysoká škola údaje o uplatnení svojich absolventov? áno</i></p> <p>Ide o nový ŠP</p>

Záver:

<i>Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia</i>	<p>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola splňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti na štandardnú dĺžku štúdia</p> <p><u>Odôvodnenie:</u></p> <p>Ide o nový študijný program</p>
<i>Návrh odporúčania ministerstvu:</i>	Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul „Bc“
<i>Odporúčanie vysokej škole:</i>	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

<i>Dňa:</i> <i>Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)</i>	6.10.-13.10.2016
<i>Počet členov PS:</i> <i>Zúčastnili sa:</i> <i>(prezenčná listina)</i> <i>Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených</i>	13 11 Kasanický, Palček, Zgodavová, Smieško, Živčák, Balog, Gulan, Frollo, Šimčák, Palenčár, Holeček
<i>Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS</i>	Za: 10 Proti: 1 Zdržal sa: 0
<i>Podpis predsedu pracovnej skupiny:</i>	J. Holeček, v. r.