

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	346/2016 -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
Priemyselná logistika	8.5.1. Logistika	2	denná	2	1.anglický jazyk	Ing
Priemyselná logistika	8.5.1. Logistika	2	externá	3	1.anglický jazyk	Ing

## Posúdenie žiadosti:

<b>A1</b>	<p><b>Splnené:</b></p> <p>Pedagogickí zamestnanci, zabezpečujúci študijný program Priemyselná logistika, 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>
<b>A2</b>	<p><b>Splnené:</b></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: <a href="http://www.lib.tuke.sk/">http://www.lib.tuke.sk/</a>.</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; vzdelávanie a školenia k písaniu záverečných prác.</p> <p>Okrem klasického knižničného fondu sú prostredníctvom Univerzitnej knižnice TU v Košiciach k dispozícii pre zabezpečenie študijných programov Strojníckej fakulty TU v Košiciach aj moderné elektronické zdroje s prístupom 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"><li>Počet knižničných jednotiek : 203 008</li><li>Počet titulov periodík v roku 2014:168, z toho zo zahraničia: 81</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>o Počet titulov databáz: 20 000</li><li>o Počet plne automatizovaných knižných jednotiek: 203 008</li></ul> <p><u>Digitálna knižnica UK:</u><a href="http://www.lib.tuke.sk/?page=ezdroje">http://www.lib.tuke.sk/?page=ezdroje</a>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- externé zdroje – vyše 20 000 titulov elektronických časopisov v rámci 16 vybraných databáz,</li><li>interný digitálny archív – vyše 71 186 publikácií zamestnancov a 41 208 záverečných prác.</li></ul>																																																																																
A3	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• pomer doktori (profesori +docenti +PhD.): 1,6</li><li>• prednášajú 6 profesori a 10 docenti v odbore,</li><li>• prednášajú celkovo 6 profesori, 10 docenti, 8 doktori (PhD.), 1 bez PhD.</li></ul> <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4"><b>prof/doc 1</b></td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Malindžák Dušan</td><td>Tituly</td><td>Dr.h.c.prof. Ing. CSc.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Logistika (profesor)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td>Riadenie procesov získavania a spracovania surovín (profesor)</td><td>Rok udelenia</td><td>1997</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Riadenie procesov získavania a spracovania surovín (docent)</td><td>Rok udelenia</td><td>1987</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4"><b>prof/doc 2</b></td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Straka Martin</td><td>Tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Logistika (docent)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Řízení průmyslových systémů (VŠB-TU Ostrava)</td><td>Rok udelenia</td><td>2009</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100 %</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="4"><b>prof/doc 3</b></td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Rosová Andrea</td><td>Tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Logistika (docent)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Logistika</td><td>Rok udelenia</td><td>2013</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100%</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4"></td></tr></table>	<b>prof/doc 1</b>				Priezvisko a meno	Malindžák Dušan	Tituly	Dr.h.c.prof. Ing. CSc.	Študijný odbor (funkcia)	Logistika (profesor)			Študijný odbor (titul profesor)	Riadenie procesov získavania a spracovania surovín (profesor)	Rok udelenia	1997	Študijný odbor (titul docent)	Riadenie procesov získavania a spracovania surovín (docent)	Rok udelenia	1987	Veľkosť pracovného úväzku	100%			<b>prof/doc 2</b>				Priezvisko a meno	Straka Martin	Tituly	doc. Ing. PhD.	Študijný odbor (funkcia)	Logistika (docent)			Študijný odbor (titul profesor)				Študijný odbor (titul docent)	Řízení průmyslových systémů (VŠB-TU Ostrava)	Rok udelenia	2009	Veľkosť pracovného úväzku	100 %							<b>prof/doc 3</b>				Priezvisko a meno	Rosová Andrea	Tituly	doc. Ing. PhD.	Študijný odbor (funkcia)	Logistika (docent)			Študijný odbor (titul profesor)				Študijný odbor (titul docent)	Logistika	Rok udelenia	2013	Veľkosť pracovného úväzku	100%						
<b>prof/doc 1</b>																																																																																	
Priezvisko a meno	Malindžák Dušan	Tituly	Dr.h.c.prof. Ing. CSc.																																																																														
Študijný odbor (funkcia)	Logistika (profesor)																																																																																
Študijný odbor (titul profesor)	Riadenie procesov získavania a spracovania surovín (profesor)	Rok udelenia	1997																																																																														
Študijný odbor (titul docent)	Riadenie procesov získavania a spracovania surovín (docent)	Rok udelenia	1987																																																																														
Veľkosť pracovného úväzku	100%																																																																																
<b>prof/doc 2</b>																																																																																	
Priezvisko a meno	Straka Martin	Tituly	doc. Ing. PhD.																																																																														
Študijný odbor (funkcia)	Logistika (docent)																																																																																
Študijný odbor (titul profesor)																																																																																	
Študijný odbor (titul docent)	Řízení průmyslových systémů (VŠB-TU Ostrava)	Rok udelenia	2009																																																																														
Veľkosť pracovného úväzku	100 %																																																																																
<b>prof/doc 3</b>																																																																																	
Priezvisko a meno	Rosová Andrea	Tituly	doc. Ing. PhD.																																																																														
Študijný odbor (funkcia)	Logistika (docent)																																																																																
Študijný odbor (titul profesor)																																																																																	
Študijný odbor (titul docent)	Logistika	Rok udelenia	2013																																																																														
Veľkosť pracovného úväzku	100%																																																																																
A4	<p><b>Splnené:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 15/40</li></ul> <p>Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom <b>neprešiahne v jednom akademickom roku desať</b> : 2,66</p>																																																																																
A5	<p><b>Splnené:</b></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 § 18je 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</p>																																																																																

	<p>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	<b>Splnené</b>		
	Garant		
	Priezvisko a meno	Malindžák Dušan	Tituly Dr.h.c.prof. Ing. CSc.
	Rok narodenia	1951, do konca augusta	
	Študijný odbor (funkcia)	logistika (profesor)	
	Študijný odbor (titul profesor)	Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	Rok udelenia 1997
	Študijný odbor (titul docent)	Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	Rok udelenia 1987
	Veľkosť pracovného úväzku	100% do 31.8.2021	
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce garanta.		
	Takala, J., Malindžák, D., Straka, M.: Manufacturing strategy: Applying the logistics models. Vaasa : Vaasan yliopisto - University of Vaasa, 2007. 206 p. ISBN 978-952-476-179-6.		
B1	Malindžák D and CO:Design of logistics systems/Theory and applications,Open Sience,N Z 10003,USA		
	Global manufacturing strategies require "dynamic engineers"? : Case study in Finnish industries		
	Takala, J. , Hirvelä, J., Liu, Y., Malindžák, D., Industrial Management and Data Systems		
	Volume 107, Issue 3, 2007, Pages 326-344 .		
	Malindžák, D.: Teória logistiky: Definície, paradigmy, princípy, štruktúry. Košice : Karnat, 2007. 215 s. ISBN 978-80-8073-893-8		
	Straka, M., Malindžák, D., & kolektív: Distribučná logistika, s.208, ISBN 80-8073-296-5, EAN 9788080732967, Expres Publicity, Košice 2005		
	Program „Priemyselná logistika“ sa zameriava na priemyselnú a výrobnú logistiku. Absolventi druhého stupňa štúdia budú pripravení pre analýzu, syntézu, navrhovanie a projektovanie logistických systémov. Druhý stupeň štúdia vychováva projektantov a manažérov vyšších riadiacich úrovní v oblasti zásobovania, nákupu, skladovania, riadenia výrobných prevádzok, vedúcich dispečingov, vedúcich logistických útvarov, vedúcich plánovacích a prog-		

nostických útvarov firiem. Prax jednoznačne ukázala a ukazuje, že o tento študijný program je veľký záujem ako u denných, tak aj u externých študentov a následne o študentov prejavujú záujem firmy zaoberajúce sa logistikou, výrobné podniky, distribučné a logistické centrá pre rozličné úrovne činnosti a riadenia.

Základná štruktúra vedomostí je z oblasti :

- matematiky a fyziky,
- teórie logistiky,
- distribučnej logistiky,
- strategickej logistiky,
- plánovania a prognózovania,
- analýzy a syntézy logistických systémov,
- materiálových tokov, logistických reťazcov a sietí,
- ekonomiky a controllingu,
- logistiky dopravy a skladovania,
- informatiky a informačnej logistiky,
- optimalizácie systémov,
- regionálnej logistiky,
- projektovania logistických systémov,
- metodiky písania záverečnej práce,
- vývojových trendov v logistike,
- legislatívy v logistike.

Študijný program „Priemyselná logistika“ plne nadväzuje na korpus predmetov študijného odboru 8.5.1. logistika. Špecializácia programu priemyselná logistika je doplnená nasledovnými predmetmi: logistika služieb, vývoj nových výrobkov a technológií, projektovanie systémov vnútropodnikovej dopravy, reverzná logistika a environmentalistika, e-logistika, metódy hodnotenia logistickej výkonnosti, zasielateľstvo a špedícia, objektové programovanie, technická kybernetika, bezpečnosť a kvalita logistických systémov, doprava surovín, logistika diskretných výrobných procesov, systémy monitorovania a operatívnej evidencie v logistike, teória logistiky spojitých médií, realizácia logistických systémov.

Počas štúdia študenti získajú nasledovné odborné znalosti:

1) Základné matematicko – fyzikálne znalosti o technologických, výrobných, dopravných a komerčných procesoch aby pochopili návaznosti potrebné pre ich riadenie. Skúmanie procesov je na princípe modelovania a simulácie a vedeckých metód analýzy.

2) Predmety charakterizujúce daný študijný program – logistika služieb, metódy plánovania a prognózovania, vývoj nových výrobkov a technológií, projektovanie systémov vnútropodnikovej dopravy, logistické náklady podniku, zasielateľstvo a špedícia, regionálna logistika, reverzná logistika a environmentalistika, metódy hodnotenia logistickej výkonnosti, e-logistika, realizácia logistických systémov, bezpečnosť a kvalita logistických systémov, logistika diskretných výrobných procesov, systémy monitorovania a operatívnej evidencie v logistike, teória logistiky spojitých médií. Tieto predmety rozširujú prírodovedný základ oproti prvému stupňu štúdia.

3) Finálne predmety študijného programu – metódy syntézy logistických systémov, metódy optimalizácie logistických systémov, distribučná logistika, strategická logistika, logistické náklady, informačná logistika, regionálna logistika, logistika dopravy, logistika skladovania.

Jadro znalosti odporúčaného študijného plánu v 1. roku štúdia obsahuje:

- Matematika II.
- Fyzika II.
- Metódy analýzy a syntézy logistických systémov
- Technické prostriedky logistiky II.
- Logistické informačné systémy
- Optimalizácia logistických systémov
- Manažment podniku
- Riadenie finančných tokov
- Objektové programovanie a grafické systémy

Doplňujúce vedomosti získa voliteľnými predmetmi:

- Elektronické obchodovanie v logistike
- Nákladová analýza logistických činností
- Sociológia
- Technologická logistika
- Logistika auditu

Odporúča sa, aby tieto znalosti tvorili aspoň 1/2 ECTS kreditov študijného programu 1. ročníka štúdia.

	<p>Jadro znalosti odporúčaného študijného plánu v 2. roku štúdia obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektovanie logistických systémov</li> <li>• Strategická logistika</li> <li>• Distribučná logistika</li> <li>• Logistika krízových situácií</li> <li>• Semestrálny projekt</li> <li>• Diplomový projekt</li> </ul> <p>Doplňujúce vedomosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Psychológia v práci manažéra</li> <li>• Manažment kvality</li> <li>• Obchodné a pracovné právo</li> </ul> <p>Odporúča sa, aby tieto znalosti tvorili aspoň 1/2 ECTS kreditov študijného programu 2. ročníka štúdia.</p>
B2	<p><b>Splnené:</b> Štúdium študijného programu je vyvolané potrebou neustáleho rozvoja malého a stredného podnikania, ako aj potrebou efektívneho riadenia prostredníctvom vytvárania logistických vzťahov týkajúcich sa tokov informácií, materiálových, energetických a podobne.</p> <p>Základná charakteristika štúdia vychádza zo systémového prístupu, plánovitosti, algoritmického myslenia, komplexnosti a globálnej optimalizácie. Schopnosť tvorivého myslenia absolventa je podmienená štúdiom teoretických systémových predmetov, teórie procesov, teórie rozhodovania, teórie systémov, teórie informácií, simulačných systémov, modelovania a optimalizácie procesov a z predmetov vyplývajúcich z komplexného logistického modelu firmy: strategickú, distribučnú, logistiku diskrétnych výrobných procesov, informačnej logistiky, optimalizácie logistických systémov a metód syntézy logistických systémov.</p> <p>Uplatnenie absolventov je vo funkciách vedúci odboru logistiky, projektant logistických systémov, manažér výroby, dopravy, zásobovania, odbytu, predaja, údržby a pod.</p>
B3	<p><b>Splnené:</b></p> <p>Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená</p>
B4	<p>Nejde o tento prípad.</p>
B5	<p><b>Splnené:</b></p> <p>Ciele a organizácia záverečnej práce sa riadia Študijným poriadkom Technickej univerzity v Košiciach s účinnosťou od 1.9.2013. V paragrafe § 18 je uvedené:</p> <p>Navrhované témy bakalárskych alebo diplomových prác zverejní vedúci pracoviska garantujúceho príslušný študijný program po vyjadrení sa garanta tohto programu najneskôr do konca akademického roka pred rokom, v ktorom sa konajú štátne skúšky. Priradenie tém študentom sa zabezpečí najneskôr do konca prvého týždňa predposledného semestra štúdia. Témy záverečných prác zadáva rektor alebo dekan na návrh vedúcich pracovísk garantujúcich študijné programy najneskôr do 31. októbra predposledného semestra. Záverečná práca nesmie neoprávnené zasiahnuť do práv alebo právom chránených záujmov tretích osôb, najmä nesmie porušovať práva duševného vlastníctva tretej osoby alebo neoprávnené nakladať s utajovanými skutočnosťami alebo osobnými údajmi, dôvernými informáciami či obchodným tajomstvom tretej osoby. Bakalársku alebo diplomovú prácu v dvoch vytláčených exemplároch študent odovzdá v určenom termíne na pracovisko, ktoré garantuje príslušný študijný program a na ktorom sa konajú štátne skúšky, a v elektronickej podobe do Univerzitnej knižnice. Univerzitná knižnica zašle túto prácu v elektronickej forme do centrálneho registra záverečných prác za účelom vyhodnotenia jej originality. Výsledok kontroly originality záverečnej práce je sú časťou zápisu o štátnych skúškach. Po úspešnej obhajobe sa záverečná práca zverejní v centrálnom registri záverečných prác. Spolu so záverečnou prácou sa zasielajú v elektronickej forme aj príslušné posudky oponentov, školiťelov, vedúcich záverečných prác alebo iných osôb a tieto posudky sa uchovávaly v centrálnom registri záverečných, rigorózných a habilitačných prác spolu s príslušnou prácou po dobu jej uchovávania. Na sprístupnenie týchto posudkov verejnosti alebo iné ich uverejnenie sa vyžaduje písomná licenčná zmluva s nositeľom autorských práv k tomuto posudku. Podrobnejší postup pri zadávaní, odovzdávaní, vyhodnocovaní originality a obhajobe záverečných prác a o ich následnom zverejnení upravuje Metodický pokyn o záverečných a kvalifikačných prácach na TUKE.</p>
B6	<p>Nejde o tento prípad.</p>
B7	<p>Nie je to tento prípad</p>

B8	<p><b>Splnené:</b>  Základnou podmienkou pre prijatie na inžinierske štúdium (II. stupeň) akreditovaných študijných programov je úspešné ukončenie bakalárskeho štúdia. Zásady prijímania na dennú a externú formu inžinierskeho štúdia schvaľuje na daný akademický rok senát fakulty.</p> <p>Podmienky prijatia na štúdium inžinierskych študijných programov na Fakulte BERG TU v Košiciach v akademickom roku 2014/2015 dĺžka štúdia 2 roky v dennej forme, 3 roky v externej forme. 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, sa prijímacie konanie na inžinierske študijné programy na FBERG TU v akademickom roku 2014/2015 bude riadi nasledovnými zásadami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Výber uchádzačov na štúdium sa vykonáva na základe umiestnenia v kvalifikačnom rebríčku, vytvorenom na základe bodového hodnotenia.</li> <li>- Bodové hodnotenie bude na základe výsledkov Štátnych skúšok.</li> <li>- Výber sa vykoná pre každý študijný program osobitne.</li> </ul> <p>Výber uchádzačov na štúdium sa vykonáva na základe umiestnenia v kvalifikačnom rebríčku, vytvorenom na základe bodového hodnotenia. Bodové hodnotenie bude na základe výsledkov Štátnych skúšok. Bodové hodnotenie uchádzačov bude nasledovné: priemer vypočítaný z výsledkov Štátnych skúšok ukončeného bakalárskeho štúdia vynásobený 100 (napr. priemer 1,55 zodpovedá 155 bodom). Kvalifikačný rebríček bude usporiadaný vzostupne - najlepší uchádzači budú s najmenším počtom bodov.</p>
B9	<p>Základné piliere pre vnútorné zabezpečovanie kvality vzdelávania na TUKE sú:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Univerzitný systém manažérstva kvality</li> <li>2. Univerzitný akademický informačný systém</li> <li>3. Študentské ankety</li> <li>4. Pedagogické vzdelávanie učiteľov</li> <li>5. Projekty na rozvoj vzdelávania</li> </ol> <p>1. Systém manažérstva kvality  Od roku 2006 má TUKE implementovaný systém manažérstva kvality podľa EN ISO 9001:2000 v oblasti Zabezpečovania procesov vzdelávania, výskumu a podnikateľskej činnosti na úrovni verejnej vysokej školy. Recertifikačný audit (2011) potvrdil používanie systému manažérstva v súlade s normou EN ISO 9001:2008.</p> <p>Paralelne so systémom riadenia kvality podľa ISO štandardov je budovaný systém excelentnosti EFQM. TUKE sa v rokoch 2010, 2011 a 2012 zapojila do súťaže „Národná cena Slovenskej republiky za kvalitu“. Kde v rokoch 2010 a 2012 získala cenu „Ocenenie zlepšenia výkonnosti“.</p> <p>2. Akademický Informačný Systém  MAIS - Modulárny Akademický Informačný Systém - slúži na prípravu a realizáciu všetkých vzdelávacích a podporných činností na TUKE. Rieši kompletne spracovanie informácií na univerzite pokrývajúce všetky pedagogické procesy, životný cyklus uchádzača, študenta, absolventa, pedagogického a nepedagogického zamestnanca.</p> <p>Priebežné, záverečné a celkové hodnotenie predmetov v bakalárskom a inžinierskom štúdiu sa riadi Študijným poriadkom TUKE (§ 15 a § 16). Podmienky sú špecifikované v informačných listoch jednotlivých predmetov.</p> <p>Pravidlá, ktoré Technická univerzita v Košiciach používa na priebežné zisťovanie a vyhodnocovanie úrovne kvality nadobúdania vedomostí a rozvoja zručností študentov tretieho stupňa štúdia – doktorandov sú obsiahnuté v predpise „Zásady organizácie, hodnotenia a ukončenia doktorandského štúdia a zásady zriadenia odborových komisií doktorandského štúdia na Technickej univerzite v Košiciach“.</p> <p>Snaha motivovať študentov viedla k tomu, že študenti môžu získať motivačné štipendium za účasť na riešení výskumných a vedeckých projektov, ako aj za publikačnú činnosť.</p> <p>3. Pedagogické vzdelávanie učiteľov TUKE  Pedagogické vzdelávanie učiteľov sa na TUKE systematicky realizuje od r. 1974. Od roku 1998 sa organizujú kurzy vysokoškolskej pedagogiky podľa kurikula IGIP (Internationale Gesellschaft für Ingenieurpädagogik) - 204 hodín. Kurz absolvovalo doposiaľ 404 učiteľov. V súčasnosti prebieha desiaty beh kurzu s 55 účastníkmi.</p> <p>V rokoch 2011-12 sa uskutočnili štyri behy nového Kurzu manažérstva kvality vysokoškolskej výučby (30 hodín), ktorý absolvovalo 66 učiteľov TUKE.</p>

	<p>4. Projekty na podporu vzdelávania (ASFEU, OP Vzdelávanie)</p> <p>Na TUKE sa vybavilo najmodernejšími IKT pre vzdelávacie účely v rámci projektov ASFEU spolu do 240 učební a výrazne sa zlepšil prístup učiteľov aj študentov k modernému vzdelávaniu s podporou IKT, a to aj v cudzom jazyku.</p> <p>Od roku 2013 sa na TUKE riešia tri nové projekty v OP Vzdelávanie (celkový objem cca 5 mil. EUR) zamerané najmä na</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vytvorenie vnútorného modelu zabezpečovania kvality na TUKE v súlade s európskymi normami a smernicami, ako aj s novelou zákona o VŠ, ktorý bude kompatibilný s univerzitným QMS ISO 9001:2009.</li> <li>2. inováciu štúdia pre trh práce.</li> </ol> <p>TUKE sa veľmi aktívne zapojila aj do medzinárodného projektu AHELO v troch oblastiach: ekonómia, inžinierstvo (stavebníctvo) a všeobecné zručnosti (generic skills).</p> <p>5. Študentské ankety</p> <p>Pre prípravu ankiet bol vytvorený zvláštny tím, v ktorom veľmi aktívne pracujú študenti. Podarilo sa dosiahnuť zatiaľ rekordnú účasť na študentskej ankete: vyše 20 %! Z výsledkov sa vyvodili konkrétne závery a nápravné opatrenia vo výučbe. (Viac informácií je na adrese <a href="http://www.tuke.sk/ankety">http://www.tuke.sk/ankety</a>.)</p> <p>Študenti TUKE sa každoročne zapájajú aj do medzinárodnej akademickej ankety trendence Graduate barometer. Získané výsledky umožňujú porovnať názory študentov TUKE v národnom aj európskom kontexte.</p>
<b>B10</b>	<b>Nejde o taký prípad.</b>
<b>B11</b>	<p><b>Splnené:</b></p> <p>Je náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť, primeraná stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa? <b>áno</b></p> <p>Zbiera vysoká škola údaje o uplatnení svojich absolventov? <b>áno</b></p> <p><b>Ide o nový ŠP</b></p>

#### **Závery:**

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<p>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></p> <p><b>Odôvodnenie:</b></p> <p>Ide o nový študijný program</p>
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul „Ing.“
Odporúčanie vysokej škole:	

#### **Zasadnutie pracovnej skupiny:**

Dňa:	15.-18.11.2016		
Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)			
Počet členov PS:	12		
Zúčastnili sa:	Frollo, Gulan, Šimčák, Palček, Škvarenina, Zgodavová, Smieško, Palenčár, Holeček, Kasanický		
(prezenčná listina)			
Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených			
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 10	Proti: 0	Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	J. Holeček, v. r.		