

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	355_2016/AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita v Košiciach Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií
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 (3968)	3	denná	3	anglický jazyk	PhD
priemyselná logistika	8.5.1. logistika (3968)	3	externá	4	anglický jazyk	PhD

## Posúdenie žiadosti:

<b>A1</b>	<p><b>Splnené:</b> Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti v OV, do ktorej patrí študijný odbor po komplexnej akreditácii (2015) <b>A-</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 učelia profilových predmetov v študijnom programe Priemyselná logistika, 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>Okrem klasického knižničného fondu sú prostredníctvom Univerzitnej knižnice TU v Košiciach k dispozícii pre zabezpečenie študijných programov 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>

A3

Splnené:

- pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : 1,29
- prednášajú 9 profesori a 9 docenti v odbore,
- prednášajú celkovo 9 profesori, 9 docenti, 2 doktori (PhD.), 0 bez PhD.

Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:

prof/doc 1			
Priezvisko a meno	Malindžák Dušan	Tituly	prof. Ing. CSc.
Študijný odbor (funkcia)	logistika (profesor)		
Študijný odbor (titul profesora)	Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	Rok	1997
Študijný odbor (titul docenta)	Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	Rok	1987
Veľkosť pracovného úväzku	100%		
prof/doc 2			
Priezvisko a meno	Straka Martin	Tituly	doc. Ing. PhD.
Študijný odbor (funkcia)	logistika (docent)		
Študijný odbor (titul profesora)			
Študijný odbor (titul docenta)	Řízení průmyslových systémů (VŠB-TU Ostrava)	rok	2009
Veľkosť pracovného úväzku	100 %		
prof/doc 3			
Priezvisko a meno	Rosová Andrea	Tituly	doc. Ing. PhD.
Študijný odbor (funkcia)	logistika (docent)		
Študijný odbor (titul profesora)			
Študijný odbor (titul docenta)	Logistika	rok	2013
Veľkosť pracovného úväzku	100%		

A4

Splnené:

Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 12/20

Počet záverečných prác na 3. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku: 0,6

A5

Splnené:

Pravidlá pre doktorandské štúdium sú uvedené vo Vnútornej predpise TUKE v zmysle § 49 ods. 4 písm. c) Štatútu TUKE a zodpovedajú zákonným podmienkam.

A6

Splnené:

Garant

Priezvisko a meno	Malindžák Dušan	Tituly	prof. Ing. CSc.
Rok narodenia	1951, dokonca augusta		
Študijný odbor (funkcia)	logistika (profesor)		
Študijný odbor (titul profesora)	Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	Rok	1997
Študijný odbor (titul docenta)	Riadenie procesov získavania a spracovania surovín	Rok	1987
Veľkosť pracovného úväzku	100%		
Garantuje študijný program na inej vysokej škole		nie	

<i>Pracuje pre inú vysokú školu v pozícií rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí</i>		nie	
<b>IV.1 Prehľad výstupov –prof. Malindžák</b>			
	<b>Celkovo</b>	<b>Za posledných šesť rokov</b>	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	34	24	
Počet výstupov kategórie A	15	13	
Počet výstupov kategórie B	51	19	
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	49	35	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	6	4	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	11/3	8 /1	
<b>Spolugarant</b>			
Priezvisko a meno	Straka Martin	Tituly	doc. Ing. PhD.
Rok narodenia	1973, do konca augusta		
Študijný odbor (funkcia)	logistika (docent)		
Študijný odbor (titul profesor)		Rok	
Študijný odbor (titul docent)	Řízení průmyslových systémů (VŠB-TU Ostrava)	Rok: 2009	
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		nie	
<i>Pracuje pre inú vysokú školu v pozícií rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí</i>		Nie	
<b>IV.1 Prehľad výstupov – doc. Straka</b>			
	<b>Celkovo</b>	<b>Za posledných šesť rokov</b>	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	15	13	
Počet výstupov kategórie A	16	14	
Počet výstupov kategórie B	30	20	
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	22	21	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	10	7	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	3/1	3 /1	
<b>Spolugarant</b>			
Priezvisko a meno	Rosová Andrea	Tituly	doc. Ing. PhD.
Rok narodenia	1976, po začiatku septembra		
Študijný odbor (funkcia)	logistika (docent)		
Študijný odbor (titul profesor)		Rok	
Študijný odbor (titul docent)	Logistika	Rok: 2013	
Garantuje študijný program na inej vysokej škole		nie	
<i>Pracuje pre inú vysokú školu v pozícií rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca verejnej vysokej školy, vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí</i>		nie	
<b>IV.1 Prehľad výstupov – doc. Rosová</b>			

		Celkovo	Za posledných šesť rokov		
	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	20	18		
	Počet výstupov kategórie A	10	9		
	Počet výstupov kategórie B	10	9		
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	14	14		
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	1	1		
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	0/0	0/0		
	<b>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu.</b>				
1	AAA [139250] STRAKA Martin: Distribution logistics as component part of firm micrologistics model - 1. vyd - Ostrava : VŠB-TU - 2013. - 92 p. - ISBN 978-80-248-3211-1, [Straka Martin (100%)] kat. A Podiely:1,00				
2	ADE [99479] MALINDŽÁK Dušan, STRAKA Martin, HELO Petri, TAKALA Josu: The methodology for the logistics system simulation model design, 2010. In: Metalurgija. Vol. 49, no. 4 (2010), p. 348-352. - ISSN 0543-5846, [Malindžák Dušan (40%), Straka Martin (40%), Helo Petri(10%), Takala Josu (10%)] kat. A Podiely:0,80 SNIP: 0,758				
3	ADC [131739] G. FEDORKO, V. MOLNÁR, J. ŽIVČÁK, M. DOVICA, AND N. HUSÁKOV: "Failure analysis of textile rubber conveyor belt damaged by dynamic wear," Eng. Fail. Anal., vol. 28, pp. 103–114, 2013. ISSN 1350-6307, [FEDORKO, Gabriel (23%) - MOLNÁR, Vierslav (23%) - ŽIVČÁK, Jozef (10%) - DOVICA, Miroslav (22%) - HUSÁKOVÁ, Nikoleta (22%)], kat. A, SNIP 2,072 kat. A Podiely:0,68 SNIP: 2,072				
4	ADE [125016] MALINDŽÁK Dušan: Application of logistics principles in metallurgical production, 2012, In. Metalurgija, Vol. 51, no. 3 (2012), p 345-348, ISSN 0543-5846, [Malindžák Dušan (100%)], kat. A, SNIP 1,803 kat. A Podiely:1,00 SNIP: 1,803				
5	AAA [57586] TAKALA Josu, MALINDŽÁK Dušan, STRAKA Martin: Manufacturing strategy : Applying the logistics models - Vaasa : Vaasan yliopisto - University of Vaasa, 2007, 206 p. - ISBN 978-952-476-179-6, [Takala Josu (30%), Malindžák Dušan (40%), Straka Martin (30%)] kat. A Podiely:0,70				
6	AAA [139250] STRAKA Martin: Distribution logistics as component part of firm micrologistics model - 1. vyd - Ostrava : VŠB-TU - 2013. - 92 p. - ISBN 978-80-248-3211-1, [Straka Martin (100%)] kat. A Podiely:1,00				
7	AAA [139323] KAČMÁRY Peter, MALINDŽÁK Dušan: The forecast methods of sale and production in dynamically changing market economy, 1. vyd - Ostrava : VŠB - Technická univerzita - 2013. - 91 p.. - ISBN 978-80-248-3200-5. [Kačmáry Peter (50%), Malindžák Dušan (50%)] kat. A Podiely:1,00				
8	AAA [139249] ROSOVÁ Andrea: Analysis of corporate logistic processes and their modeling, 1. vyd - Ostrava : VŠB TU Ostrava - 2013. - 95 p, ISBN 978-80-248-3206-7, [Rosová Andrea (100%)] kat. A Podiely:1,00				
9	ADE [99479] MALINDŽÁK Dušan, STRAKA Martin, HELO Petri, TAKALA Josu: The methodology for the logistics system simulation model design, 2010. In: Metalurgija. Vol. 49, no. 4 (2010), p. 348-352. - ISSN 0543-5846, [Malindžák Dušan (40%), Straka Martin (40%), Helo Petri(10%), Takala Josu (10%)] kat. A Podiely:0,80 SNIP:				

	0,758
10	<p>ADC [165060] TREBUŇA, Peter - STRAKA, Martin - ROSOVÁ, Andrea - MALINDŽÁKOVÁ, Marcela : " Petri nets as a tool for production streamlining in plastics processing," <i>Przemysl chemiczny</i>, vol. 94, no. 9, pp. 1605–1608, Sept. 2015. ISSN 0033-2496, [TREBUŇA, Peter (25%) - STRAKA, Martin (25%) - ROSOVÁ, Andrea (25%) - MALINDŽÁKOVÁ, Marcela (25%)]</p> <p>kat. A Podiely:0,75 CC Impact Factor 0,399</p>
B1	<p><b>Splnené</b> Potreba študijného programu vyplýva z neustáleho dynamického rozvoja materiálových, informačných a finančných tokov, ktoré sú súčasťou veľkých a rozsiahlych logistických reťazcov a vyžadujú si odborníkov s tretím stupňom vzdelania z oblasti logistiky. Absolventi sú schopní splniť požiadavky nových a moderných podnikov z oblasti automobilového, petrochemického, strojárského, hutníckeho a banského priemyslu. Väčšina novovznikajúcich, ale aj existujúcich podnikov na vyšších stupňoch riadenia a na pozíciách hlavných projektantov vyžaduje kvalitný personál s teoretickými, a výskumnými schopnosťami, ktoré im zabezpečí štúdium doktorandského študijného programu.</p> <p>Štúdium III. stupňa programu Priemyselná logistika je možné charakterizovať ako vyváženú kombináciu poznatkov z teórie riadenia a logistiky, metód analýzy a syntézy, projektovania, ekonomiky, modelovania a simulácie, informatiky a informačných systémov, grafiky, riadenia dopravy, algoritmizácie a programovania, metód vedeckej práce. Absolventi počas svojho štúdia získajú aj znalosti z pedagogiky a didaktiky, ktorú vedú v praxi využiť na komunikáciu s ľuďmi a tvorbu profesionálnych prezentácií.</p> <p><b>180 kreditov</b> obsahu študijného programu je venovaných danému študijnému odboru</p>
B2	<p><b>Splnené:</b> Absolvent 3. stupňa vysokoškolského vzdelávania je pripravený pre oblasť vývoja, výskumu a inovácií v oblasti logistických systémov, ovláda vedecké metódy výskumu s orientáciou na tvorbu nových metód, heuristických, simulačných a analytických modelov pre oblasť analýzy a syntézy s cieľom globálnej optimalizácie.</p> <p>Absolventi doktorandského štúdia v odbore „logistika“ budú môcť na báze získaných teoretických a empirických vedomostí pracovať v projekčných firmách, priemyselných podnikoch v oblasti služieb a terciárnej sféry a tiež ako vrcholový manažéri.</p> <p>Na základe dosiahnutého stupňa vysokoškolského vzdelania potom uplatnenie absolventov bude:</p> <p>1. stupeň - bakalárskeho štúdia vychováva odborníkov pre oblasť dispečingu, prevádzky, údržby a operatívneho a dispečerského riadenia ako sú operátori veľkých výrobných strojov a výrobných liniek, plánovači, prevádzkoví logistickí, manažéri prvého stupňa v oblastiach v skladovom hospodárstve, doprave, príprave výroby, výrobných procesoch, v distribúcii tovarov, údržbe systémov, službách a podobne.</p> <p>2. stupeň - absolventi druhého stupňa štúdia budú pripravení pre analýzu, syntézu, navrhovanie a projektovanie logistických systémov na úrovni makrologistiky, mikrologistiky a technologickej logistiky. Druhý stupeň štúdia vychováva manažerov vyšších riadiacich úrovní v oblasti nákupu, zásobovania, skladovania, výber dodávateľov, riadenia výrobných prevádzok, riadenia dopravy, vedúcich dispečingov, vedúcich logistických útvarov, vedúcich plánovacích a prognostických útvarov firiem.</p> <p>3. stupeň - je schopný uskutočňovať navrhovanie a inováciu na báze vedeckého bádania a nových poznatkov, vyvíjať nové metódy a postupy pre prognózovanie, plánovanie, riadenie a optimalizáciu výroby, dopravy, zásobovania, distribúcie atď. Ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja.</p>
B3	<p><b>Splnené:</b> Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.</p>
B4	Nejde o tento prípad.

<b>B5</b>	<p><b>Splnené:</b>  Dizertačná práca zabezpečuje, že študent preukáže využitie teoretických a praktických poznatkov získaných počas štúdia tretieho 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.  Doktorandské štúdium sa končí obhajobou záverečnej práce, ktorou je dizertačná práca. Dizertačná práca spolu s jej obhajobou tvorí jeden predmet. Obhajoba dizertačnej práce je štátnou skúškou.  (2) O obhajobu dizertačnej práce môže študent požiadať po splnení týchto podmienok:  a) úspešné vykonanie dizertačnej skúšky,  b) získanie minimálne 150 kreditov v zmysle § 5 ods. 5 tohto vnútorného predpisu (denné trojročné štúdium),  c) získanie minimálne 210 kreditov v zmysle § 5 ods. 6 tohto vnútorného predpisu (denné štvorročné štúdium),  d) získanie minimálne 150 kreditov v zmysle § 5 ods. 7 tohto vnútorného predpisu (externé štvorročné štúdium),  e) získanie minimálne 210 kreditov v zmysle § 5 ods. 8 tohto vnútorného predpisu (externé päťročné štúdium).  Doktorand je povinný požiadať o obhajobu dizertačnej práce najneskôr 6 mesiacov pred uplynutím nadštandardnej dĺžky štúdia.</p>
<b>B5</b>	<p><b>Splnené:</b>  Dizertačná práca zabezpečuje, že študent preukáže využitie teoretických a praktických poznatkov získaných počas štúdia tretieho 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.  Doktorandské štúdium sa končí obhajobou záverečnej práce, ktorou je dizertačná práca. Dizertačná práca spolu s jej obhajobou tvorí jeden predmet. Obhajoba dizertačnej práce je štátnou skúškou.  (2) O obhajobu dizertačnej práce môže študent požiadať po splnení týchto podmienok:  a) úspešné vykonanie dizertačnej skúšky,  b) získanie minimálne 150 kreditov v zmysle § 5 ods. 5 tohto vnútorného predpisu (denné trojročné štúdium),  c) získanie minimálne 210 kreditov v zmysle § 5 ods. 6 tohto vnútorného predpisu (denné štvorročné štúdium),  d) získanie minimálne 150 kreditov v zmysle § 5 ods. 7 tohto vnútorného predpisu (externé štvorročné štúdium),  e) získanie minimálne 210 kreditov v zmysle § 5 ods. 8 tohto vnútorného predpisu (externé päťročné štúdium).  Doktorand je povinný požiadať o obhajobu dizertačnej práce najneskôr 6 mesiacov pred uplynutím nadštandardnej dĺžky štúdia.</p>
<b>B6</b>	Nejde o tento prípad.
<b>B7</b>	Nie je to tento prípad.
<b>B8</b>	<p><b>Splnené</b>  Podmienky prijímania na štúdium sú vo Vnútornom predpise TUKE a zodpovedajú zákonným podmienkam. v zmysle § 49 ods. 4 písm. c) Štatútu TUKE a zodpovedajú zákonným podmienkam.</p>
<b>B9</b>	<p><b>Splnené:</b>  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 kon-</p>

