

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/76-68AA – 2340906
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita vo Zvolení, Drevárska fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Ing. Jaroslav Holeček, PhD.
Pracovná skupina (názov):	PS pre OV 17 Inžinierstvo a technológie

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
Tvorba a konštrukcia nábytku	3331 drevárstvo	2.	denná	2	1. slovenský	Ing.
Tvorba a konštrukcia nábytku	3331 drevárstvo	2.	externá	3	1. slovenský	Ing.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené:</p> <p>Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť zodpovedajúceho pracoviska v problematike študijného odboru:</p> <ul style="list-style-type: none">medzinárodne akceptovanú v takej miere, aby študenti aktívnou účasťou mohli získať nové poznatky, ktoré akceptuje príslušná medzinárodná vedecká pospolitosť. <p>Pracovisko má publikačné výstupy na:</p> <ul style="list-style-type: none">špičkovej medzinárodnej úrovni. <p>ADC: Galysh, VV, Kartel, MT, Milyutin, VV, Pakhlov, EM, Oranska, OI, Gornikov, YI, SEDLIACIK, J, LAGANA, R. 2014. Composite cellulose-inorganic sorbents for Cs-137 recovery. JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY. 301 (2): 315-321.</p> <p>ADC: SEDLIACIK, Ján - Matyašovský, J. - Šmidriaková, M. - Sedliačiková, M. - Jurkovič, P. (2011). Application of collagen colloid from chrome shavings for innovative polycondensation adhesives. In The Journal of the American Leather Chemists Association. ISSN 0002-9726. Vol. 106, No. 11, 2011, p. 332-340. (WOS, SCOPUS)</p> <p>ADC: Liptáková, e. – KÚDELA, J.: Study of the system wood – coating material. Part 2. Wood – solid coating material. Holzforschung 56, 2002, č. 5, s. 547–557, ISSN 0018-3830 IF:1,868</p> <p>ADC: Klímek, P., Wimmer, R., Mishra, P. K., KÚDELA, J. (2017): Utilizing brewer's-spent-grain in wood-based particleboard manufacturing. J. Clean. Prod., 141:812–817. s.812-817. ISSN 0959-6526.CZ.1.07/2.3.00/20.026. IF: 5,715</p> <p>ADC: Klímek, P. – Morávek, T. – Ráhel, J. – Stupavská, M. – Děcký, D. – Král, P. – KÚDELA, J. – Wimmer, R. (2016). Utilization of air-plasma treated waste polyethylene terephthalate particles as a raw material for particleboard production. Composites Part B, 90:188-194. , ISSN 1359-8368. IF-4,727</p> <p>Medzinárodný projekt 7. RP; výzva FP7-PEOPLE-2011-IRSES;</p>
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>http://ec.europa.eu/research/index.cfm PIRSES-GA-2011-295260 Ecological application of nanosorbents on the base of natural and synthetic ionites and carbons Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ján SEDLIAČIK, PhD. Doba riešenia projektu: 2012-2016 Rozpočet projektu: 47 500 €</p> <p>APVV Všeobecné výzvy; http://www.apvv.sk/ APVV-14-0506 Zníženie emisie formaldehydu z dosiek na báze dreva environmentálnou progresívnou modifikáciou polykondenzačných lepidiel biopolymérmi z kožiarskych odpadov, prírodnými nanoplňivami, aditívami a aktivátormi Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ján SEDLIAČIK, PhD. Doba riešenia projektu: 2015-2019 Rozpočet projektu: 249 941 €</p>
A2	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program: Slovenská lesnícka a drevárska knižnica (SLDK) je akademickou knižnicou TU vo Zvolene, vedeckou knižnicou špecializovanou na oblasť lesníctva a drevárstva. Fond knižnice obsahuje 365795 knižničných jednotiek, z toho 1053 audiovizuálnych a elektronických dokumentov, 19063 záverečných a kvalifikačných prác, 210 titulov dochádzajúcich periodík, (136 zahraničných), 8000 noriem, 26 licencovaných elektronických zdrojov, prístupných v rámci projektov, ale aj hradených z prostriedkov TU vo Zvolene (databáza CAB, JSTOR). Databázy SLDK: 197079. Knižnica poskytuje odborné knižnično-informačné služby študentom a pracovníkom TU Zvolen, ďalším používateľom v knižničnom centre a v študovniach informačného centra: – výpožičné služby, medziknižničné a medzinárodné medziknižničné výpožičné služby – rešeršné, referenčné, konzultačné služby – reprografické a kníhviazačské služby Knižnica disponuje: 125 študijných miest, 46 počítačových staníc s pripojením na internet s možnosťou vyhľadávania v externých elektronických informačných zdrojoch a prehliadaním multimediálnych dokumentov, 14 PC vybavených špeciálnym grafickým softvérom, špeciálnym technickým vybavením pre zrakovo znevýhodnených používateľov. Vyučované predmety sú pokryté dostupnou základnou literatúrou: odborná literatúra - učebnice, skriptá, slovníky; možnosť absenčných výpožičných služieb. Doplnková literatúra: odborná knižná domáca a zahraničná literatúra, periodická, normalizačná – knihy, monografie, časopisy, zborníky, záverečné práce, elektronické informačné licencované zdroje – databázy článkov SLDK. Knižničný fond je aktuálny pre daný študijný odbor. Obsahuje 8 078 publikácií v knižničnom centre a študovniach, v sklade je 35 213. Študenti majú možnosť prístupu k internetu.
A3	<p>Splnené:</p> <ul style="list-style-type: none"> pomer doktori (7 profesori + 14 docenti + 29 PhD.) : študenti (27) je $50/27 = 1,9$ prednášajú 7 profesori, 14 docenti v odbore, prednášajú celkovo 7 profesori, 14 docenti, 29 doktori (PhD.), 0 bez PhD. <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <p><i>prof/doc 1</i></p>

	meno, priezvisko	Jozef, Kúdela	tituly	prof., Ing., CSc.
	študijný odbor (funkcia)	Drevárstvo – profesor		
	študijný odbor (titul prof.)	Drevárstvo	rok udelenia	2009
	študijný odbor (titul doc.)	Štruktúra a vlastnosti dreva	rok udelenia	2003
	veľkosť prac. úväzok	100%		
	prof/doc 2			
	meno, priezvisko	Joščák, Pavol	tituly	doc., Ing., CSc.
	funkčné miesto v odbore	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov – docent		
	habilitácia v odbore	Konštrukcie a procesy výroby drevárskych výrobkov	rok	1997
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100%		
	prof/doc 3			
	meno, priezvisko	Roman, Réh	tituly	doc., Ing., CSc.
	funkčné miesto v odbore	Technológia dreva – docent		
	habilitácia v odbore	Technológia dreva	rok	1999
	inaugurácia v odbore		rok	
	prac. úväzok	100%		
A4	Splnené:			
	<ul style="list-style-type: none">Počet záverečných prác študentov 25 / počet zamestnancov 5, ktorí vedú záverečné práce:25/5 = 5Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať.			
A5	Splnené:			
A6	garant			
	meno, priezvisko	Jozef, Kúdela	tituly	prof., Ing., CSc.
	rok narodenia	1954, po začiatku septembra		
	funkčné miesto v odbore	Drevárstvo – profesor		
	habilitácia v odbore	Štruktúra a vlastnosti dreva	rok	2008
	inaugurácia v odbore	Drevárstvo	rok	2003
	prac. úväzok	100%		
	Najvýznamnejšie výsledky garanta:			
	ADC: Klímek, P., Wimmer, R., Mishra, P. K., Kúdela, J. (2017): Utilizing brewer's-spent-grain in wood-based particleboard manufacturing. J. Clean. Prod., 141:812–817. s.812-817. ISSN 0959-6526.CZ.1.07/2.3.00/20.026. IF: 5,715			
	ADC: Liptáková, E., Kúdela, J. : Study of the system wood – coating material. Part 2. Wood – solid coating material. Holzforschung 56, 2002, č. 5, s. 547–557, ISSN 0018-3830 IF:1,868			
	ADC: Klímek, P., Morávek, T., Ráhel, J., Stupavská, M., Děcký, D., Král, P., Kúdela, J. , Wimmer, R. (2016). Utilization of air-plasma treated waste polyethylene terephthalate particles as a raw material for particleboard production. Composites Part B, 90:188-194. , ISSN 1359-8368. IF-4,727			

	Klímeck, P., Wimmer, R., Mishra, P. K., Kúdela, J. , 2017: Utilizing brewer's-spent-grain in wood-based particleboard manufacturing. J. Clean. Prod., 141:812–817. Citácia: 8/7 (WOS+SCOPUS)
B1	Splnené Celkový počet kreditov za jadro študijného programu je 82, t.j. 68,3 % je venovaných jadru študijného odboru
B2	Splnené: Študijný program napĺňa zámer na získanie titulu Ing. v študijnom odbore.
B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnené.
B4	Nejde o taký prípad.
B5	Splnené: Záverečná práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť využiť teoretické a praktické poznatky získané počas inžinierskeho štúdia a súčasne, aby si tieto poznatky dopĺňal štúdiom odbornej literatúry. Pri realizácii záverečnej práce je vedený k tomu, aby sa učil racionálne pracovať a zdokonaľoval svoju tvorivú inžiniersku činnosť.
B6	Nie je to tento prípad.
B7	Nie je to tento prípad.
B8	Splnené: <ul style="list-style-type: none"> Prijímanie uchádzačov sa na všetky inžinierske študijné programy odboru „drevárstvo“ uskutočňuje formou výberového prijímacieho konania bez účasti uchádzačov. Úroveň a charakter absolvovaného bakalárskeho štúdia sa posudzuje na základe vyhodnotenia študijného prímeru bakalárskeho štúdia a známky štátnej záverečnej skúšky. Absolventom študijného programu príbuzného odboru sa stanovuje povinnosť absolvovať vybrané predmety z jadra odboru „drevárstvo“ z prvého stupňa štúdia bez započítania kreditov. Všetky podrobnosti o prijímacom konaní obsahuje „Informácia o prijímacom konaní – Zásady pre prijímacie konanie v príslušnom akademickom roku“, ktoré schváli Vedenie Drevárskej fakulty a Akademický senát Drevárskej fakulty pre príslušný akademický rok štúdia na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene.
B9	Splnené: 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: <ul style="list-style-type: none"> Absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni. Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality.
B10	Nejde o taký prípad
B11	Splnené: Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť je primeraná 2.

	stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa. Vysoká škola zbiera údaje o uplatnení svojich absolventov.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<p><i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti do najbližšej komplexnej akreditácie</i></p> <p><u>Odôvodnenie:</u> Ide o reakreditáciu existujúceho študijného programu</p>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul</i>
Odporúčanie vysokej škole:	<p><i>Zbierať a zdokumentovať údaje o uplatnení absolventov po skončení štúdia v členení:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • pokračujú v štúdiu na vyššom stupni (v prípadoch 1. a 2. stupňa); • podnikajú vo vlastnej firme alebo sú samostatne zárobkovo činní; • zamestnávajú sa v odbore • zamestnávajú sa mimo odbor; • nezamestnávajú sa.

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	21.2.2018
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	16 Holeček, Palček, Palenčár, Frolo, Štefko, Nečas, Smieško, Balog, Gulan, Mihok
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 10 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Jaroslav Holeček, v.r.

*Vypĺňa sa len pri ŠP 3. stupňa a analogicky pri učiteľských ŠP (spolugarant = garant predmetu) a ŠP v študijnom odbore prekladateľstvo a tlmočníctvo (spolugarant = garant jazyka).