

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/114-68AA
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Slovenská technická univerzita v Bratislave Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave
Predseda pracovnej skupiny:	Jozef Mihok
Pracovná skupina (názov):	OV14 Strojárstvo

Vysoká škola podala žiadosť na akreditáciu **existujúceho** študijného programu, pre ktorý boli doteraz priznané práva na štandardnú dĺžku štúdia.

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
zváranie a spájanie materiálov	2305 Výrobné technológie	2	denná	2	slovenský a anglický	Ing.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené</p> <p>Zabezpečujúce pracovisko dokladuje nepretržitú výskumnú činnosť. Dokladované vedecké výstupy sú na medzinárodnej úrovni a všetky uvedené výstupy za posledných 6 rokov ako aj za celé obdobie sú zaradené v kategórii A-. Zabezpečujúce pracovisko nepretržite získava vedecké granty na národnej ako aj medzinárodnej úrovni. Z dokladovaných výstupov je zrejmé, že pracovisko realizuje vlastný výskum a výsledky sú pravidelne publikované aj s významným medzinárodným ohlasom.</p> <p>Poznatky získané vo výskume sa uplatňujú aj vo vzdelávacom procese a zároveň umožňujú študentom zapájať sa do vedecko-výskumných aktivít pracoviska.</p> <p>Prehľad najvýznamnejších výstupov (publikácie a výskumné projekty):</p> <ol style="list-style-type: none">1. MARÓNEK, Milan - BARTA, Jozef - ERTEL, Jozef. Inaccuracies of industrial robot positioning and methods of their correction. In Tehnički Vjesnik - Technical Gazette. Vol. 22, iss.5 (2015), s. 1207-1212. ISSN 1330-3651. V databáze: SCOPUS ; WOS. IF: 0.723, kategória výstupu: A2. KOLEŇÁK, Roman. Study of direct soldering of silicon and copper substrate by use of Bi-based solders with lanthanides addition. In Soldering and Surface Mount Technology. Vol. 29, iss. 3 (2017), s. 121-132. ISSN 0954-0911. V databáze: DOI: https://doi.org/10.1108/SSMT-08-2016-0018 ; SCOPUS ; WOS ; MLJ: CCC:000404860500001, IF: 1.460, kategória výstupu: A3. HODÚLOVÁ, Erika - ŠIMEKOVÁ, Beáta - KOVAŘÍKOVÁ, Ingrid [Sukubová, Ingrid]. Structural changes of the IMC in lead free solder joints. In Materials transactions. Vol. 56, No. 7 (2015), s. 1043-1046. ISSN 1345-9678. V databáze: CC ; SCOPUS ; WOS ; DOI: DOI: 10.2320/matertrans.MI201408., IF: 0.713, kategória výstupu: A4. SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - VYSKOČ, Maroš - ČAPLOVIČ, Ľubomír - PAŠÁK, Matej. Disk Laser Weld Brazing of AW5083 Aluminum Alloy with Titanium Grade 2. In Journal of Materials Engineering and Performance. Vol. 26, iss. 3 (2017), s. 1346-1357. ISSN 1059-9495. V databáze: DOI: DOI: 10.1007/s11665-017-2529-6 ; SCOPUS ; WOS ; MLJ: CCC:000396133500042, IF: 1.331, kategória výstupu: A5. KOLEŇÁK, Roman. Active soft solder and method of soldering: prihláška patentu č. WO/2017/187378, č. medzinárodnej prihlášky: PCT/IB2017/052433, dátum medzinárodného podania: 27.04.2017, dátum zverejnenia: 02.11.2017. Ženeva: World intellectual property organization, 2017. kategória výstupu: A
-----------	---

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Výskumný projekt APVV-15-0337: Výskum zvárania progresívnych ľahkých zliatin lúčovými technológiami, financovanie: 250 000 EUR, rok schválenia financovania: 2016, zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Milan Marônek, PhD., www.apvv.sk 7. Výskumný projekt VEGA 1/0455/14: Výskum modifikovaných spájkovacích zliatin pre beztavivové spájkovanie kovových a keramických materiálov, financovanie 21 497 EUR, rok schválenia financovania: 2014, zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Roman Koleňák PhD., http://www.minedu.sk 8. Výskumný projekt VEGA 1/0470/14: Využitie moderných metód optického 3D skenovania na analýzu deformácií zvarkov, financovanie 15 854 EUR, rok schválenia financovania: 2014, zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Milan Marônek, PhD., http://www.minedu.sk 9. Výskumný projekt SK-PT-2015-0017: Výzvy v spájaní Ti zliatin, SK-PT-2015-0017, financovanie 4400 EUR, rok schválenia financovania 2016, zodpovedný riešiteľ doc. Ing. Erika Hodúlová, PhD., www.apvv.sk - medzinárodný projekt 10. Výskumný projekt APVV-0023-12: Výskum nových spájkovacích zliatin pre beztavivové spájkovanie s využitím lúčových technológií a ultrazvuku, financovanie: 250 000 EUR, rok schválenia financovania: 2013, zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Roman Koleňák, PhD., www.apvv.sk
A2	<p>Splnené</p> <p>Akademická knižnica (AK) ako súčasť Odboru poznatkového manažmentu MTF STU so sídlom Ulici Jána Bottu 25, má v súčasnosti fond 75 954 knižničných jednotiek so zameraním najmä na materiálové vedy a strojárské technológie, priebežne aktualizovaný podľa študijných programov. Vo vzťahu k posudzovanému študijnému programu AK disponuje knižničným fondom 1050 titulov (nie exemplárov). Jej zástupca je koordinátorom celej univerzity pre problematiku Open Access pri CVTI SR Bratislava. Používaný knižničný systém – ARL (Advanced Rapid Library). Člen Asociácie slovenských akademických knižníc.</p> <p>Akademická knižnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • je informačným a bibliografickým pracoviskom, gestorujúcim centrálnu evidenciu publikačnej činnosti (počet záznamov: 18 665), ohlasov (počet záznamov: 13644); vytvára digitálne objekty výstupov publikačnej činnosti a ohlasov, spravuje kontá ORCID vedcov fakulty v databázach (113 klientov); • spracováva a uchováva kvalifikačné práce – bakalárske, diplomové, dizertačné práce (počet: 22258, z toho digitalizovaných: 11432), • poskytuje knižnično-informačné služby podľa kategorizácie používateľov (počet výpožičiek 2014-2017: 210361), • buduje súborný on-line katalóg, • vytvára digitálne obsahy z fondu knižnice a vlastnú web stránku (https://www.kniznica.mtf.stuba.sk/), <p>Materiálne vybavenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • celkové priestory Akademickkej knižnice: 481 m², z toho pre používateľov: 337 m²; • prevádzkové hodiny týždenne pre používateľov: 48 hodín. <p>Technické vybavenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 študovňa so 60-imi miestami, 1 multimedialná študovňa s 50 notebookmi a zariadeniami (dataprojektor, plátna, kopírka) plne prepojených na všetky databázy, • 6 PC, 4 scannary, 1 ScanMaker, 4 tlačiarne, 4 čítačky kódov ; • disponuje najmodernejším systémom automatizovaných mobilných regálov. <p>Študenti majú prístup k internetu aj mimo knižnice a študovne cez wi-fi a kiosky umiestnené v budove fakulty. Knižnica zabezpečuje prístup k potrebným databázam či už sú to elektronické skriptá, učebnice, monografie, alebo databázy z oblasti duševného vlastníctva a noriem. Pre študijný program sa nepretržite dopĺňa knižničný a časopisecky fond. Základnú študijnú literatúru (učebnice, monografie, skriptá, výučbové materiály, pomôcky) vytvárajú aj samotné pracoviská vysokej školy. V počítačových miestnostiach je zabezpečený upgrade softvérov na najnovšie verzie.</p> <p>Laboratóriá a učebne sú pripojené na internet a sú vybavené potrebnými softvérovými pro-</p>

	striedkami a licenciarmi. V každej budove využívanej na výučbu sa nachádza minimálne jedna miestnosť vybavená tenkými klientmi s pripojením na internet prístupná pre študentov. K dispozícii sú multifunkčné veľkokapacitné tlačiarne. Všetky priestory fakulty sú pokryté Wi-Fi signálom a prístupné všetkým študentom.			
A3	Splnené <ul style="list-style-type: none">pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je 36:37prednášajú 8 profesori, 10 docenti v odbore,prednášajú celkovo 8 profesori, 10 docenti, 18 doktori (PhD.), 1 bez PhD. Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:			
	prof/doc 1			
	meno, priezvisko	Milan Marônek	tituly	Prof. Ing. CSc.
	študijný odbor (funkcia)	Výrobné technológie, Strojárske technológie a materiály		
	študijný odbor (titul doc.)	Strojárske technológie a materiály	rok udelenia	1997
	študijný odbor (titul prof.)	Strojárske technológie a materiály	rok udelenia	2011
	veľkosť prac. úväzok	37,5 h.		
	prof/doc 2			
	meno, priezvisko	Roman Koleňák	tituly	Prof., Ing., PhD.
	rok narodenia	1973		
	funkčné miesto v odbore	Výrobné technológie, Strojárske technológie a materiály		
	habilitácia v odbore	Strojárske technológie a materiály	rok	2007
	inaugurácia v odbore	Strojárske technológie a materiály	rok	2015
	prac. úväzok	37,5 h.		
	prof/doc 3			
	meno, priezvisko	Kovačócy Pavel	tituly	Doc. Dr. Ing.
	rok narodenia	1967		
	funkčné miesto v odbore	Výrobné technológie, Strojárske technológie a materiály		
	habilitácia v odbore	Strojárske technológie a materiály	rok	2007
	prac. úväzok	37,5 h.		
Pracovisko má vyhovujúcu kvalifikačnú štruktúru, ktorá dovoľuje, aby jednotlivé prednášky predmetov jadra študijného programu zabezpečovali výlučne profesori a docenti. Odborní asistenti s titulom PhD. vedú cvičenia. Pracovisko nevyužíva na vyučovanie externých pracovníkov. Program zabezpečuje 8 profesorov (z toho 4 z odboru) a 10 docentov (z toho 4 z odboru), čím výrazne prekračuje minimálne požiadavky na personálne zabezpečenie študijného programu.				
A4	Splnené Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 36:10 Zabezpečujúce pracovisko disponuje potrebným personálnym zabezpečením vedenia záverečných prác. Kvalifikačná štruktúra pracovníkov je plne v súlade s požiadavkami na vedenie záverečných prác. Pracovisko každý rok ponúka výrazne viac tém záverečných prác ako je počet študentov. Študent má možnosť si vybrať prácu z oblasti, v ktorej sa chce profilovať. Pri odhadovanom počte študentov študijného programu je podmienka neprekročenia počtu vedených prác jedným zamestnancom vysokej školy (10 prác v jednom akademickom roku) splnená. Pracovníci vysokej školy, ktorí vedú diplomové práce majú minimálne tretí stupeň vysokoškolského vzdelania. Odborníci z praxe, ktorí vedú diplomové práce majú dosiahnutý minimálne druhý stupeň vysokoškolského vzdelania.			
A5	Splnené Pravidlá, používané na vytváranie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok sú v súlade s legislatívou. Právo skúšať na štátnej skúške majú iba vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov a docentov. Ďalším odborníkom priznáva právo skúšať na štátnej skúške vedecká rada fakulty.			

	<p>Do skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok po schválení vo vedeckej rade sa spravidla zaraďujú aj ďalší odborníci v danom študijnom odbore z iných vysokých škôl, z právnických osôb vykonávajúcich výskum a vývoj na území Slovenskej republiky alebo z praxe. Zloženie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok určuje z osôb oprávnených skúšať dekan fakulty.</p> <p>Skúšobné komisie na vykonanie štátnych skúšok sú vytvárané podľa pravidiel zostavených v súlade so Zákonom o VŠ 131/2002 z.z. a v zmysle čl. 19 Študijného poriadku STU.: Zabezpečujú, že v skúšobnej komisii sú iba vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov a docentov. Ďalší odborníci sú členmi skúšobných komisií len ak im právo skúšať na štátnej skúške prizná vedecká rada fakulty. Pravidlá tiež zabezpečujú, že jeden člen komisie pre štátne skúšky najmä na druhom a treťom stupni je z prostredia mimo vysokej školy.</p>		
A6	garant		
	<i>meno, priezvisko</i>	Milan Marônek	tituly Prof. Ing. CSc.
	<i>rok narodenia</i>	1961	
	<i>funkčné miesto v odbore</i>	Výrobné technológie, Strojárske technológie a materiály	
	<i>habilitácia v odbore</i>	Strojárske technológie a materiály	rok 1997
	<i>inaugurácia v odbore</i>	Strojárske technológie a materiály	rok 2011
	<i>prac. úväzok</i>	37,5 h.	
	Navrhnutý garant prof. Ing. Milan Marônek, CSc. spĺňa v súčasnosti všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium.		
	Súhrnná charakteristika odborných výstupov a ocenení garanta:		
		Celkovo	Za posl. 6 rokov
	Počet výstupov vo Web of Science alebo Scopus	25	9
	Počet výstupov kategórie A	7	3
	Počet výstupov kategórie B	25	9
	Počet citácií Web of Science alebo Scopus	24	11
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	8	2
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	2 / 2	1 / 2
	Funkcie a členstvá:		
	<ul style="list-style-type: none"> expert International Institute of Welding (IIW) za Slovenskú republiku v pracovných skupinách IV, XII delegát International Institute of Welding (IIW) za Slovenskú republiku v pracovnej skupine XVI člen Slovenskej zväračskej spoločnosti člen Vedeckej spoločnosti pre náuku o kovoch pri SAV člen vedeckej rady časopisu Zvärač Profesionál člen redakčnej rady časopisu Kovové materiály. 		
	Publikačné výstupy:		
	1. BÁRTA, Jozef - MARÔNEK, Milan - JANČÁR, Jaroslav - KRAMPOŤÁK, Peter - NOVÝ, František - SAMARDŽIČ, Ivan. Fatigue properties of weld joint of steel sheets treated by PLASOX process. In Tehnički Vjesnik - Technical Gazette. Vol. 24, iss. 5 (2017), s. 1385-1389. ISSN 1330-3651.		
	2. MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef - ERTEL, Jozef. Inaccuracies of industrial robot positioning and methods of their correction. In Tehnički Vjesnik - Technical Gazette. Vol. 22, iss.5 (2015), s. 1207-1212. ISSN 1330-3651.		
	3. BÁRTA, Jozef - MARÔNEK, Milan - SAHUL, Miroslav - BARTOVÁ, Katarína - HODÚLOVÁ, Erika. Evaluation of nitrogen influence on microstructure of duplex stainless steel laser welds. In 67th IIW International Conference [elektronický zdroj] : Proceedings. July 17-18, 2014, Seoul, Korea. 1. vyd. [s.l.] : International Institute of Welding, 2014, CD-ROM, [4] p.		

	<p>4. MICHALEC, Ivan - MARÔNEK, Milan. Adhesive bonding of aluminium alloy A5754 by epoxy resins. In Acta Polytechnica. Vol. 53, No. 4 (2013), s.371-374. ISSN 1210-2709.</p> <p>5. Novák, Igor - Popelka, Anton - Valentín, M - Chodák, Ivan - Špírková, Milena - Tóth, András - Kleinová, Anna - Sedliačik, Ján - Lehocký, M. - Marônek, Milan: Surface behavior of polyamide 6 modified by Barrier plasma in oxygen and nitrogen. In: International Journal of Polymer Analysis and Characterization. - ISSN 1023-666X(P). - ISSN 1563-5341(E). - Vol. 19, iss. 1 (2014), online, pp.[31-38]</p>
B1	<p>Splnené Z celkového počtu 120 kreditov za oblasti jadra študijného odboru je potrebné získať 103 kreditov.</p> <p>Študijný program Zváranie a spájanie materiálov študijného odboru 2305 Výrobné technológie vychádza zo študijného programu Zváranie. MTF STU je jediná fakulta v rámci Slovenska a Českej republiky, ktorá ponúka študijný program na II. stupni štúdia primárne zameraný na zváranie a spájanie materiálov. Nadväzuje tak na dlhodobú tradíciu vo vzdelávaní v oblasti zvárania v celom bývalom Československu a zároveň reaguje na požiadavky praxe na výchovu zvaračských odborníkov. Oblasť zvárania a spájania materiálov zaujíma v slovenskom priemysle významnú pozíciu. O absolventov študijných programov so zameraním na zváranie a spájanie materiálov je na trhu práce neustály záujem. Jednotlivé predmety pokrývajú všetky témy jadra na úrovni 86 % odboru Výrobné technológie. Profil absolventa definuje najdôležitejšie získané znalosti a zručnosti, ktoré sú plne v súlade s trendmi študijného odboru. Profil absolventa definuje aj možnosti uplatnenia absolventa na trhu práce ako aj možnosti pokračovania na ďalšom stupni štúdia.</p>
B2	<p>Splnené Štruktúra študijného programu, obsah jednotlivých predmetov a foriem výučby je plne v súlade s požiadavkami na druhý stupeň vysokoškolského štúdia. Študijný program nie je koncipovaný ako profesijne orientovaný študijný program.</p> <p>V prvom roku štúdia študent získava poznatky predovšetkým prírodovedného charakteru (Aplikovaná fyzika, Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu) spolu s poznatkami z oblasti inžinierskych disciplín (Kovové a nekovové materiály, Zvaracie stroje a zariadenia, Teória zvárania, Teória tvárnenia, Teória zlievarenstva, Teória obrábania, Metalografia a fraktografia zvarových spojov, Navrhovanie a výroba zvarkov), manažérskych zručností (Manažérske zručnosti) a manažérstva kvality (Manažerstvo kvality a riadenie projektov, Inžinierstvo koordinácie a inšpekcie vo zváraní). V prvom roku štúdia sú zastúpené taktiež humanitné predmety (Vedenie k podnikaniu, Priemyselná psychológia).</p> <p>V druhom roku štúdia sa prehĺbujú poznatky študijného odboru predovšetkým v odborných predmetoch súvisiacich s jadrom znalostí definovaných študijným odborom (Modelovanie a simulácia technologických procesov, Progresívne metódy zvárania, CA technológie a systémy, Renovácie a opravy, Alternatívne spôsoby spájania materiálov, Kontrola kvality zvarových spojov, Technická príprava výroby vo zváraní a spájaní materiálov, Spájkovanie). V druhom roku štúdia je zaradený výberový predmet (5 kreditov), ktorý si študent môže zvoliť podľa svojho výberu v súlade s jeho vlastnou odbornou profiláciou z predmetov v rámci vlastnej univerzity, z univerzity na Slovensku alebo v rámci výmenných programov aj zo zahraničnej univerzity.</p>
B3	<p>Splnené Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s platnou legislatívou a je opodstatnená.</p>
B4	<p>Nejde o taký prípad.</p>

B5	<p>Splnené Študent musí v záverečnej práci preukázať schopnosť samostatne pracovať s informačnými zdrojmi, používať získané informácie a na základe teoretických vedomostí z celého štúdia a získaných informácií riešiť problémy vo zvolenej oblasti. Úroveň jeho schopností musí byť taká, aby správnou voľbou vhodných metód vykonal kvalifikovanú analýzu zadaného problému, navrhol riešenie a experimentálne ho overil. Študent po formálnej stránke vypracúva diplomovú prácu podľa platnej metodiky tvorby, úpravy a kontroly originality záverečných prác na MTF STU. Diplomová práca je ohodnotená 12 kreditmi.</p>
B6	<p>Podiel celkovej projektovej práce (v študijnom programe obsiahnutej najmä vo vzdelávacích činnostiach - záverečná práca, projektová práca, odborná prax) dostatočne významný na to, aby umožnil rozvinutie tvorivosti v oblasti tvorby inžinierskych diel a procesov - v kreditovom vyjadrení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • záverečná práca 12 kreditov • projektová práca: 35 kreditov • odborná prax: 0 kreditov <p>Projektová práca je realizovaná v predmetoch: Diplomový projekt, Diplomová práca, CA technológie a systémy, Kovové a nekovové materiály, Modelovanie a simulácia technologických procesov, Zváracie stroje a zariadenia, Technická príprava výroby vo zváraní a spájaní materiálov a Progresívne metódy zvárania. Tieto predmety sú súčasťou jadra študijného odboru a sú to profilujúce predmety študijného programu „Zváranie a spájanie materiálov“. Podiel tejto projektovej práce je 39 % čo svedčí o vplyve týchto predmetov na umožnenie tvorivosti v oblasti tvorby inžinierskych diel a procesov. Práca na projektoch tak tvorí významnú časť z celkového počtu kreditov, ktoré sú potrebné na riadne ukončenie štúdia.</p>
B7	<p>Nie je to tento prípad.</p>
B8	<p>Splnené Pravidlá a podmienky prijímania uchádzačov na štúdium sa riadia v zmysle Vnútorného predpisu č. 5/2013. Tieto podmienky boli schválené Akademickým senátom STU v Bratislave. Vnútorný predpis č. 5/2013 je verejne dostupný na web stránke univerzity ako aj Smernica dekana pre prijímanie uchádzačov na inžinierske štúdium. Dekan fakulty vymenuje prijímaciu komisiu dekana pre prijímanie uchádzačov na inžinierske štúdium (minimálne 5-člennú), v ktorej je spravidla zastúpený prodekan pre vzdelávanie, garanti študijných programov, predseda AS fakulty, zástupca študentov AS a ďalší členovia. Prijímacia komisia pre prijímanie uchádzačov na II. stupeň štúdia navrhne dekanovi, v súlade s plánovanými počtami prijatých uchádzačov podľa koľko najúspešnejších uchádzačov podľa kvalitatívneho poradia odporúča na prijatie na študijný program. Dekan fakulty rozhodne o prijatí uchádzačov na študijný program. Rozhodnutie dekana bude písomne oznámené uchádzačom. Prijatému uchádzačovi bude doručené rozhodnutie o prijatí s uvedením študijného programu a formy štúdia. V prípade nedostatočného počtu prihlásených uchádzačov na určitý študijný program, môže dekan fakulty na odporúčenie komisie pre prijímanie uchádzačov študijný program neotvoriť. Uchádzača neprijatého z tohto dôvodu, resp. uchádzača neprijatého na ním vybraný študijný program z kapacitných dôvodov, môže dekan prijať na neobsadený študijný program. Uchádzač, ktorý nepreukáže splnenie základných podmienok prijatia na štúdium v čase overovania splnenia podmienok na prijatie, môže byť na štúdium prijatý podmienne. Najneskôr v deň určený na zápis na štúdium, je povinný preukázať splnenie základných podmienok prijatia na štúdium. Dekan fakulty môže rozhodnúť odoslať uchádzačom informáciu o splnení podmienok pre podmienne prijatie na štúdium prostredníctvom e-mailu. Prijímacie konanie končí vydaním rozhodnutia o výsledku prijímacieho konania. Uchádzač môže podať žiadosť o preskúmanie rozhodnutia o výsledku prijímacieho konania orgánu, ktorý rozhodnutie vydal (dekanovi fakulty) v lehote do ôsmich dní odo dňa jeho doručenia. Dekan, resp. rektor zmení rozhodnutie, ak bolo vydané v rozpore so zákonom, s vnútorným predpisom vysokej školy alebo s podmienkami podľa §57, odst. 1. Inak žiadosť zamietne a potvrdí pôvod-</p>

	né rozhodnutie (Zákon č. 131/2002, §58, odst. 8).
B9	<p>Splnené</p> <p>STU sa riadi vnútorným systémom kvality, ktorým sa upravuje systém priameho merania a hodnotenia kvality vzdelávania. Na každej úrovni vzdelávacieho procesu prebieha zber relevantných dát, ich vyhodnocovanie a analýza. Týmto spôsobom systém umožňuje identifikáciu rizikových oblastí v rámci študijného programu a tvorí rámec pre návrh a vykonávanie príslušných nápravných opatrení.</p> <p>Kvalita učiteľov zabezpečujúcich študijný program sa hodnotí ročne formou výkazu vedecko-výskumných a pedagogických aktivít učiteľov a výskumných pracovníkov. Výkazom sa preukazuje zapájanie sa učiteľov do vedeckovýskumnej činnosti a do riešenia úloh pre prax. Na zvyšovanie kvality pedagogickej činnosti učiteľa sa využívajú výsledky hodnotenia učiteľov študentmi (evaluácia v AIS) a výsledky hospitácií. Rozvoj a zdokonaľovanie pedagogických schopností sa zabezpečuje v rámci mobility učiteľov.</p> <p>Na zvýšenie zaangažovanosti študentov a zamestnancov na zabezpečení kvality vzdelávania sa pravidelne realizujú študentské elektronické ankety, kde je možnosť vyjadriť názor na priebeh a organizáciu štúdia, hodnotiť učiteľov a pedagogický proces, upozorniť na nedostatky v sociálnej oblasti a nastoliť akýkoľvek ďalší problém a taktiež aj rôzne zamestnanecké ankety. Študenti i zamestnanci majú možnosť vyjadriť svoje názory, podnety, sťažnosti aj prostredníctvom Black Boxu na web stránke fakulty. Tieto námety sa zbierajú a analyzujú priebežne počas celého akademického roka a podľa závažnosti sa operatívne riešia. V rámci AIS majú študenti možnosť hodnotiť pedagogický proces pre daný predmet a konkrétneho vyučujúceho. Každý vyučujúci má prostredníctvom tejto evaluácie spätnú väzbu. Na začiatku akademického roka sa pravidelne organizuje pedagogická konferencia, ktorá poskytuje priestor pre prezentáciu študijných výsledkov, výsledkov ankiet a diskusiu o aktuálnych problémoch v pedagogickom procese.</p> <p>Pracovisko má vypracovaný, zavedený, používaný a funkčný vnútorný systém kvality, ktorý zabezpečuje, že kreditový systém štúdia na STU spĺňa prísne európske štandardy a vzdelávanie je plne porovnateľné so zahraničím. V rámci tohto vnútorného systému kvality je zabezpečená identifikácia možných nedostatkov a rizík, ako aj spôsoby a možnosti zlepšenia pri poskytovaní jednotlivých študijných programov. V rámci zabudovaného akademického informačného systému je vytvorený priestor na evaluáciu jednotlivých predmetov študentmi (prípadne prostredníctvom dotazníkov v predtlačenej forme), ktorí sa zúčastňujú výučby daného predmetu, pričom sa dbá na zahrnutie relevantných pripomienok do vyučovacieho procesu.</p>
B10	Nejde o taký prípad.
B11	<p>Splnené</p> <p>Študijný program Zváranie a spájanie materiálov sa zameriava na získanie teoretických a praktických poznatkov založených na súčasnom stave vedy a na zvládnutie ich použitia pri výkone povolania alebo pri pokračovaní v nadväzujúcom doktorandskom štúdiu. Program zabezpečuje nadobudnutie teoretických poznatkov z oblasti zvárania, spájkovania a ďalších technológií spájania materiálov ako aj osvojenia si praktických zručností potrebných pre výkon povolania v oblasti zvárania.</p> <p>Absolvent študijného programu disponuje schopnosťami analyticky myslieť, kriticky prehodnocovať súčasný stav poznania vedy a techniky, navrhovať a implementovať požadované technologické spracovanie konštrukčných materiálov, posúdiť kvalitu zvariek podľa medzinárodných štandardov, prognózovať životnosť zváraných a inými technológiami vyhotovených spojov a celkov, ako aj posúdiť ich bezpečnosť. Pri výkone svojho povolania zároveň dokáže aplikovať dosiahnuté manažérske, ekonomické, právne, environmentálne a etické povedomie. Môžu pracovať ako technológovia, konštruktéri, členovia a vedúci pracovníci vývojových tímov, kontrolóri kvality, koordinátori výroby, projektoví manažéri, obchodní zástupcovia a podobne.</p>
Záver:	
Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	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

Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul inžinier (Ing.).</i>
Odporúčanie vysokej školy:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	od 10. do 16.05.2018
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	14 11
Výsledok hlasovania za návrh vyjad- renia PS	Za: 11 Proti: 0 Zdržal sa:-
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Jozef Mihok v.r.