

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	35_2016/AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Slovenská technická univerzita v Bratislave Strojnícka fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Jaroslav Holeček (OV 17) Jozef Mihok (OV 14)
Pracovná skupina (názov):	OV 17. Inžinierstvo a technológie (hlavný ŠO) OV 14. Strojárstvo (vedľajší ŠO)

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Jazyk uskutočňovania	Forma	Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch)	Akade- mický titul
manažérstvo kvality a meranie v strojár- stve	3973 (5.2.53.) meranie (hlavný ŠO, 60 %) 2329 (5.2.50.) výrobná technika (vedľajší ŠO, 40 %)	1.	slovenský a anglický	denná	3	Bc.

Posúdenie žiadosti:

A1	Splnené: Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru na vysokej úrovni ako na národnej tak i na medzinárodnej úrovni. Má špičkové publikačné výstupy nielen na národnej, ale i medzinárodnej úrovni. Nepretržite sa podieľa na výskumných projektoch aj na medzinárodnej úrovni a dosahuje pri ich vyhodnocovaní výborné výsledky. Možno preto predpokladať, že študenti získajú nové poznatky, ktoré budú uznávané i v medzinárodnom meradle. Výskumná činnosť zamestnancov personálne zabezpečujúcich jadro študijného programu je dokumentovaná vysokým počtom výstupov v impaktovaných časopisoch CC, WoS a SCOPUS, vedeckých monografií i v renomovaných zahr. vydavateľstvách a učebníc. Vysoký je i počet WoS a SCOPUS ohlasov a tiež počet riešených projektov VEGA, APVV a ITMS. Učitelia zabezpečujúci predmety jadra odboru sú členmi programových výborov medzinárodných kongresov v zahraničí, členmi redakčných významných časopisov, členmi medzinárodných účelových výborov, výborov vedeckých agentúr, recenzujú vedecké príspevky v kategórii výstupov A.
A2	Splnené: Knihnica Strojníckej fakulty vytvára predpoklady pre adresné a ciele fungovanie a poskytovanie informačných potrieb so zameraním na budovanie knižných a časopiseckých fondov a poskytovanie vedeckých informácií zo svetových databáz (projekt NISPEZ a ostatné databázy zakúpené STU Bratislava) v súlade s profilom pedagogického a výskumného procesu Strojníckej fakulty STU. Výpočtové a informačné stredisko SjF sprístupňuje pre študentov, pedagógov a výskumných pracovníkov fakulty tituly odborných časopisov a zahraničné časopisy spolu s plným textom sú zastúpené v odborných databázach rôznych poskytovateľov. SjF sprístupňuje aj širokú škálu titulov zahraničných odborných databáz a elektronických informačných zdrojov on-line naprieč IP adresám celej STU. Medzi najdôležitejšie tituly databáz patria: Web of Science, Engineering Village2, CRC Netbase, EBSCO, Springer Link, Science Direct, ProQuest 5000 International, Knovel Library, SCOPUS, ACM Digital Library a mnoho ďalších odborných databáz. Súčasťou knižnice je študovňa, ktorá ponúka okrem iného prezenčné výpožičné služby: skriptá, knihy, denníky, časopisy a možnosť práce na 6 PC s nainštalovanými softvérmi. Pracovníci ústavu sú autori viacerých učebníc a monografií, napr.: Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf - Knorová, Renáta: Metrológia teploty. - 1. vyd. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013. - 165 s., 39 obr., 32 tab. s. - (Edícia vysokoškolských učebníc). - ISBN 978-80-227-4019-7, Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Brokeš, Vojtech: Neistoty pri realizácii teplotnej stupnice. - 1. vyd. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. - 165 s., (Monografia). - ISBN 978-80-227-4286-3

	<p>K učebniciam a monografiám vydaným pracovníkmi ústavu sa môžu študenti dostať aj na http://www.sjf.stuba.sk/sk/ustavy/ustav-automatizacie-merania-a-aplikovanej-informatiky/publikacie/knizne-publikacie.html?page_id=3203.</p> <p>Na vzdelávanie v oblasti metrologie a merania slúži aj multimediálny výučbový prostriedok www.metro-media-online.com.</p> <p>Pracovisko má prístup k databázam WOS a SCOPUS, ktoré zabezpečuje univerzita. V priestoroch fakulty je študentom k dispozícii pripojenie k internetu prostredníctvom bezdrôtovej siete WIFI.</p> <p>Možno konštatovať, že pracovisko zabezpečuje maximálne kvalitatívne a kvantitatívne podmienky pre realizáciu špičkovej úrovne vzdelávania.</p>																																																																																				
A3	<p>Splnené:</p> <p>Pomer počtu študentov ŠP a prepočítaného počtu zamestnancov s VŠ vzdelaním 3. stupňa je 1,02.</p> <p>Celkovo sa na výuke podieľa 11 profesorov, 29 docentov, 48 odborných asistentov (PhD.) a 0 asistentov (bez PhD.)</p> <p>Minimálna podmienka personálneho zabezpečenia študijného programu:</p> <table><tr><td colspan="4">prof/doc 1</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Stanislav Đuriš</td><td>tituly</td><td>doc. Ing., CSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1959 (po 31. 8.)</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">docent v ŠO metrologia</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>metrologia</td><td>rok</td><td>2012</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100 %</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 2</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Marcela Pokusová</td><td>tituly</td><td>doc. Ing., CSc.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1964 (po 31. 8.)</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">docent v ŠO výrobná technika</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>technológie strojárskkej výroby</td><td>rok</td><td>2002</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100 %</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 3</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Peter Križan</td><td>tituly</td><td>doc. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1980 (po 31. 8.)</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">docent v ŠO výrobná technika</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>výrobná technika</td><td>rok</td><td>2014</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100 %</td></tr></table> <p>Garant ŠP doc., Ing. Stanislav Đuriš, CSc. je spolugarantom v študijných programoch:</p> <p>2. stupeň štúdia: 11162 meranie a skúšobníctvo 3. stupeň štúdia: 12770 metrologia</p> <p>Taja docenti v oboch odboroch patria k uznávaným odborníkom s výstupmi v časopisoch kategórie A, podieľajúcich sa na vedení a riešení národných (APVV, VEGA) i medzinárodných projektov (napr. METEOMET). Sú uznávaní aj medzinárodnou vedeckou komunitou, čo dokazuje množstvo citácií ich prác v časopisoch evidovaných v databázach CC, WoS a Scopus, ako aj členstvá v rôznych odborných komisiách a vedeckých radách a výboroch.</p>	prof/doc 1				meno, priezvisko	Stanislav Đuriš	tituly	doc. Ing., CSc.	rok narodenia	1959 (po 31. 8.)			funkčné miesto v odbore	docent v ŠO metrologia			habilitácia v odbore	metrologia	rok	2012	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100 %			prof/doc 2				meno, priezvisko	Marcela Pokusová	tituly	doc. Ing., CSc.	rok narodenia	1964 (po 31. 8.)			funkčné miesto v odbore	docent v ŠO výrobná technika			habilitácia v odbore	technológie strojárskkej výroby	rok	2002	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100 %			prof/doc 3				meno, priezvisko	Peter Križan	tituly	doc. Ing., PhD.	rok narodenia	1980 (po 31. 8.)			funkčné miesto v odbore	docent v ŠO výrobná technika			habilitácia v odbore	výrobná technika	rok	2014	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100 %		
prof/doc 1																																																																																					
meno, priezvisko	Stanislav Đuriš	tituly	doc. Ing., CSc.																																																																																		
rok narodenia	1959 (po 31. 8.)																																																																																				
funkčné miesto v odbore	docent v ŠO metrologia																																																																																				
habilitácia v odbore	metrologia	rok	2012																																																																																		
inaugurácia v odbore		rok																																																																																			
prac. úväzok	100 %																																																																																				
prof/doc 2																																																																																					
meno, priezvisko	Marcela Pokusová	tituly	doc. Ing., CSc.																																																																																		
rok narodenia	1964 (po 31. 8.)																																																																																				
funkčné miesto v odbore	docent v ŠO výrobná technika																																																																																				
habilitácia v odbore	technológie strojárskkej výroby	rok	2002																																																																																		
inaugurácia v odbore		rok																																																																																			
prac. úväzok	100 %																																																																																				
prof/doc 3																																																																																					
meno, priezvisko	Peter Križan	tituly	doc. Ing., PhD.																																																																																		
rok narodenia	1980 (po 31. 8.)																																																																																				
funkčné miesto v odbore	docent v ŠO výrobná technika																																																																																				
habilitácia v odbore	výrobná technika	rok	2014																																																																																		
inaugurácia v odbore		rok																																																																																			
prac. úväzok	100 %																																																																																				
A4	<p>Splnené:</p> <p>Navrhovaná štruktúra pedagógov zaručuje primeranosť počtu vysokoškolských učiteľov na počte záverečných prác.</p> <p>Súčet záverečných prác študentov na prvom a na druhom stupni štúdia, vedených jedným zamestnancom vysokej školy nepresiahne v jednom akademickom roku desať.</p>																																																																																				
A5	<p>Splnené:</p> <p>Pravidlá vytvárania skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok sú definované</p>																																																																																				

	<p>v Študijnom poriadku STU, ktorý schválil Akademický senát Slovenskej technickej univerzity v Bratislave dňa 26. júna 2013.</p> <p>Právo skúšať na štátnej skúške majú iba vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov a docentov, ak ide o bakalárske študijné programy, aj vysokoškolskí učitelia vo funkcii odborného asistenta s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa. Ďalším odborníkom priznáva právo skúšať na štátnej skúške vedecká rada fakulty. Do skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok najmä pre druhý a tretí stupeň štúdia po schválení vo Vedeckej rade Strojníckej fakulty STU v Bratislave 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. Najmenej dvaja členovia skúšobnej komisie pre štátne skúšky sú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov alebo docentov; ak ide o bakalárske študijné programy, najmenej jeden vysokoškolský učiteľ pôsobiaci vo funkcii profesora alebo vo funkcii docenta.</p> <p>Zloženie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok určuje z osôb oprávnených skúšať dekan fakulty. Skúšobná komisia na vykonanie štátnych skúšok má okrem predsedu komisie najmenej ďalších troch členov. Štátne skúšky sa môžu konať, ak sú prítomní aspoň štyria členovia skúšobnej komisie. Prítomnosť predsedu skúšobnej komisie je nevyhnutná pri rozhodovaní o výsledkoch štátnej skúšky. Pre administratívne účely môže mať skúšobná komisia tajomníka, ktorý nepatrí medzi riadnych členov komisie.</p> <p>V návrhu členov na zloženie skúšobných komisií je jeden profesor, ôsmi docenti a traja odborní asistenti s VŠ vzdelaním 3. stupňa, všetci z STU.</p>																																																								
A6	<table><tr><td colspan="4">Garant hlavný ŠO</td></tr><tr><td><i>meno, priezvisko</i></td><td>Stanislav Ďuriš</td><td>tituly</td><td>doc., Ing., CSc.</td></tr><tr><td><i>rok narodenia</i></td><td colspan="3">1959 (po 31. 8.)</td></tr><tr><td><i>funkčné miesto v odbore</i></td><td colspan="3">docent v ŠO metrológia -</td></tr><tr><td><i>habilitácia v odbore</i></td><td>metrológia</td><td>rok</td><td>2012</td></tr><tr><td><i>inaugurácia v odbore</i></td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td><i>prac. úväzok</i></td><td colspan="3">100 %</td></tr><tr><td colspan="4">Garant vedľajší ŠO</td></tr><tr><td><i>meno, priezvisko</i></td><td>Marcela Pokusová</td><td>tituly</td><td>doc., Ing., CSc.</td></tr><tr><td><i>rok narodenia</i></td><td colspan="3">1964</td></tr><tr><td><i>funkčné miesto v odbore</i></td><td colspan="3">Docent v ŠO výrobná technika</td></tr><tr><td><i>habilitácia v odbore</i></td><td>technológie strojárskkej výroby</td><td>rok</td><td>2002</td></tr><tr><td><i>inaugurácia v odbore</i></td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td><i>prac. úväzok</i></td><td colspan="3">100 %</td></tr></table> <p>* Ak jeden zo študijných odborov je hlavný, posudzuje sa študijný program ako študijný program v tomto študijnom odbore (výňatok z kritérií AK pre akreditáciu ŠP).</p> <p>Najvýznamnejšie výsledky garanta: doc. Ing. Stanislav Ďuriš, CSc.</p> <p>Počet výstupov WOS a Scopus: celkovo 15 / 8 za posledných šesť rokov Počet výstupov kategórie A: celkovo 15 / 8 za posledných šesť rokov Počet výstupov kategórie B: celkovo 37 / 7 za posledných šesť rokov Počet citácií WOS a Scopus: celkovo 48 / 27 za posledných šesť rokov</p> <p>Účasť na vedení (riešení) projektov: IND01 HiTEMS High temperature metrology for industrial applications EMRP (European Metrology Research Programme) - Industry Joint Resesarch Projects (JRPs). ENV07 METEOMET Metrology for meteorology. Metrology for pressure, temperature, humidity and airspeed in the atmosphere igh temperature metrology for industrial applications EMRP (European Metrology Research Programme) - Environment Joint Resesarch Projects (JRPs).</p> <p>Stanislav Ďuriš tri roky pôsobil na funkčnom mieste hosťujúceho profesora v odbore Metrológia. Prispieva k rozvoju študijného odboru svojou nepretržitou činnosťou vo výskume a vzdelávaní, jej výsledky sú medzinárodne akceptované. V rámci vedecko-výskumnei práce sa venoval a doteraz venuje najmä metro-</p>	Garant hlavný ŠO				<i>meno, priezvisko</i>	Stanislav Ďuriš	tituly	doc., Ing., CSc.	<i>rok narodenia</i>	1959 (po 31. 8.)			<i>funkčné miesto v odbore</i>	docent v ŠO metrológia -			<i>habilitácia v odbore</i>	metrológia	rok	2012	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok		<i>prac. úväzok</i>	100 %			Garant vedľajší ŠO				<i>meno, priezvisko</i>	Marcela Pokusová	tituly	doc., Ing., CSc.	<i>rok narodenia</i>	1964			<i>funkčné miesto v odbore</i>	Docent v ŠO výrobná technika			<i>habilitácia v odbore</i>	technológie strojárskkej výroby	rok	2002	<i>inaugurácia v odbore</i>		rok		<i>prac. úväzok</i>	100 %		
Garant hlavný ŠO																																																									
<i>meno, priezvisko</i>	Stanislav Ďuriš	tituly	doc., Ing., CSc.																																																						
<i>rok narodenia</i>	1959 (po 31. 8.)																																																								
<i>funkčné miesto v odbore</i>	docent v ŠO metrológia -																																																								
<i>habilitácia v odbore</i>	metrológia	rok	2012																																																						
<i>inaugurácia v odbore</i>		rok																																																							
<i>prac. úväzok</i>	100 %																																																								
Garant vedľajší ŠO																																																									
<i>meno, priezvisko</i>	Marcela Pokusová	tituly	doc., Ing., CSc.																																																						
<i>rok narodenia</i>	1964																																																								
<i>funkčné miesto v odbore</i>	Docent v ŠO výrobná technika																																																								
<i>habilitácia v odbore</i>	technológie strojárskkej výroby	rok	2002																																																						
<i>inaugurácia v odbore</i>		rok																																																							
<i>prac. úväzok</i>	100 %																																																								

<p>lógii v oblasti termometrie a vyhodnocovaniu meraní. Je členom medzinárodnej pracovnej skupiny WG3 „Uncertainties“ pri medzinárodnom Úrade pre váhy a miery (BIPM) v Paríži, predtým bol členom pracovnej skupiny „International equivalence of temperature standards“.</p> <p>Podieľal sa na tvorbe a riešení viacerých medzinárodných projektov: Medzinárodný projekt pre tvorbu virtuálneho metrologického ústavu v oblasti termometrie (EVITherm) – 5. RP, medzinárodný projekt Initiation – 5. RP, projekty UNDP “Building of market environment – regulatory of convergence“ pre Kirgistan a Kazachstan. Je účastníkom viacerých medzinárodných výskumných projektov a projektov medzinárodných porovnávacích meraní v rámci Poradného výboru pre termometriu pri BIPM a regionálnych metrologických organizáciách EURAMET e.V. a DUNAMET. V 2 projektoch EURAMET e.V. vystupuje ako pilot (projekty 552, 732) a v jednom ako subpilot (projekt 820). Bol organizátorom projektu DUNAMET. Je členom programových výborov medzinár. sympózií alebo konferencií (TEMPMEKO, Measurement, TEMPERATURA). Je recenzentom príspevkov viacerých významných vedeckých časopisov, napr.: International Journal of Thermophysics, Journal of Testing and Evaluation, MAPAN-Journal Metrology Society of India, Measurement Science Review</p> <p>Je autor alebo spoluautor 29 príspevkov v zborníkoch (zahraničných a domácich), 17 zahraničných a 16 domácich článkov v časopisoch, 21 vystúpení na vedeckých konferenciách, spoluautor 1 učebnice, má 22 ohlasov a citácií. Je vedúcim alebo spoluautorom viacerých výskumných prác.</p> <p>Vykonáva pravidelnú pedagogickú činnosť v rámci vzdelávacieho strediska Slovenského metrologického ústavu pre metroológov od roku 1993, kde bol alebo je odborným garantom nasledujúcich akreditovaných kurzov Akreditačnou komisiou MŠ SR pre ďalšie vzdelávanie: „Metrológia teploty a postupy kalibrácie“, „Metrológia v štruktúre hospodárskej organizácie“, ďalej odborným garantom troch neakreditovaných kurzov „Metrológia teploty a overovanie určených meradiel“, „Merače tepla a ich členy“ a „Metrologické zabezpečenie v laboratóriu“.</p> <p>Pedagogickú činnosť vykonával aj v rámci projektov v zahraničí (napr. Rusko, Kazachstan, Bielorusko, Kirgistan) pre oblasti: všeobecná metrológia, metrológia teploty a tepla, výpočet neistôt, pracovné postupy, vyhodnocovanie porovnávacích meraní. Jedná sa o projekty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ACU/2003/01/KZ/11 (UNDP) Building of market environment – regulatory convergence in Kazakhstan (part: metrology), - Budovanie trhového prostredia v Kazachstane, • ACU/2004/02/KG/14 (UNDP) Building of market environment – regulatory of convergence in Kyrgyzstan, - Budovanie trhového prostredia v Kirgizstane, • ETIQUM JEP_41120_2006 Education and Training of Institutions in Quality Management and Metrology, • LT/2004/IB/NS/01 (Twinning Project) Development of National Ionising Radiation Measurement Infrastructure in Lithuania According to the Practice of EU Member States. <p>Najvýznamnejšie výsledky garanta: doc. Ing. Marcela Pokusová, CSc.</p> <p>Počet výstupov WOS a Scopus: celkovo 3 / 1 za posledných šesť rokov Počet výstupov kategórie A: celkovo 1 / 0 za posledných šesť rokov Počet výstupov kategórie B: celkovo 4 / 1 za posledných šesť rokov Počet citácií WOS a Scopus: celkovo 0 / 2 za posledných šesť rokov</p> <p>Účasť na vedení (riešení) projektov: Projekt APVV č. SK-CZ-038-11 „Benchmarking stratégia v podmienkach SME“ (2012 – 2013) – splnenie cieľov „vynikajúco“ Projekt ERDF - CERREC - Central Europe Repair & Re-use Centres and Networks (3CE278P3) (2011-2014) Projekt APVV č. APVV-0857-12 “Výskum trvanlivosti nástrojov progresívnej konštrukcie zhutňovacieho stroja a vývoj adaptívneho riadenia procesu zhutňovania“ (2013-2017)</p> <p>Členstvo v odborných komisiách a výboroch:</p> <ul style="list-style-type: none"> - člen technickej komisie SÚTN – TK 31 – Odpadové hospodárstvo (od 2008) - predseda pracovnej skupiny „hospodárenie s odpadom“ pri slovensko-maďarskej medzivládnej Zmiešanej komisii pre otázky životného prostredia a ochrany prírody (od 2008) - špecializovaný člen Komisie vo veciach preskúmania rozhodnutí o žiadostiach o nenávratný finančný príspevok z fondov Európskeho spoločenstva ((2008-2010)) - člen Skúšobnej komisie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky na účely overovania

	<p>odbornej spôsobilosti pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie ((2008-2010))</p> <ul style="list-style-type: none"> - podpredseda Skúšobnej komisie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky na overenie odbornej spôsobilosti na autorizáciu a na overovanie odbornej spôsobilosti na vydávanie odborných posudkov podľa vyhlášky MŽP SR č. 126/2004 Z. z. ((2008-2010)) - predseda Stálej odbornej komisie pre Katalóg odpadov (2008-2010) - člen redakčnej rady časopisu 21. Storočie (2008-2010) - člen organizačného výboru medzinárodnej konferencie TOP (od 2008) - člen Technického výboru SNAS na akreditáciu certifikačných orgánov (od 2013)
B1	<p>Splnené: 84,4 % obsahu študijného programu je venovaných jadrú daných študijných odborov. Absolvent ŠP má vedomosti z modernej meracej a informačnej techniky, metrológie, manažérstva kvality a riadenia výroby. Bude rozumieť technike implementácie noriem manažérstva kvality v strojárskych podnikoch a aplikácii progresívnych metód a nástrojov zabezpečovania a trvalého zlepšovania kvality. Je pripravovaný na samostatné, ako aj tímové riešenie základných úloh metrológie, manažérstva kvality a návrhu a vyhodnotenia meraní. Absolvent bude pripravený buď na štúdium študijného programu druhého stupňa v oblastiach merania a kvality produkcie, resp. v príbuzných študijných programoch, alebo na bezprostredný vstup na trh práce.</p>
B2	<p>Splnené: Štruktúra študijného programu, obsah jednotlivých predmetov študijného programu a foriem výučby zabezpečujú splnenie charakteristiky príslušného stupňa vysokoškolského štúdia a vychádzajú z charakteru študijných odborov Meranie a Výrobná technika. V prvom štandardnom ročníku študent získava znalosti predovšetkým prírodovedného charakteru (matematika, fyzika, chémia, konštrukčná geometria) spolu so znalosťami z oblasti inžinierskych disciplín tvoriacich základ pre nadväzujúce odborné predmety študijného programu Manažérstvo kvality a meranie v strojárstve. V druhom štandardnom ročníku sa prehĺbujú znalosti študijného odboru predovšetkým v odborných predmetoch súvisiacich s jadrom znalostí definovaných študijnými odbormi. Taktiež sa ešte rozvíjajú prírodovedné disciplíny a jazykové schopnosti. Medzi povinnými predmetmi je aj predmet <i>výrobo-odborná prax</i>. V poslednom štandardnom ročníku bakalárskeho štúdia je pozornosť venovaná hlavne odborným predmetom, ktoré súvisia so znalosťami požadovanými jadrom študijných odborov a projektovým prácam. Významnú časť úsilia študent venuje bakalárskej práci.</p> <p>Nejde o prípad profesijne orientovaného študijného programu.</p>
B3	<p>Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi.</p>
B4	Nejde o taký prípad.
B5	<p>Splnené: Obsah záverečnej práce je v súlade s požiadavkami zákona o vysokých školách. Záverečná práca zabezpečuje, že študent preukáže odborné vedomosti a zručnosti, ktoré nadobudol počas štúdia a schopnosť aplikovať ich pri riešení konkrétnych primerane náročných úloh študijného programu ako aj schopnosť aplikovať získané teoretické vedomosti a vhodne argumentovať v širšom zábere vo vzťahu k riešenej téme.</p>
B6	Nejde o taký prípad.
B7	Nejde o taký prípad.
B8	<p>Splnené: Pravidlá a podmienky prijímania na štúdium študijných programov prvého stupňa uskutočňovaných na STU odpovedajú Zákonu o VŠ a sú ustanovené v osobitnom vnútornom predpise STU v zmysle článku 32a bod 2 písm. b) Štatútu STU. Základnou podmienkou prijatia na štúdium študijného programu prvého stupňa je získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania. Všetci uchádzači budú zaradení do prijímacieho konania do 1. ročníka. Dekan fakulty určí termín podávania prihlášok a smerné čísla na dennú a externú formu pre uchádzačov, ktorých Sjf STU v Bratislave</p>

	<p>plánuje prijať na štúdium akreditovaných študijných programov. Dekan môže predĺžiť termín prijímania prihlášok.</p> <p>Nevyhnutnou podmienkou pre prijatie zahraničného študenta – samoplatcu na 1. stupeň štúdia je absolvovanie strednej školy s maturitou alebo inej strednej školy s porovnateľnou úrovňou. Ďalšou podmienkou pre prijatie je dosiahnutý prospech, alternatívne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pri číselnom hodnotení A, B, C, D - minimálne C. - pri percentuálnom hodnotení 0 až 100% - minimálne 70%. - pri bodovom hodnotení 0 až 4 – minimálne 2,0. <p>Ak študent absolvoval akceptovateľné pomaturitné vzdelávanie, pri prijímaní sa môže zohľadniť prospech tohto štúdia.</p> <p>Požiadavky na uchádzačov a spôsob ich výberu sú zárukou, aby sa na štúdium dostali uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi.</p>
B9	<p>Splnené:</p> <p>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. Absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni.</p> <p>STU má vypracovaný, zavedený, používaný a funkčný vnútorný systém kvality rešpektovaný globálne (ECTS, DS). 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.</p> <p>Študenti majú možnosť vyjadrovať sa ku kvalite výučby jednotlivých predmetov a učiteľov samostatne, pomocou dotazníka v AIS. Spôsob kreovania štátnych skúšobných komisií dáva predpoklad, že v rámci štátnych skúšok sú na študentov kladené primerané nároky.</p>
B10	Nejde o taký prípad.
B11	<p>Splnené:</p> <p>Absolvent ŠP Manažérstvo kvality a meranie v strojárstve získa vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odboroch Meranie a Výrobná technika. Je pripravovaný na samostatné, ako aj tímové riešenie základných úloh merania, zabezpečovania metrologie a systému kvality produkcie, t.j. vo výrobe a ostatnej praxi.</p> <p>Absolvovanie odborných predmetov študijného programu a výrobo-odbornej praxe v dĺžke 6 týždňov vytvárajú dobré predpoklady rýchlej adaptácie absolventov na požiadavky praxe. Na druhej strane uplatnenie absolventov bakalárskeho štúdia je v súčasnosti značne limitované záujmom zamestnávateľskej sféry a tiež malým záujmom samotných absolventov bakalárskeho štúdia o odchod do praxe. Skoro všetci absolventi bakalárskeho štúdia majú záujem pokračovať v štúdiu na inžinierskom stupni.</p>

Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<p>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti na štandardnú dĺžku štúdia.</p> <p>Odôvodnenie: Nový študijný program.</p>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<p>Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul Bc.</p>
Odporúčanie vysokej škole Od PS pre OV 17:	<p>Zmeniť poradie slov v nazve študijného programu nasledovne: meranie v strojárstve a manažérstvo kvality</p> <p>Zdôvodnenie: Študijný program sa akredituje v odbore 3973 (5.2.53.) meranie (hlavný ŠO, 60 %) a 2329 (5.2.50.) výrobná technika (vedľajší ŠO, 40 %). Odbor 5.2.57 kvalita produkcie tam nie je.</p>

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	Elektronické hlasovanie: od 08.03.2016-15.03.2016		
Počet členov PS pre OV 17: Zúčastnili sa: <i>(prezenčná listina)</i> Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených Počet členov PS pre OV 14: Zúčastnili sa:	13 Holeček, Kasanický, Zgodavová, Frollo, Šimčák, Živčák, Palenčár, Smieško, Balog, Palček, Gulán, Škvarenina, Štefko 11		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS pre OV 17:	Za: 13	Proti: 0	Zdržal sa: 0
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS pre OV 14:	Za: 7	Proti: 0	Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:			