

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/434-68AA
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Žilinská univerzita v Žiline Strojnícka fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	Jozef Mihok
Pracovná skupina (názov):	OV14 Strojárstvo

Vysoká škola podala žiadosť na akreditáciu **existujúceho** študijného programu, pre ktorý boli 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 usku- točňovania	Akademický titul
počítačové konštruovanie a simulácie	2381 (5.02.01) Strojárstvo	<b>1</b>	denná	3	slovenský	Bc.

## Posúdenie žiadosti:

<b>A1</b>	<p><b>Splnené</b></p> <p>Zabezpečujúce pracovisko univerzity vykonáva nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru akceptovanú na medzinárodnej úrovni v miere, v ktorej študenti svojou aktívnou činnosťou získavajú nové poznatky akceptované príslušnou medzinárodnou odbornou komunitou. Ich počet je dostatočný vzhľadom na potreby zabezpečenia kvality a rozvoja predmetného študijného programu.</p> <p>Pracovisko preukazuje potrebnú grantovú úspešnosť v získavaní finančnej podpory pre výskum v predmetnej odbornej problematike a existenciu existujúcich a nových výskumných projektov.</p> <p>Prehľad najvýznamnejších výstupov výskumu pracoviska:</p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>Kategória výstupu A:</b> SÁGA M. - SAPIETOVÁ A. - ŽMINDÁK M. - DEKÝŠ V.: <i>Methods for Analysis and Synthesis of Dynamic Systems in Mechanical Engineering</i>, Pearson Education Limited, London, United Kingdom, 2016, ISBN 978-1-78449-89-5 - <b>zahraničná vedecká monografia</b>;</li><li><b>Kategória výstupu A:</b> ZAPOMĚL, J. - DEKÝŠ, V. - FERFECKI, P. - SAPIETOVÁ, A. - SÁGA, M. - ŽMINDÁK, M.: <i>Identification of material damping of a carbon composite bar and study of its effect on attenuation of its transient lateral vibrations</i>, International Journal of Applied Mechanics, Volume 7, Issue 6, 1 December 2015, Article number 155008, <b>CC IF=1,468</b>;</li><li><b>Kategória výstupu A:</b> SAPIETOVÁ, A. - SÁGA, M. - KURIC, I. - VÁCLAV, Š.: <i>Application of optimization algorithms for robot systems designing</i>. In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 15, Issue 1. Pobl. Jan 22 2018. ISSN 1729-8814, <b>CC IF = 0,987</b>;</li><li><b>Kategória výstupu A:</b> PERONČÍK, M. - PERONČÍK, M. - SIRÁŇ, S. - JURKOVIČ, V. - BARIČÁK, M. - HRČEK, S. - KOHÁR, R.: <i>Prevodovka s jedným vstupným a dvoma výstupnými protibežnými hriadelmi</i>. Patentový spis č. 288063. Číslo prihlášky: 50059-2009. Dátum zverejnenia: 6.7.2011. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2013. - 4 s. – <b>patent</b>;</li><li><b>Kategória výstupu A:</b> SLÁDEK, J. - SLÁDEK, V. - HRČEK, S. - PAN E.: <i>The nonlocal and gradient theories for a large deformation of piezoelectric nanoplates</i>. In: Composite structures. ISSN 0263-8223. Vol. 172 (2017), s. 119-129, <b>CC IF = 3,858</b>.</li></ol>
<b>A2</b>	<p><b>Splnené</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Pracovisko zabezpečujúce predmetný študijný program preukázalo dostačujúce materiálne, technické a informačné zabezpečenie študijného programu v podobe knižníc, študovni, dostupnosti informačných zdrojov pomocou internetu, dostupnosť základnej študijnej literatúry, učebníc, monografií a zahraničných vedeckých časopisov, softvérové vybavenie, prístup k potrebným databázam, podľa potrieb študijného odboru, ako aj laboratóriá a technologické zabezpečenie tak, aby bolo možné uskutočňovať príslušný študijný program a splniť jeho ciele v oblasti vzdelávania. Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity v Žiline zabezpečuje komplexné knižnično-informačné činnosti v rámci profilácie ŽU a jej jednotlivých odborov formou získavania, odborného spracovania a sprístupňovania odborných monografií, učebníc, skript, noriem, vestníkov, legislatívnych dokumentov, periodickej literatúry, štatistických prehľadov a ročeniek, jazykových a odborných slovníkov, encyklopédií, elektronických nosičov informácií, elektronických informačných zdrojov, elektronických kníh. Informácie o nadobudnutej študijnej a ostatnej odbornej literatúre sprístupňuje knižnica cez elektronic-</li></ul>

	<p>ký on-line katalóg. Študovne sú vybavené počítačovou technikou s prístupom k Internetu (celkom 46 PC). V študovniach sú prístupné elektronické databázy (celkovo 35 databáz) väčšinou sprístupňujúcich plnotextové zdroje. Okrem knižničného fondu prístupného priamo v priestoroch UK, sú na katedrách zriadené čiastkové knižnice (v počte 109 čiastkových knižníc) s možnosťou výpožičky.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Učebne a laboratória výpočtovej techniky na pracovisku zabezpečujúcom študijný program sú pripojené k univerzitnej sieti, ktorá umožňuje študentom neobmedzený prístup k internetu.</li></ul> <p>Fakulta na základe vyššie uvedených faktov prekračuje minimálne kritérium materiálneho, technického a informačného zabezpečenia študijného programu.</p>																																																																								
A3	<p><b>Splnené</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>pomer doktori (profesori +docenti +PhD.): študenti v dennej forme štúdia je <b>113 / 94</b>,</li><li>prednášajú <b>17</b> profesori, <b>17</b> docenti v odbore,</li><li>prednáša celkovo <b>17</b> profesorov, <b>17</b> docenti, <b>0</b> doktori (PhD.), <b>0</b> bez PhD.</li></ul> <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4"><b>prof 1</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Alžbeta Sapietová</td><td>tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Aplikovaná mechanika (2D)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Aplikovaná mechanika</td><td>rok udelenia</td><td>2011</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td></td><td>rok udelenia</td><td></td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h</td></tr><tr><td colspan="4"><b>prof 2</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Slavomír Hrček</td><td>tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Časti a mechanizmy strojov (2D)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Časti a mechanizmy strojov</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">37,5 h</td></tr><tr><td colspan="4"><b>doc 3</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Milan Sága</td><td>tituly</td><td>prof. Dr. Ing.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Aplikovaná mechanika (1P)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Aplikovaná mechanika</td><td>rok</td><td>2000</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Časti a mechanizmy strojov</td><td>rok</td><td>2006</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">37,5 h</td></tr></table> <p>Počet, kvalifikačná a veková štruktúra vysokoškolských učiteľov, podieľajúcich sa na výučbe v študijnom programe v pracovnom pomere na ustanovený týždenný pracovný čas („plný úväzok”), je dostatočná, aby spolu s garantom dokázali plynulo a trvalo udržiavať kvalitu vzdelávacieho procesu a zabezpečili rozvoj tohto študijného programu.</p> <p>Minimálna podmienka na plnenie tohto kritéria je prekročená, pretože na uskutočňovaní predmetného študijného programu sa podieľajú viac ako traja vysokoškolskí učitelia vo funkcii docenta alebo profesora, ktorí pracujú na vysokej škole na plný úväzok a nie sú zamestnaní na plný úväzok na žiadnej inej vysokej škole, ani v obdobnom pracovnom pomere na vysokoškolských inštitúciách v zahraničí.</p> <p>Predmety, ktoré sú v rámci študijného programu povinné a povinne voliteľné, sú zabezpečené vysokoškolskými učiteľmi v plnom úväzku. Títo vysokoškolskí učitelia majú vlastné vedecké výstupy v oblasti študijného odboru, v ktorom získavajú absolventi študijného programu vzdelanie.</p> <p>Prednášky a iné ťažiskové formy výučby vedú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci na funkčnom mieste profesora alebo docenta, ich časti aj odborní asistenti. Prednášky v predmetoch “jadra” študijného programu, t.j. tej časti, v ktorej sa naplňa obsah študijného odboru, vedú iba profesori a docenti.</p>	<b>prof 1</b>				meno, priezvisko	Alžbeta Sapietová	tituly	doc. Ing. PhD.	študijný odbor (funkcia)	Aplikovaná mechanika (2D)			študijný odbor (titul doc.)	Aplikovaná mechanika	rok udelenia	2011	študijný odbor (titul prof.)		rok udelenia		veľkosť prac. úväzok	37,5 h			<b>prof 2</b>				meno, priezvisko	Slavomír Hrček	tituly	doc. Ing. PhD.	funkčné miesto v odbore	Časti a mechanizmy strojov (2D)			habilitácia v odbore	Časti a mechanizmy strojov	rok	2012	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	37,5 h			<b>doc 3</b>				meno, priezvisko	Milan Sága	tituly	prof. Dr. Ing.	funkčné miesto v odbore	Aplikovaná mechanika (1P)			habilitácia v odbore	Aplikovaná mechanika	rok	2000	inaugurácia v odbore	Časti a mechanizmy strojov	rok	2006	prac. úväzok	37,5 h		
<b>prof 1</b>																																																																									
meno, priezvisko	Alžbeta Sapietová	tituly	doc. Ing. PhD.																																																																						
študijný odbor (funkcia)	Aplikovaná mechanika (2D)																																																																								
študijný odbor (titul doc.)	Aplikovaná mechanika	rok udelenia	2011																																																																						
študijný odbor (titul prof.)		rok udelenia																																																																							
veľkosť prac. úväzok	37,5 h																																																																								
<b>prof 2</b>																																																																									
meno, priezvisko	Slavomír Hrček	tituly	doc. Ing. PhD.																																																																						
funkčné miesto v odbore	Časti a mechanizmy strojov (2D)																																																																								
habilitácia v odbore	Časti a mechanizmy strojov	rok	2012																																																																						
inaugurácia v odbore		rok																																																																							
prac. úväzok	37,5 h																																																																								
<b>doc 3</b>																																																																									
meno, priezvisko	Milan Sága	tituly	prof. Dr. Ing.																																																																						
funkčné miesto v odbore	Aplikovaná mechanika (1P)																																																																								
habilitácia v odbore	Aplikovaná mechanika	rok	2000																																																																						
inaugurácia v odbore	Časti a mechanizmy strojov	rok	2006																																																																						
prac. úväzok	37,5 h																																																																								
A4	<p><b>Splnené</b></p> <p>Na vedení záverečných prác sa podieľajú vysokoškolskí pedagógovia (profesori, docenti, odborní asistenti) a výskumní pracovníci zabezpečujúceho pracoviska. S ohľadom na dlhodobú snahu pracoviska, orientovať štúdium na oblasti problémov aktuálne riešených v priemyselnej praxi, sa hlavne v druhom stupni vysokoškolského štúdia zapájajú do procesu vedenia záverečných prác aj odborníci z priemyselnej praxe. Pri vedení záverečných prác v prvom stupni štúdia pracovisko zapája vo väčšej miere aj interných doktorandov (vedenie a recenzie bakalárskych prác).</p> <p>Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: <b>89 / 34</b></p> <p>Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom <b>nepresiahne v jednom akademickom roku desať: 171 / 34</b></p>																																																																								
A5	<p><b>Splnené</b></p> <p>Pravidlá vysokej školy pre vytváranie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok zabezpečujú dodržiavanie § 63 ods.3 a 4 zákona o VŠ.</p>																																																																								
A6	<p><b>Splnené</b></p> <table><tr><td><i>Garant</i></td></tr></table>	<i>Garant</i>																																																																							
<i>Garant</i>																																																																									

	meno, priezvisko	Alžbeta Sapietová	tituly	doc. Ing. PhD.
	rok narodenia	1960 (po 31.8.)		
	študijný odbor (funkcia)	Aplikovaná mechanika (2D)		
	študijný odbor (titul doc.)	Aplikovaná mechanika	rok udelenia	2011
	študijný odbor (titul prof.)		rok udelenia	
	veľkosť prac. úväzok	37,5 h		
	Navrhnutý garant <b>doc. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD.</b> spĺňa v súčasnosti všetky požiadavky určené ako minimálnu podmienku pre toto kritérium. Garant <b>dosiahne vek 70 rokov v roku 2031</b> a preto nie je potrebné zvažovať obmedzenia s ohľadom na vek garanta.			
	Profil kvality tvorivej činnosti:		Celkovo	Za posl. šesť rokov
	Počet výstupov evidovaných vo WoS alebo Scopus		63	57
	Počet výstupov kategórie A		8	8
	Počet výstupov kategórie B		41	39
	Počet citácií WoS / Scopus,		191	187
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby		4	4
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni		2/2	2/2
	Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov:			
	1. <b>Kategória výstupu A:</b> SAPIETOVÁ, A.: <i>Using of sensitivity analysis for solution of multibody systems synthesis</i> . In Eds. SÁGA, M. et al.: Advanced Methods in Computational and Experimental Mechanics. Pearson Education Limited, London, United Kingdom, 2013, p. 1-24, ISBN 978-1-78434-069-8 - <b>kapitola v zahraničnej vedeckej monografii</b> ;			
	2. <b>Kategória výstupu A:</b> SAPIETOPVÁ, A. a kol. <i>Hydraulický pohon dávkovacieho stroja</i> . Prihláška: 5006-2013 / 11.02.2013 Číslo zápisu: 6648 Právny stav: Platný MPT: B65G 19/14. Majiteľ: Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta; Univerzitná 1; 010 26 Žilina; SK - <b>Úžitkový vzor</b> ;			
	3. <b>Kategória výstupu A:</b> ZAPOMĚL, J., DEKÝŠ, V., FERFECKI, P., SAPIETOVÁ, A., SÁGA, M., ŽMINDÁK, M.: <i>Identification of material damping of a carbon composite bar and study of its effect on attenuation of its transient lateral vibrations</i> . In: International Journal of Applied Mechanics, 2015, Vol. 7, Issue 6, <b>CC IF = 1,468</b> ;			
	4. <b>Kategória výstupu A:</b> SAPIETOVÁ, A.: <i>Multisoftware solution for optimisation of mechanical systems</i> . In: Chosen applications of computer modelling in mechanical engineering. - London: Pearson Education Limited, 2015. - ISBN 978-1-78447-830-8. - S. 1-34 - <b>kapitola v zahraničnej vedeckej monografii</b> ;			
	5. <b>Kategória výstupu A:</b> SAPIETOVÁ, A.: <i>Zariadenie proti preťaženiu vozíkového dopravníka najmä kovových triesok</i> , Prihláška: 5014-2013 / 30.04.2013 Číslo patentu:288458 Stav: platný MPT: B65G 35/08, Majiteľ: Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta; Univerzitná 8215/1; 010 26 Žilina; SK – <b>Patent</b> .			
B1	<b>Splnené</b> Štruktúra predmetov študijného programu spĺňa požiadavku, že predmety uvedené v jadre študijného odboru tvoria podiel minimálne 3/5 z celkového počtu ECTS kreditov. Predmety jadra tvoria 165 kreditov zo 180, čo reprezentuje <b>91,7% podiel</b> .			
B2	<b>Splnené</b> Štruktúra študijného programu, obsah jednotlivých predmetov študijného programu a foriem výučby <b>zabezpečujú splnenie</b> charakteristík študijného programu <b>prvého stupňa vysokoškolského štúdia</b> . Štruktúra študijného programu <b>Počítačové konštruovanie a simulácie</b> z pohľadu obsahovej náplne ako aj z pohľadu kreditov spĺňa požiadavky vyplývajúce z opisu študijného odboru 5.2.1 Strojárstvo. Zastúpenie a štruktúra povinne voliteľných a výberových predmetov vytvára podmienky pre hlbšiu profiláciu absolventov bakalárskeho stupňa štúdia a zároveň pripravuje absolventov pre pokračovanie v štúdiu na druhom, inžinierskom stupni štúdia.			
B3	<b>Splnené</b> Navrhnutá štandardná dĺžka štúdia <b>je v súlade s predpismi</b> a je odôvodnená.			
B4	Nejde o taký prípad.			
B5	<b>Splnené</b> Navrhnutý študijný program obsahuje záverečnú prácu v primeranom rozsahu a náročnosti (§ 52 ods. 4 zákona). Študent má v nej preukázať schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky a používať ich. Bakalárska práca je ako študijný predmet primerane ohodnotená v kreditovom vyjadrení.			
B6	Nie je to tento prípad.			
B7	Nie je to tento prípad.			
B8	<b>Splnené</b> Základnou podmienkou prijatia na predmetné bakalárske štúdium je získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania (Zákon o vysokých školách č.131/2002 Z. z.). Bez prijímacích skúšok sú študenti prijímaní, pokiaľ počet uchádzačov na štúdium neprevyšuje plánova-			

	<p>Ný počet pre prijatie a uchádzači spĺňajú zákonné podmienky pre vysokoškolské štúdium.</p> <p>K výberovému konaniu sa pristúpi len v prípade, že počet záujemcov o štúdium je vyšší ako plánovaný počet pre prijatie. Výberové konanie prebieha bez osobnej účasti uchádzačov.</p> <p>Pravidlá výberového konania - posudzujú sa celkové výsledky dosiahnuté počas štúdia na strednej škole (koncoročné a výsledky maturitnej skúšky), účasť na olympiádach v okresnom alebo vyššom kole, pričom sa zohľadňuje typ absolvovanej strednej školy. Cieľom výberového konania je zabezpečiť, aby na štúdium nastúpili uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi.</p>																																																																		
B9	<p><b>Splnené</b></p> <p>Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia v predmetnom študijnom programe sú dostačujúco selektívne, aby neumožnili absolvovanie štúdia tomu študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schopnosti a zručnosti na štandardnej úrovni.</p> <p>Strojnícka fakulta (SjF) Žilinskej univerzity v Žiline, ktorá zabezpečuje študijný program <b>Počítačové konštruovanie a simulácie</b> má vypracovaný a implementovaný vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania, ktorý priamo vychádza z dokumentu Vnútorný systém kvality vzdelávania na Žilinskej univerzite v Žiline (ďalej VSK). Uvedený dokument svojim obsahom nadväzuje na Dlhodobý zámer SjF stanovený na roky 2014-2020 a na Politiku kvality SjF vydanú v roku 2014.</p> <p>VSK sa prioritne zameriava pre nasledujúce obdobie na hodnotenie v konkrétne definovaných smeroch pre atribúty</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• „Politika zabezpečovania kvality študijného programu“ v rámci kritérií KVS A1 až A6;</li><li>• „Postupy pri zabezpečovaní kvality vzdelávania v študijnom programe“, t. j. KVS B1 až B6</li></ul> <p>Spĺňa sa tým podmienka, že v rámci akreditácie existujúcich študijných programov, alebo študijných programov v študijných odboroch a stupňoch, kde už má vysoká škola/fakulta akreditovaný iný študijný program, sa vyžaduje, aby vnútorný systém zabezpečovania kvality garantoval identifikáciu konkrétnych nedostatkov, rizík a možností zlepšenia pri poskytovaní študijných programov v danom študijnom odbore a stupni, a vysoká škola preukázala konkrétne opatrenia, ktoré prijala a uskutočnila za účelom skvalitnenia poskytovaného študijného programu.</p> <p>Posúdenie miery úspešnosti štúdia a rozloženie hodnotenia študentov v rámci záverečných prác uvádza nasledujúca tabuľka:</p> <table><tr><th colspan="6">Akademické roky</th></tr><tr><th>2011/12</th><th>2012/13</th><th>2013/14</th><th>2014/15</th><th>2015/16</th><th>2016/17</th></tr><tr><th colspan="6">Úspešnosť štúdia (prijatí/absolventi) – Denné štúdium</th></tr><tr><td>53,85%</td><td>46,34%</td><td>51,06%</td><td>38,10%</td><td>44,44%</td><td>74,19%</td></tr><tr><th colspan="6">Rozloženie hodnotenia študentov v rámci záverečných prác – Denné štúdium</th></tr><tr><td>A: 33,33%</td><td>A: 31,58%</td><td>A: 41,67%</td><td>A: 68,75%</td><td>A: 40,00%</td><td>A: 52,17%</td></tr><tr><td>B: 23,81%</td><td>B: 31,58%</td><td>B: 25,00%</td><td>B: 6,25%</td><td>B: 35,00%</td><td>B: 13,04%</td></tr><tr><td>C: 19,05%</td><td>C: 10,53%</td><td>C: 16,67%</td><td>C: 12,50%</td><td>C: 10,00%</td><td>C: 17,39%</td></tr><tr><td>D: 4,76%</td><td>D: 21,05%</td><td>D: 0,00%</td><td>D: 6,25%</td><td>D: 10,00%</td><td>D: 8,70%</td></tr><tr><td>E: 19,05%</td><td>E: 5,26%</td><td>E: 16,67%</td><td>E: 6,25%</td><td>E: 5,00%</td><td>E: 8,70%</td></tr><tr><td>FX: 0,00%</td><td>FX: 0,00%</td><td>FX: 0,00%</td><td>FX: 0,00%</td><td>FX: 0,00%</td><td>FX: 0,00%</td></tr></table>	Akademické roky						2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	Úspešnosť štúdia (prijatí/absolventi) – Denné štúdium						53,85%	46,34%	51,06%	38,10%	44,44%	74,19%	Rozloženie hodnotenia študentov v rámci záverečných prác – Denné štúdium						A: 33,33%	A: 31,58%	A: 41,67%	A: 68,75%	A: 40,00%	A: 52,17%	B: 23,81%	B: 31,58%	B: 25,00%	B: 6,25%	B: 35,00%	B: 13,04%	C: 19,05%	C: 10,53%	C: 16,67%	C: 12,50%	C: 10,00%	C: 17,39%	D: 4,76%	D: 21,05%	D: 0,00%	D: 6,25%	D: 10,00%	D: 8,70%	E: 19,05%	E: 5,26%	E: 16,67%	E: 6,25%	E: 5,00%	E: 8,70%	FX: 0,00%	FX: 0,00%	FX: 0,00%	FX: 0,00%	FX: 0,00%	FX: 0,00%
Akademické roky																																																																			
2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17																																																														
Úspešnosť štúdia (prijatí/absolventi) – Denné štúdium																																																																			
53,85%	46,34%	51,06%	38,10%	44,44%	74,19%																																																														
Rozloženie hodnotenia študentov v rámci záverečných prác – Denné štúdium																																																																			
A: 33,33%	A: 31,58%	A: 41,67%	A: 68,75%	A: 40,00%	A: 52,17%																																																														
B: 23,81%	B: 31,58%	B: 25,00%	B: 6,25%	B: 35,00%	B: 13,04%																																																														
C: 19,05%	C: 10,53%	C: 16,67%	C: 12,50%	C: 10,00%	C: 17,39%																																																														
D: 4,76%	D: 21,05%	D: 0,00%	D: 6,25%	D: 10,00%	D: 8,70%																																																														
E: 19,05%	E: 5,26%	E: 16,67%	E: 6,25%	E: 5,00%	E: 8,70%																																																														
FX: 0,00%	FX: 0,00%	FX: 0,00%	FX: 0,00%	FX: 0,00%	FX: 0,00%																																																														
B10	Nejde o taký prípad.																																																																		
B11	<p><b>Splnené</b></p> <p>Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť je primeraná prvému stupňu vysokoškolského štúdia a navrhnutému profilu absolventa.</p> <p>Absolvent študijného programu <b>Počítačové konštruovanie a simulácie</b> získava teoreticko-metodologický odborný základ a praktické skúsenosti a zručnosti, ktoré sú nevyhnutné k riešeniu širokého okruhu problémov súvisiacich s navrhovaním, projektovaním, konštruovaním a prevádzkou rôznych strojov a zariadení. Absolvent štúdia sa v praxi uplatní v oblasti navrhovania, projektovania, konštruovania, prevádzky a údržby technických systémov.</p> <p>Univerzita umožňuje vytvorenými podmienkami, ako spôsobom uskutočňovania predmetného študijného programu získať profil absolventa pre predpokladaný spôsob uplatnenia sa.</p>																																																																		

### Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<i>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>do najbližšej komplexnej akreditácie.</b></i>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola <b>je</b> spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul <b>Bc.</b></i>
Odporúčanie vysokej školy:	

### Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa:	Elektronické hlasovanie sa uskutočnilo v termíne od 3. do 8. augusta 2018
Počet členov PS:	14
Zúčastnili sa:	11
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 11 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	J. Mihok, v. r.