

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	220/2018 AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Slovenská technická univerzita v Bratislave Strojnícka fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc. prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	Pracovná skupina pre projektovanie, inžinierstvo, technológie a vodné hospodárstvo OV 5 Pracovná skupina pre informatické vedy, automatizáciu a telekomunikácie OV16

## 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
Aplikovaná mechanika a mechatronika	3901 Aplikovaná mechanika 2387 Mechatronika	2.	denná	2 roky	1. slovenský 2. anglický	Ing.

## Posúdenie žiadosti:

<b>A1</b>	<p><b>Splnené:</b> Pracovníci fakulty v odboroch aplikovaná mechanika a mechatronika riešia výskumné projekty, ktoré umožňujú produkovať výsledky spadajúce do odboru na medzinárodnej úrovni. Databáza publikačnej činnosti STU obsahuje evidované výstupy medzinárodnej úrovne kvality (A alebo B). <i>Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít za pracovisko (výstupy výskumu - vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore, granty a iné).</i></p> <p>(A) Žiaran, Stanislav: The assesment and evaluation of low-frequency noise near the region of infrasound. In: Noise and Health. – ISSN 1463 – 1741, - Vol.62, No. 5, (2015) s.683 – 691</p> <p>(A) Žiaran, Stanislav: Potential health effects of standing waves generated by low frequency noise. In: Noise and Health. – ISSN 1463 – 1741, - Vol.16, No.68, (2014) s.10 – 17</p> <p>(A) Žiaran, Stanislav – Darula, Radoslav: Determination of the State of Wear of High Contact Ratio Gear Sets by means of Spectruim and Cepstrum Analysis. In: Journal of Vibration and Acoustic- Transactions of the ASME, - ISSN 1048 – 9002, - Vol.135, No.65, (2013) s. 21008 – 21008</p> <p>(A) Ecsi, Ladislav – Elesztos, Pavol: Moving toward a more realistic material model of ductile material with failure mode transition. In: Material Wissenschaft und werkstofftechnik. , - ISSN 0933 – 5137, - Vol. 43, No.5, (2012) s.379 – 387</p> <p>(A) Šolek, P.: Aktivná antiseizmická podpera potrubí pracujúcich v priestoroch s teplotami nad teplotou okoli- tého prostredia. Úžitkový vzor č.7557, Banská Bystrica, 2016</p> <p>Projekty:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>NC2008 -1767/001-001 Advanced Studies in Mechanics of Micro&amp;Nanosystems- medzinárodný projekt Schválila agentúra Advanced International Studies in Micro and Nanomechanics, EU-US ATLANTIS PROGRAMME P116J0800, / USA- FY 2008 EU-U.S. Atlantis Program, EU - EACEA The Education, Audiovisual and Culture Executive Agency EU</li><li>ITMS 26220220171, Zvyšovanie bezpečnosti jadroveoenergetických zariadení pri seizmickej udalosti, ASFEU, 971 972 €, prof. Ing. Šolek Peter, PhD.</li></ul>
-----------	--



Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		11177 Aplikovaná mechanika a mechatronika (Bc. – DF, slovenčina) 104617 Aplikovaná mechanika a mechatronika (Bc. – DF, angličtina) 12786 Aplikovaná mechanika (PhD. – DF, slovenčina) 104616 Aplikovaná mechanika (PhD. – DF, angličtina) 104458 Aplikovaná mechanika (PhD. – EF, slovenčina) 104457 Aplikovaná mechanika (PhD. – EF, angličtina)	
Tretí profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	Hučko Branislav	Tituly	doc., Ing., PhD.
Študijný odbor (funkcia)	Aplikovaná mechanika a mechatronika (docent)		
Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia	
Študijný odbor (titul docent)	Aplikovaná mechanika	Rok udelenia	2002
Veľkosť pracovného úväzku	100 %		
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		11177 Aplikovaná mechanika a mechatronika (Bc. – DF, slovenčina) 104617 Aplikovaná mechanika a mechatronika (Bc. – DF, angličtina) 12786 Aplikovaná mechanika (PhD. – DF, slovenčina) 104616 Aplikovaná mechanika (PhD. – DF, angličtina) 104458 Aplikovaná mechanika (PhD. – EF, slovenčina) 104457 Aplikovaná mechanika (PhD. – EF, angličtina)	
Štvrtý profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	Jančo Roland	Tituly	doc., Ing., PhD.
Študijný odbor (funkcia)	Aplikovaná mechanika a mechatronika (mimoriadny profesor)		
Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia	
Študijný odbor (titul docent)	Aplikovaná mechanika	Rok udelenia	2006
Veľkosť pracovného úväzku	100 %		
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		11177 Aplikovaná mechanika a mechatronika (Bc. – DF, slovenčina) 104617 Aplikovaná mechanika a mechatronika (Bc. – DF, angličtina) 12775 Mechatronika (PhD. – DF, slovenčina) 104614 Mechatronika (PhD. – DF, angličtina) 104429 Mechatronika (PhD. – EF, slovenčina) 104428 Mechatronika (PhD. – EF, angličtina)	
Piaty profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	Rohaľ-Ilkiv, Boris	Tituly	Prof. Ing., CSc.
Študijný odbor (funkcia)	Mechatronika (profesor)		
Študijný odbor (titul profesor)	Prístrojová, informačná a automatizačná technika	Rok udelenia	2004
Študijný odbor (titul docent)	Prístrojová, informačná a automatizačná technika	Rok udelenia	1983
Veľkosť pracovného úväzku	100 %		
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		11177 Aplikovaná mechanika a mechatronika (Bc. – DF, slovenčina) 104617 Aplikovaná mechanika a mechatronika (Bc. – DF, angličtina) 12775 Mechatronika (PhD. – DF, slovenčina) 104614 Mechatronika (PhD. – DF, angličtina) 104429 Mechatronika (PhD. – EF, slovenčina) 104428 Mechatronika (PhD. – EF, angličtina)	
Šiesty profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	Écsi Ladislav	Tituly	doc., Ing., PhD.
Študijný odbor (funkcia)	Aplikovaná mechanika a mechatronika (docent)		
Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia	
Študijný odbor (titul docent)	Aplikovaná mechanika	Rok udelenia	2006
Veľkosť pracovného úväzku	100 %		

	Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	11177 Aplikovaná mechanika a mechatronika (Bc. – DF, slovenčina) 104617 Aplikovaná mechanika a mechatronika (Bc. – DF, angličtina)																																																																																																					
A4	<p><b>Splnené:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>II.20 Počet záverečných prác v študijnom programe za akademický rok</td><td>2016/2017</td><td>Počet</td><td>61</td></tr> <tr> <td>II.21 Počet vedúcich záverečných prác v študijnom programe</td><td>12</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>II.22 Celkový počet záverečných prác vedených vedúcimi záverečných prác</td><td>61</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Pravidlo, aby jeden pedagóg nevedol viac ako 10 záverečných prác je splnené vo všetkých prípadoch okrem jedného: uvádza sa, že Ing. Vladimír Chmelko viedol 12 záverečných prác v roku 2016/2017.</p>			II.20 Počet záverečných prác v študijnom programe za akademický rok	2016/2017	Počet	61	II.21 Počet vedúcich záverečných prác v študijnom programe	12			II.22 Celkový počet záverečných prác vedených vedúcimi záverečných prác	61																																																																																										
II.20 Počet záverečných prác v študijnom programe za akademický rok	2016/2017	Počet	61																																																																																																				
II.21 Počet vedúcich záverečných prác v študijnom programe	12																																																																																																						
II.22 Celkový počet záverečných prác vedených vedúcimi záverečných prác	61																																																																																																						
A5	<p><b>Splnené:</b></p> <p>Pravidlá vytvárania skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok sú definované 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. Ďalším odborníkom priznáva právo skúšať na štátnej skúške vedecká rada fakulty.</p> <p>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.</p>																																																																																																						
A6	<table border="1"> <tr> <td colspan="4"><b>II.28 Informácie o garantovi študijného programu</b></td></tr> <tr> <td>Priezvisko a meno</td><td>Jančo Roland</td><td>Tituly</td><td>doc. Ing. PhD. ING-PAED IGIP</td></tr> <tr> <td>Rok narodenia</td><td>1976</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Aplikovaná mechanika (mimoriadny profesor)</td></tr> <tr> <td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td></td><td>Rok udelenia</td><td></td></tr> <tr> <td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Aplikovaná mechanika</td><td>Rok udelenia</td><td>2011</td></tr> <tr> <td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100 %</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Garantuje študijný program na inej vysokej škole</td><td colspan="3">nie</td></tr> <tr> <td>Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí</td><td colspan="3">nie</td></tr> <tr> <td colspan="4"><b>II.28 Informácie o garantovi študijného programu</b></td></tr> <tr> <td>Priezvisko a meno</td><td>Šolek Peter</td><td>Tituly</td><td>prof. Ing. CSc.</td></tr> <tr> <td>Rok narodenia</td><td>1950 (pred 1.9.)</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Mechatronika (profesor)</td></tr> <tr> <td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td>Mechatronika</td><td>Rok udelenia</td><td>2010</td></tr> <tr> <td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Aplikovaná mechanika</td><td>Rok udelenia</td><td>1992</td></tr> <tr> <td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100 %</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Garantuje študijný program na inej vysokej škole</td><td colspan="3">nie</td></tr> <tr> <td>Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí</td><td colspan="3">nie</td></tr> </table> <p>Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné)</p> <p>Najvýznamnejšie výsledky garanta doc. Jančo:</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="3"><b>IV. Profil kvality tvorivej činnosti</b></td></tr> <tr> <td colspan="3"><b>IV.1 Prehľad výstupov</b></td></tr> <tr> <td></td><td>Celkovo</td><td>Za posledných šesť rokov</td></tr> <tr> <td>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus</td><td>17</td><td>11</td></tr> <tr> <td>Počet výstupov kategórie A</td><td>16</td><td>10</td></tr> <tr> <td>Počet výstupov kategórie B</td><td>27</td><td>27</td></tr> <tr> <td>Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A</td><td>17</td><td>17</td></tr> <tr> <td>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni</td><td>1/0</td><td>1/0</td></tr> </table> <table border="1"> <tr> <td><b>IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posled-</b></td></tr> </table>			<b>II.28 Informácie o garantovi študijného programu</b>				Priezvisko a meno	Jančo Roland	Tituly	doc. Ing. PhD. ING-PAED IGIP	Rok narodenia	1976			Študijný odbor (funkcia)	Aplikovaná mechanika (mimoriadny profesor)			Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia		Študijný odbor (titul docent)	Aplikovaná mechanika	Rok udelenia	2011	Veľkosť pracovného úväzku	100 %			Garantuje študijný program na inej vysokej škole	nie			Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí	nie			<b>II.28 Informácie o garantovi študijného programu</b>				Priezvisko a meno	Šolek Peter	Tituly	prof. Ing. CSc.	Rok narodenia	1950 (pred 1.9.)			Študijný odbor (funkcia)	Mechatronika (profesor)			Študijný odbor (titul profesor)	Mechatronika	Rok udelenia	2010	Študijný odbor (titul docent)	Aplikovaná mechanika	Rok udelenia	1992	Veľkosť pracovného úväzku	100 %			Garantuje študijný program na inej vysokej škole	nie			Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí	nie			<b>IV. Profil kvality tvorivej činnosti</b>			<b>IV.1 Prehľad výstupov</b>				Celkovo	Za posledných šesť rokov	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	17	11	Počet výstupov kategórie A	16	10	Počet výstupov kategórie B	27	27	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	17	17	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	2	1	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/0	1/0	<b>IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posled-</b>
<b>II.28 Informácie o garantovi študijného programu</b>																																																																																																							
Priezvisko a meno	Jančo Roland	Tituly	doc. Ing. PhD. ING-PAED IGIP																																																																																																				
Rok narodenia	1976																																																																																																						
Študijný odbor (funkcia)	Aplikovaná mechanika (mimoriadny profesor)																																																																																																						
Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia																																																																																																					
Študijný odbor (titul docent)	Aplikovaná mechanika	Rok udelenia	2011																																																																																																				
Veľkosť pracovného úväzku	100 %																																																																																																						
Garantuje študijný program na inej vysokej škole	nie																																																																																																						
Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí	nie																																																																																																						
<b>II.28 Informácie o garantovi študijného programu</b>																																																																																																							
Priezvisko a meno	Šolek Peter	Tituly	prof. Ing. CSc.																																																																																																				
Rok narodenia	1950 (pred 1.9.)																																																																																																						
Študijný odbor (funkcia)	Mechatronika (profesor)																																																																																																						
Študijný odbor (titul profesor)	Mechatronika	Rok udelenia	2010																																																																																																				
Študijný odbor (titul docent)	Aplikovaná mechanika	Rok udelenia	1992																																																																																																				
Veľkosť pracovného úväzku	100 %																																																																																																						
Garantuje študijný program na inej vysokej škole	nie																																																																																																						
Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí	nie																																																																																																						
<b>IV. Profil kvality tvorivej činnosti</b>																																																																																																							
<b>IV.1 Prehľad výstupov</b>																																																																																																							
	Celkovo	Za posledných šesť rokov																																																																																																					
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	17	11																																																																																																					
Počet výstupov kategórie A	16	10																																																																																																					
Počet výstupov kategórie B	27	27																																																																																																					
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	17	17																																																																																																					
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	2	1																																																																																																					
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/0	1/0																																																																																																					
<b>IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posled-</b>																																																																																																							

ných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.		
Jančo, R., Élesztős, P.: Thermal field simulation of repair threads in a hole in the cover of a pressure vessel by welding using sysweld, Advances in Mechanism Design II: Proceedings of the XII International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, 6-9 September 2016, Springer International Publishing, Volume 44, 2017, pp. 191-198, ISSN: 22110984, ISBN: 978-331944086-6, DOI: 10.1007/978-3-319-44087-3_25.		
Écsi, L., Élesztős, P., Jančo, R.: On the stress solution of hypoelastic material based models using objective stress rates, APLIMAT 2016 - 15th Conference on Applied Mathematics 2016, Proceedings, Bratislava, 2 - 4 February 2016, 2016, pp. 280-297, ISBN: 978-802274531-4.		
Enikov, E. T., Polyvás, P. P., Jančo, R., Madarász, M.: Evaluation and testing of novel ocular tactile tonometry device, Mechatronics 2013: Recent Technological and Scientific Advances, Springer Berlin, 2014, pp. 847-854, ISBN: 978-331902293-2, DOI: 10.1007/978-3-319-02294-9-107		
Halama, R., Markopoulos, A., Jančo, R., Bartecký, M.: Implementation of MAKOC cyclic plasticity model with memory. Advances in Engineering Software, Vol. 113, 2017, ISSN 0965-9978, DOI 10.1016/j.advengsoft.2016.10.009		
Frydryšek, K., Jančo, R., Gondek, H.: Solutions of beams, frames and 3D structures on elastic foundation using FEM, International Journal of Mechanics, Volume 7, Issue 4, 2013, pp. 362-369, ISSN: 1998-4448		
Najvýznamnejšie výsledky garanta prof. Školek:		
<b>IV. Profil kvality tvorivej činnosti</b>		
<b>IV.1 Prehľad výstupov</b>		
	<b>Celkovo</b>	<b>Za posledných šesť rokov</b>
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	12	6
Počet výstupov kategórie A	16	4
Počet výstupov kategórie B	35	30
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	154	94
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	8	2
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	.0../0...	.0../0...
<b>IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.</b>		
ADC Sládek, J., Sládek, V., Solek, P., Pan, E.: Fracture analysis of cracks In magneto-electro-elastic solids by the MLPG .In: Computational Mechanics. Vol. 42, No. 5 (2008), s. 697-714,		
ADC Sládek, J., Sládek, V., Zhang, Ch. - Solek, P.,: Static and dynamic analysis of shallow shells with functionally graded and orthotropic material properties. In: Mechanics of Advanced Materials and Structures. Vol. 15, No. 2 (2008), s. 142-156		
ADC Sladek,J., Sladek,V., Solek,P.: Elastic analysis in 3D anisotropic functionally graded solids by the MLPG. In: CMES – Computer modeling in engineering & sciences. Vol.43, Issue 3. (2009) s. 223-251		
ADC Sladek,J., Sladek,V.,Solek,P., et all Two and three dimensional transient thermoelastic analysis by the MLPG. In:CMES- Computer modeling in engineering&sciences. Vol. 47, Issue 1, (2009) s. 61/95		
ADC Sladek,J., Sladek,V., Solek,P., et all: Fracture analysis in continuously nonhomogenous magneto-electro-elastic solids under a thermal load bz the MLPG. In: International journal of solids and structures. Vol.47, Issue 10,(2010) s.1381-1391		
<b>IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.A</b>		
Gašparík, M., Šolek, P. Design the robot as security system in the home. In Procedia Engineering. The 6th International Conference on Modelling of Mechanical and Mechatronic Systems MMaMS 2014, 25-27.11. 2014, Vysoké Tatry, Slovakia. Vol. 96 (2014), s. 126-130. ISSN 1877-7058. SCOPUS.		
ŠOLEK, Peter - MATAK, Marek. An active control of the thin-walled mechanical systems. In Applied Mechanics and Materials. Vol. 611 (2014), s. 22-31. ISSN 1660-9336. SCOPUS,		
ŽIARAN, Stanislav - CHLEBO, Ondrej - MUSIL, Miloš - ŠOLEK, Peter. Determination of the bearing quality by means of vibroacoustic response. In Proceedings of INTER-NOISE 2015 [elektronický zdroj] : International congress and exposition on Noise Control Engineering, San Francisco, California, USA, 9.-12. 8. 2015. [S.l.] : ASME, 2015, S. [8], USB kľúč. ISBN 9781510810822, SCOPUS		
GAŠPARÍK, Marek - ČERNÝ, Michal - ŠOLEK, Peter - MATAK, Marek. Semi-automatic transmission in a		

	<p><i>car. In Advances in Mechanism Design II : proceedings of the 12th International conference on the Theory of Machines and Mechanisms. Liberec, ČR, 6.-8.9. 2016. 1. vyd. Switzerland : Springer International Publishing, 2017, S. 383-389. ISSN 2211-0984. ISBN 978-3-319-44086-6.WOS</i></p> <p><i>MATAK, Marek - GAŠPARÍK, Marek - ŠOLEK, Peter - MARGETIN, Matúš. A design of the two architectures of electromagnetic vibration energy harvesting devices. In Advances in Mechanism Design II : proceedings of the 12th International conference on the Theory of Machines and Mechanisms. Liberec, ČR, 6.-8.9. 2016. 1. vyd. Switzerland : Springer International Publishing, 2017, S. 239-245. ISSN 2211-0984. ISBN 978-3-319-44086-6. WOS</i></p>	
	<b>Splnené</b>	
<b>B1</b>	<p><b>splnené</b>  Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia: 120  Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia: Spolu: 64 Jadro: 64  Počet kreditov za povinne voliteľné predmety: Min 48, Max 48, Jadro 48  Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru 112, t.j. 93,3 %  Viac než 90% obsahu študijného programu sú venované jadru študijnému odboru, čím je splnená minimálna podmienka kritéria.</p>	
<b>B2</b>	<p><b>splnené:</b>  Opis študijných odborov Aplikovaná mechanika a Mechatronika obsahom pre druhý stupeň štúdia je v študijnom programe Aplikovaná mechanika a mechatronika naplnený v povinných a povinne voliteľných predmetoch študijného programu, ktoré tvoria nosné témy jadra znalostí. Náplň predmetov študijného programu v oblasti teoretických vedomostí je získaných z problematiky dynamiky tuhého a poddajného telesa, kmitania sústav telies, aplikovanej pružnosti a pevnosti, mechaniky kontinua, únavy strojových častí, mechaniky viazaných mechanických sústav.  Veľmi dôležité sú aj zručnosti, ktoré nadobudnú absolventi tohto študijného odboru v oblasti výpočtových metód, ktoré získajú najmä na predmetoch MKP v dynamike konštrukcii, MKP v mechanike kontinua, počítačové simulácie mechanizmov, grafické programovanie, modelovanie mechanizmov robotov, teória navrhovania robotických zariadení, monitorovacie systémy. Charakteristika profilu absolventa je teda vhodne premietnutá do obsahu SP. Praktické zručnosti získavajú študenti na laboratórnych cvičeniach, pri riešení projektov, pri riešení individuálnych zadaní, pri samostatnej tvorivej práci, pri riešení úloh záverečnej práce.</p>	
<b>B3</b>	<p><b>splnené:</b>  Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená</p>	
<b>B4</b>	nejde o taký prípad	
<b>B5</b>	<p><b>splnené:</b>  Záverečnou prácou inžinierskeho štúdia je diplomová práca. Obhajoba záverečnej práce patrí medzi štátne skúšky. Diplomovou prácou má študent preukázať schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedy alebo umenia a tvorivo ich uplatňovať, používať a rozvíjať. Diplomová práca je hodnotená z nasledujúcich hľadísk: celková koncepcia riešenia a úplnosť vypracovania, postup riešenia, formálna a grafická úprava, aktivita študenta, dosiahnuté výsledky.</p>	
<b>B6</b>	Projektová práca je význačnou črtou inžinierskych študijných programov. Považuje sa za základný prostriedok získavania inžinierskej zručnosti, praktických návykov a aplikovania získaných teoretických poznatkov. Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia je 20%.	
<b>B7</b>	Nie je to tento prípad	
<b>B8</b>	<p><b>splnené:</b>  Pravidlá a podmienky prijímania na štúdium študijných programov prvého, druhého a tretieho stupňa uskutočňovaných na STU sú ustanovené v osobitnom vnútornom predpise STU v zmysle článku 32a bod 2 písm. b) Štatútu STU. STU môže prijímať uchádzačov len na štúdium akreditovaných študijných programov, ktoré má uvedené v registri študijných programov.  Základnými podmienkami prijatia na štúdium študijného programu druhého stupňa je vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa alebo vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa, pričom súčet počtu získaných</p>	

## Záver:

### **Zasadnutie pracovnej skupiny OV 16:**

### **Zasadnutie pracovnej skupiny OV 5:**

Dňa:	17.05.2018 – 23.05. 2018
Počet členov PS: 15 Zúčastnili sa:13 (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	Ladislav Čarný, Jozef Gašparík, Ján Hefty, Ivan Hyben, Julian Keppel, Karel Kovařík, Mária Kozlovská, Peter Matiašovský, Jindřich Melcher, Jaroslav Škvarenina, Ján Tuček, Jozef Vilček, Zuzana Vranayová,

Výsledok hlasovania k návrhu vyjadrenia PS	Za: 10	Proti: 3	Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny	Jaroslav Škvarenina v.r		