

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	349_17
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Technická univerzita v Košiciach Strojnícka fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	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
Robotika	2387 Mechatronika	2.	denná	2	1. slovenský 2. anglický	Ing.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>splnené:</p> <p>Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru:</p> <ul style="list-style-type: none"> medzinárodne akceptovanú v takej miere, aby študenti aktívnou účasťou mohli získať nové poznatky alebo umelecké výkony, ktoré akceptuje príslušná medzinárodná vedecká alebo umelecká pospolitosť Pracovisko má publikačné výstupy na: medzinárodnej úrovni <p><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>ADC Measuring method for feedback provision during development of fuel map in hexadecimal format for high-speed racing engines / Michal Puškár ... [et al.] - 2014. In: Measurement. Vol. 50, no. 1 (2014), p. 203-212. - ISSN 0263-2241 <i>[PUŠKÁR, Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (40%) - BIGOŠ, Peter, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (5%) - KELEMEN, Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (5%) - TONHAJZER, Roman, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%) - ŠIMA, Martin, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%)]</i> <i>Kategória: A Podiel: 0,05 Current Contents IF=1,13</i></p> <p>ADC Failure analysis of irreversible changes in the construction of rubber-textile conveyor belt damaged by sharp-edge material impact / Gabriel Fedorko ... [et al.] - 2014. In: Engineering Failure Analysis. Vol. 39 (2014), p. 135-148. - ISSN 1350-6307 Spôsob prístupu: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S135063071400034X... <i>[FEDORKO, Gabriel (14%) - MOLNÁR, Vierošlav (14%) - GRINČOVÁ, Anna (14%) - DOVICA, Miroslav, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (14%) - TÓTH, Teodor, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%) - HUSÁKOVÁ, Nikoleta (14%) - TARABA, Vladimír (10%) - KELEMEN, Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%)]</i> <i>Kategória: A Podiel: 0,1 Current Contents IF=0,855</i></p> <p><i>VEGA 1/1205/12 "Numerické modelovanie mechatronických sústav"; VEGA MŠ SR; Suma získaných finančných prostriedkov: 24.596€; Rok schválenia financovania projektu: 2011; vedúci projektu: prof. Ing. Jozef Bocko, CSc.</i> <i>Doba riešenia projektu: 2012-2015</i> http://www.minedu.sk/vyrocne-spravy-a-anotacie-o-najvyznamnejších-výsledkoch-konciaciach-projektov-vega/</p>

VEGA 1/0872/16“ Výskum syntetických a biologicky inšpirovaných lokomócií mechatronických sústav v členitom teréne“, VEGA MŠ SR; Suma získaných finančných prostriedkov: 21800,-€; Rok schválenia financovania projektu: 2016; vedúci projektu: prof. Ing. Michal Kelemen, PhD.
Doba riešenia projektu: 2016-2019

Wheeled locomotion inside pipe / Jozef Bocko ... [et al.] - 2009.In: Bulletin of Applied Mechanics. Vol. 5, no. 18 (2009), p. 34-36. - ISSN 1801-1217.

[BOCKO, Jozef (25%) - **KELEMEN, Michal**, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (25%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (25%) - JEZNÝ, Jaromír (25%)]

Ohlasy:

2011 [1] YAGUCHI, Hiroyuki, IZUMIKAWA, Tomohiro Performance of cableless magnetic in-piping actuator capable of high-speed movement by means of inertial force In: Advances in Mechanical Engineering Vol. 2011, ID 485138 (2011), p. 1-9 ISSN: 1687-8132

Indexovane WOS

2012 [1] IZUMIKAWA, Tomohiro, YAGUCHI, Hiroyuki Cableless magnetic actuator capable of high-speed movement in pipe by new type propulsion module In: Advanced Materials Research Vol. 452-453 (2012), p. 1252-1256 ISSN: 1022-6680

Indexovane Scopus

2012 [1] IZUMIKAWA, Tomohiro, YAGUCHI, Hiroyuki Novel Cableless Magnetic Actuator Capable of High-speed Locomotion in a Thin Pipe by Combination of Mechanical Vibration and Electromagnetic Force In: Procedia Engineering Vol. 29 (2012), p. 144-149 ISSN: 1877-7058

Indexovane Scopus

A Concept of the Differentially Driven Three Wheeled Robot / Michal Kelemen ... [et al.] - 2013.In: International Journal of Applied Mechanics and Engineering. Vol. 18, no. 3 (2013), p. 687-698. - ISSN 1734-4492 Spôsob prístupu: <http://www.degruyter.com/view/j/ijame.2013.18.issue-3/ijame-2013-0042/ijame-2013-0042.xml>.

[**KELEMEN, Michal** - COLVILLE, Daniel John - KELEMENOVÁ, Tatiana - VIRGALA, Ivan - MIKOVÁ, Ľubica]

Ohlasy:

2013 [3] JEZNÝ, Jaromír, ČURILLA, Miloslav Position Measurement with Hall Effect Sensors In: merican Journal of Mechanical Engineering Vol. 1, no. 7 (2013), p. 231-235 ISSN: 2328-4102

2014 [1] DUCHOŇ, F. et al. Improved GNSS localization with the use of DOP parameter In: Applied Mechanics and Materials Vol. 611 (2014), p. 450-466 ISSN: 1660-9336

2014 [5] ŠARLOŠI, J. et al. Early-stage design of robotic manipulator using dual visual perception In: Applied Mechanics and Materials Vol. 611 (2014), p. 316-324 ISSN: 1660-9336

2014 [1] JEZNÝ, J. Kinematic model of nonholonomic mobile robots In: Applied Mechanics and Materials Vol. 611 (2014), p. 107-114 ISSN: 1660-9336

2014 [1] ŠARLOŠI, J. et al. Early-stage design of robotic manipulator using dual visual perception In: Applied Mechanics and Materials Vol. 611 (2014), p. 316-324 ISSN: 1660-9336

2014 [1] JEZNÝ, J. Kinematic model of nonholonomic mobile robots In: Applied Mechanics and Materials Vol. 611 (2014), p. 107-114 ISSN: 1660-9336

Pracovníci katedry, ktorí budú zabezpečovať výučbu, boli členmi tímu robotického futbalu (fungujúceho na princípe multiagentového systému) sa významnou mierou zaslúžili o získanie nasledujúcich medzinárodných ocenení:

- Zisk prvého miesta na Majstrovstvách sveta v robotickom futbale 2010 v Indii, kategórie Mirosot: „large league“ a „extra large league“

- Zisk druhého miesta na Majstrovstvách sveta v robotickom futbale 2011 na Taiwane, kategória Miro-

	<p>sot: „large league“</p> <ul style="list-style-type: none">- Zisk druhého miesta na Majstrovstvách sveta v robotickom futbale 2009 v Južnej Kórei, kategória Mirobot: „large league“- Zisk prvých miest na Majstrovstvách Európy v Rakúsku 2006, vo Švajčiarsku 2007, na Slovensku 2008 a v Kosove 2009, kategórie Mirobot: „large league“ a „extra large league“- Zisk čestného uznania na Medzinárodnom strojárskom veľtrhu 2009 v Nitre za Multiagentový robotický systém - Robosoccer																																																																								
A2	<p>splnené:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program: <p>UK TU v Košiciach mala v roku 2013 nasledovné ukazovatele:</p> <ul style="list-style-type: none">• Počet knižničných jednotiek: 249 286• Počet titulov periodík v roku 2013: 1500<ul style="list-style-type: none">- z toho zo zahraničia: 83• Počet titulov databáz: 20 000• Počet plne automatizovaných knižných jednotiek: 249 286 <p>Digitálna knižnica UK: http://www.lib.tuke.sk/?page=e zdroje:</p> <p>externé zdroje - vyše 20 000 titulov elektronických časopisov v rámci 14 vybraných databáz, interný digitálny archív – vyše 65 975 publikácií zamestnancov a 37 504 záverečných prác.</p> <p>Aktualizácia zdrojov UK, potrebných na štúdium jednotlivých študijných programov sa vykonáva i formou edičnej činnosti pracovníkov SjF TUKE, ktorá odráža aktuálne potreby a dopyt študentov po odbornej literatúre.</p>																																																																								
A3	<p>splnené:</p> <ul style="list-style-type: none">• pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je - (9+7+9):20• prednášajú 9 profesori, 5 docenti v odbore,• prednášajú celkovo 9 profesori, 5 docenti, 1 doktor (PhD.), 0 bez PhD. <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržiavania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4">prof/doc 1</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Kelemen Michal</td><td>tituly</td><td>prof.,Ing.,PhD.</td></tr><tr><td>študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Mechatronika (profesor)</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul prof.)</td><td>Mechatronika</td><td>rok udelenia</td><td>2015</td></tr><tr><td>študijný odbor (titul doc.)</td><td>Mechatronika</td><td>rok udelenia</td><td>2007</td></tr><tr><td>veľkosť prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4">prof/doc 2</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Sukop Marek</td><td>tituly</td><td>doc.,Ing.,PhD.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Výrobná technika (docent)</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Výrobná technika</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 3</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Semjon Ján</td><td>tituly</td><td>doc.,Ing.,PhD.</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Výrobná technika (docent)</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>	prof/doc 1				meno, priezvisko	Kelemen Michal	tituly	prof.,Ing.,PhD.	študijný odbor (funkcia)	Mechatronika (profesor)			študijný odbor (titul prof.)	Mechatronika	rok udelenia	2015	študijný odbor (titul doc.)	Mechatronika	rok udelenia	2007	veľkosť prac. úväzok	100%			prof/doc 2				meno, priezvisko	Sukop Marek	tituly	doc.,Ing.,PhD.	funkčné miesto v odbore	Výrobná technika (docent)			habilitácia v odbore	Výrobná technika	rok	2012	inaugurácia v odbore		rok	-	prac. úväzok	100%			prof/doc 3				meno, priezvisko	Semjon Ján	tituly	doc.,Ing.,PhD.	funkčné miesto v odbore	Výrobná technika (docent)			habilitácia v odbore	Výrobná technika	rok	2014	inaugurácia v odbore		rok	-	prac. úväzok	100%		
prof/doc 1																																																																									
meno, priezvisko	Kelemen Michal	tituly	prof.,Ing.,PhD.																																																																						
študijný odbor (funkcia)	Mechatronika (profesor)																																																																								
študijný odbor (titul prof.)	Mechatronika	rok udelenia	2015																																																																						
študijný odbor (titul doc.)	Mechatronika	rok udelenia	2007																																																																						
veľkosť prac. úväzok	100%																																																																								
prof/doc 2																																																																									
meno, priezvisko	Sukop Marek	tituly	doc.,Ing.,PhD.																																																																						
funkčné miesto v odbore	Výrobná technika (docent)																																																																								
habilitácia v odbore	Výrobná technika	rok	2012																																																																						
inaugurácia v odbore		rok	-																																																																						
prac. úväzok	100%																																																																								
prof/doc 3																																																																									
meno, priezvisko	Semjon Ján	tituly	doc.,Ing.,PhD.																																																																						
funkčné miesto v odbore	Výrobná technika (docent)																																																																								
habilitácia v odbore	Výrobná technika	rok	2014																																																																						
inaugurácia v odbore		rok	-																																																																						
prac. úväzok	100%																																																																								

A4	<p>splnené: Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce nemožno stanoviť, lebo ide o nový program. Pracovisko uvádza, že "pravidlá vypisovania záverečných prác sú stanovené tak, aby každý učiteľ mal max. 5 vedených prác v každom stupni vysokoškolského vzdelávania". Pri dodržaní pravidiel počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať .</p>																																																																																								
A5	<p>splnené: Pravidlá vysokej školy na tvorbu komisií pre štátne skúšky (na obhajoby záverečných prác) v druhom stupni študijného programu zabezpečujú, aby jeden člen komisie pre štátne skúšky bol z prostredia mimo vysokej školy.</p>																																																																																								
A6	<table><tr><td colspan="4">garant</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Michal Kelemen</td><td>tituly</td><td>prof.,Ing.,PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1974 (po 31.8.)</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">profesor, Mechatronika</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Mechatronika</td><td>rok</td><td>2007</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>Mechatronika</td><td>rok</td><td>2015</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3">100%</td></tr><tr><td colspan="4">Spolugarant*</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>-</td><td>tituly</td><td></td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="4">Spolugarant*</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>-</td><td>tituly</td><td></td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td></td><td>rok</td><td></td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="4"></td></tr></table>	garant				meno, priezvisko	Michal Kelemen	tituly	prof.,Ing.,PhD.	rok narodenia	1974 (po 31.8.)			funkčné miesto v odbore	profesor, Mechatronika			habilitácia v odbore	Mechatronika	rok	2007	inaugurácia v odbore	Mechatronika	rok	2015	prac. úväzok	100%			Spolugarant*				meno, priezvisko	-	tituly		rok narodenia				funkčné miesto v odbore				habilitácia v odbore		rok		inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok				Spolugarant*				meno, priezvisko	-	tituly		rok narodenia				funkčné miesto v odbore				habilitácia v odbore		rok		inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok							
	garant																																																																																								
	meno, priezvisko	Michal Kelemen	tituly	prof.,Ing.,PhD.																																																																																					
	rok narodenia	1974 (po 31.8.)																																																																																							
	funkčné miesto v odbore	profesor, Mechatronika																																																																																							
	habilitácia v odbore	Mechatronika	rok	2007																																																																																					
	inaugurácia v odbore	Mechatronika	rok	2015																																																																																					
	prac. úväzok	100%																																																																																							
	Spolugarant*																																																																																								
	meno, priezvisko	-	tituly																																																																																						
	rok narodenia																																																																																								
	funkčné miesto v odbore																																																																																								
	habilitácia v odbore		rok																																																																																						
	inaugurácia v odbore		rok																																																																																						
	prac. úväzok																																																																																								
	Spolugarant*																																																																																								
	meno, priezvisko	-	tituly																																																																																						
	rok narodenia																																																																																								
	funkčné miesto v odbore																																																																																								
	habilitácia v odbore		rok																																																																																						
	inaugurácia v odbore		rok																																																																																						
	prac. úväzok																																																																																								
	Najvýznamnejšie výsledky garanta a spolugarantov:																																																																																								
	<table><tr><th colspan="3">IV.1 Prehľad výstupov</th></tr><tr><th></th><th>Celkovo</th><th>Za posledných šesť rokov</th></tr><tr><td>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus</td><td>14WOS + 4Scopus</td><td>13WOS + 4Scopus</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie A</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie B</td><td>11</td><td>10</td></tr><tr><td>Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A</td><td>15WOS+4Scopus</td><td>10WOS+4Scopus</td></tr><tr><td>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby</td><td>2 VEGA</td><td>1 VEGA</td></tr></table>		IV.1 Prehľad výstupov				Celkovo	Za posledných šesť rokov	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	14WOS + 4Scopus	13WOS + 4Scopus	Počet výstupov kategórie A	5	5	Počet výstupov kategórie B	11	10	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	15WOS+4Scopus	10WOS+4Scopus	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	2 VEGA	1 VEGA																																																																		
	IV.1 Prehľad výstupov																																																																																								
		Celkovo	Za posledných šesť rokov																																																																																						
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	14WOS + 4Scopus	13WOS + 4Scopus																																																																																							
Počet výstupov kategórie A	5	5																																																																																							
Počet výstupov kategórie B	11	10																																																																																							
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	15WOS+4Scopus	10WOS+4Scopus																																																																																							
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	2 VEGA	1 VEGA																																																																																							
ADC [130538] <i>Method for accurate measurement of output ignition curves for combustion engines</i> / Michal Puškár ... [et al.] - 2013.In: Measurement. Vol. 46, no. 4 (2013), p. 1379–1384. - ISSN 0263-2241 [PUŠKÁR, Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (50%) - BIGOŠ, Peter, Technic-																																																																																									

	<p>ká univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (28%) - KELEMEN, Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%) - MARKULIK, Štefan, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%) - PUŠKÁROVÁ, Paula (2%)</p> <p>Kategória: A Podiel: 0,1 Current Contents IF=1,13</p> <p>ADC [143922] Measuring method for feedback provision during development of fuel map in hexadecimal format for high-speed racing engines / Michal Puškár ... [et al.] - 2014. In: Measurement. Vol. 50, no. 1 (2014), p. 203-212. - ISSN 0263-2241</p> <p>[PUŠKÁR, Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (40%) - BIGOŠ, Peter, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (5%) - KELEMEN, Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (5%) - TONHAJZER, Roman, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (30%) - ŠIMA, Martin, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (20%)]</p> <p>Kategória: A Podiel: 0,05 Current Contents IF=1,13</p> <p>ADC [127708] Investigation of morphology changes on carbon thin films under reciprocating sliding tests / Eva Zdravecká ... [et al.] - 2012. In: Chemické listy. Vol. 106, no. 3 (2012), p. 569-571. - ISSN 0009-2770</p> <p>[ZDRAVECKÁ, Eva, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (25%) - TIAINEN, V.M. (10%) - SOININEN, A. (5%) - KONTTINEN, Yrjo (5%) - FRANTA, Lukáš (5%) - VOJS, Marián (5%) - MARTON, Marián (10%) - VESELÝ, Marián (5%) - KOTLÁR, M. (5%) - KELEMEN, Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%) - ONDÁČ, Miroslav, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (15%)]</p> <p>ADC [144697] Failure analysis of irreversible changes in the construction of rubber-textile conveyor belt damaged by sharp-edge material impact / Gabriel Fedorko ... [et al.] - 2014. In: Engineering Failure Analysis. Vol. 39 (2014), p. 135-148. - ISSN 1350-6307 Spôsob prístupu: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S135063071400034X...</p> <p>[FEDORKO, Gabriel (14%) - MOLNÁR, Vierošlav (14%) - GRINČOVÁ, Anna (14%) - DOVICA, Miroslav, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (14%) - TÓTH, Teodor, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%) - HUSÁKOVÁ, Nikoleta (14%) - TARABA, Vladimír (10%) - KELEMEN, Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (10%)]</p> <p>Kategória: A Podiel: 0,1 Current Contents IF=0,855</p> <p>ADE [92498] Wheeled locomotion inside pipe / Jozef Bocko ... [et al.] - 2009. In: Bulletin of Applied Mechanics. Vol. 5, no. 18 (2009), p. 34-36. - ISSN 1801-1217.</p> <p>[BOCKO, Jozef (25%) - KELEMEN, Michal, Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (25%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (25%) - JEZNÝ, Jaromír (25%)]</p> <p>Ohlasy:</p> <p>2011 [1] YAGUCHI, Hiroyuki, IZUMIKAWA, Tomohiro Cableless Magnetic Actuator Capable of Locomotion in a Thin Pipe by Means of a New Motion Principle In: IEEE Transactions on Magnetics Vol. 47, no. 10 (2011), p. 4290-4293 ISSN: 0018-9464</p> <p>Indexovane WOS, CC, Scopus</p> <p>2011 [1] YAGUCHI, Hiroyuki, IZUMIKAWA, Tomohiro Performance of cableless magnetic in-piping actuator capable of high-speed movement by means of inertial force In: Advances in Mechanical Engineering Vol. 2011, ID 485138 (2011), p. 1-9 ISSN: 1687-8132</p> <p>Indexovane WOS</p> <p>2012 [1] IZUMIKAWA, Tomohiro, YAGUCHI, Hiroyuki Cableless magnetic actuator capable of high-speed movement in pipe by new type propulsion module In: Advanced Materials Research Vol. 452-453 (2012), p. 1252-1256 ISSN: 1022-6680</p> <p>Indexovane Scopus</p> <p>2012 [1] IZUMIKAWA, Tomohiro, YAGUCHI, Hiroyuki Novel Cableless Magnetic Actuator Capable of High-speed Locomotion in a Thin Pipe by Combination of Mechanical Vibration and Electromagnetic Force In: Procedia Engineering Vol. 29 (2012), p. 144-149 ISSN: 1877-7058</p> <p>Indexovane Scopus</p> <p>- VEGA 1/4164/07 „Výskum špecifických problémov pri meraní dĺžok a bilancovaní neistôt merania.“</p>
--	---

	<p>2007-2009 - zástupca vedúceho</p> <p>- VEGA 1/0201/08 „Výskum štruktúr a správania sa modulov mechatronickej mobilnej technickej sústavy na úrovni orgánov a stavebných prvkov za účelom zlepšenia vlastností mobilnej technickej sústavy“.</p> <p>2008-2010 – vedúci projektu</p> <p>- VEGA 1/0464/09 „Výskum mechatronických sústav imitujúcich lokomóciu hada v obmedzenom a premenlivom priestore“. 2009-2011 – Zástupca vedúceho</p> <p>- VEGA1/0872/16 Výskum syntetických a biologicky inšpirovaných lokomócií mechatronických sústav v členitom teréne</p>
B1	<p>splnené</p> <p>Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia je 120.</p> <p>Počet kreditov za povinné predmety, ktoré je potrebné získať na riadne skončenie štúdia spolu je 102, jadro 99.</p> <p>Počet kreditov za povinné voliteľné predmety minimum je 20, maximum 47, jadro 35.</p> <p>Celkový počet kreditov študijného programu je venovaných jadrú študijného odboru je 119.</p>
B2	<p>splnené:</p> <p>Študijný program napĺňa zámer na získanie titulu Ing.</p>
B3	<p>splnené:</p> <p>Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.</p>
B4	<p>nejde o taký prípad</p>
B5	<p>splnené:</p> <p>Plánované ciele organizácie záverečnej práce vrátane obhajoby zabezpečujú, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedy a tvorivo ich uplatňovať, používať a rozvíjať.</p>
B6	<p>Ide o študijný program v odbore inžinierstva udeľuje sa titul Ing.:</p> <p>podiel celkovej projektovej práce (v študijnom programe obsiahnutej najmä vo vzdelávacích činnostiach - záverečná práca, projektová práca, odborná prax) je 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 20 kreditov • projektová práca: 16 kreditov • odborná prax: 1 kredit
B7	<p>Nie je to tento prípad</p>
B8	<p>splnené:</p> <p>ďalšie podmienky prijatia na štúdium:</p> <p><i>Splnenie podmienok na vzdelanie prvého stupňa a spôsobilosť na inžinierske štúdium posudzuje prijímacia komisia. Spôsobilosť uchádzača o štúdium v 2. stupni vysokoškolského štúdia posudzuje prijímacia komisia na základe štruktúry a obsahu absolvovaných predmetov predchádzajúceho štúdia. Fakulta si vyhradzuje právo rozhodnúť o tom, či obsah študijného programu prvého stupňa, ktorý uchádzač absolvoval, zodpovedá požiadavkám pre štúdium príslušného študijného programu druhého stupňa a následne rozhodnúť o predpísaní maximálne dvoch diferencných predmetov za semester. Uchádzač s lepším váženým študijným priemerom zo štúdia prvého stupňa vysokoškolského štúdia je v rebríčku pred uchádzačom s horším váženým študijným priemerom zo štúdia prvého stupňa.</i></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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ide o nový študijný program

