

**Hodnotiaca správa**

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

Číslo žiadosti:	2018/542-68AA
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Žilinská univerzita v Žiline Fakulta riadenia a informatiky
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
Počítačové inžinierstvo (konverzný)	9.2.4 Počítačové inžinierstvo	1	D	4	1.slovenský a anglický	Bc.

Posúdenie žiadosti:

<b>A1</b>	<p><b>Splnené:</b></p> <p>Fakulta riadenia a informatiky preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru a je nositeľom viacerých projektov 6RP, 7RP, COST a H2020.</p> <p>Na uskutočňovanie navrhovaného študijného programu existujú veľmi dobré podmienky, čo dokumentuje nielen výber najvýznamnejších národných projektov výskumu a medzinárodnej spolupráce v poslednom období, ale aj výskumné, publikačné a ďalšie aktivity a ohlasy na dosiahnuté výsledky.</p> <p>Všetky časti kritéria A1 sú splnené kvantitatívne i kvalitatívne a je predpoklad plnenia kritéria i v nasledujúcich rokoch.</p>											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">II.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td><td>A: ADC Peter Ševčík, Samuel Žák and Michal Hodoň. :Wireless sensor network for smart power metering In: Concurrency and computation: practice and experience. - ISSN 1532-0636. - Vol. 29, iss. 23 Spec. iss (2017), [8] s.</td></tr> <tr> <td>2.</td><td>A: ADC Voice command recognition in multirobot systems: information fusion / Juraj Miček, Martin Hyben, Milan Frátrik, Jana Púchyová - 2012. In: International Journal of Advanced Robotic Systems Vol. 9 (2012), ISSN 1729-8806, IF: 0,821</td></tr> <tr> <td>3.</td><td>A: ADC Michal Kochlan, Žák, Samuel ; Hodoň, Michal ; Miček, Juraj ; Karpiš, Ondrej : Multi-channel recorder for low frequency signals : application of oscilloscope as integrated mobile service for a smartphone In: Mobile information systems [elektronický zdroj]. - ISSN 1574-017X. - Vol. 2016 (2016), online, article ID 8472063, [7] s.</td></tr> <tr> <td>4.</td><td>A: ADC Juraj Miček , Hyben, Martin ; Frátrik, Milan ; Milanová, Jana: Voice command recognition in multirobot systems: information fusion In: International Journal of Advanced Robotic Systems. - ISSN 1729-8806. - Vol. 9 (2012), [9] s</td></tr> <tr> <td>5.</td><td>A: ADC Material and shape derivative method for quasi-linear elliptic systems with applications in inverse electromagnetic interface problems / Ivan Cimrák. - 2012 In: SIAM journal on numerical analysis Vol. 50, No. 3 (2012), s. 1086-1110, ISSN 0036-1429</td></tr> </tbody> </table>	II.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.		1.	A: ADC Peter Ševčík, Samuel Žák and Michal Hodoň. :Wireless sensor network for smart power metering In: Concurrency and computation: practice and experience. - ISSN 1532-0636. - Vol. 29, iss. 23 Spec. iss (2017), [8] s.	2.	A: ADC Voice command recognition in multirobot systems: information fusion / Juraj Miček, Martin Hyben, Milan Frátrik, Jana Púchyová - 2012. In: International Journal of Advanced Robotic Systems Vol. 9 (2012), ISSN 1729-8806, IF: 0,821	3.	A: ADC Michal Kochlan, Žák, Samuel ; Hodoň, Michal ; Miček, Juraj ; Karpiš, Ondrej : Multi-channel recorder for low frequency signals : application of oscilloscope as integrated mobile service for a smartphone In: Mobile information systems [elektronický zdroj]. - ISSN 1574-017X. - Vol. 2016 (2016), online, article ID 8472063, [7] s.	4.	A: ADC Juraj Miček , Hyben, Martin ; Frátrik, Milan ; Milanová, Jana: Voice command recognition in multirobot systems: information fusion In: International Journal of Advanced Robotic Systems. - ISSN 1729-8806. - Vol. 9 (2012), [9] s	5.
II.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.												
1.	A: ADC Peter Ševčík, Samuel Žák and Michal Hodoň. :Wireless sensor network for smart power metering In: Concurrency and computation: practice and experience. - ISSN 1532-0636. - Vol. 29, iss. 23 Spec. iss (2017), [8] s.											
2.	A: ADC Voice command recognition in multirobot systems: information fusion / Juraj Miček, Martin Hyben, Milan Frátrik, Jana Púchyová - 2012. In: International Journal of Advanced Robotic Systems Vol. 9 (2012), ISSN 1729-8806, IF: 0,821											
3.	A: ADC Michal Kochlan, Žák, Samuel ; Hodoň, Michal ; Miček, Juraj ; Karpiš, Ondrej : Multi-channel recorder for low frequency signals : application of oscilloscope as integrated mobile service for a smartphone In: Mobile information systems [elektronický zdroj]. - ISSN 1574-017X. - Vol. 2016 (2016), online, article ID 8472063, [7] s.											
4.	A: ADC Juraj Miček , Hyben, Martin ; Frátrik, Milan ; Milanová, Jana: Voice command recognition in multirobot systems: information fusion In: International Journal of Advanced Robotic Systems. - ISSN 1729-8806. - Vol. 9 (2012), [9] s											
5.	A: ADC Material and shape derivative method for quasi-linear elliptic systems with applications in inverse electromagnetic interface problems / Ivan Cimrák. - 2012 In: SIAM journal on numerical analysis Vol. 50, No. 3 (2012), s. 1086-1110, ISSN 0036-1429											
<b>A2</b>	<p><b>Splnené:</b></p> <p>Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity (UK ŽU) zabezpečuje komplexné knižnično-infor-</p>											

	<p>mačné činnosti univerzity, jej jednotlivých odborov a študijných predmetov, a to formou získania, odborného spracovania a sprístupňovania odborných monografií, učebníc, skript, noriem, vestníkov, legislatívnych dokumentov, periodickej literatúry, štatistických prehľadov a ročeníek, jazykových a odborných slovníkov, encyklopédií, elektronických nosičov informácií, elektronických informačných zdrojov, elektronických kníh.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Informácie o nadobudnutej študijnej a ostatnej odbornej literatúre sprístupňuje knižnica cez elektronický online katalóg.</li><li>• Všetky poskytované služby zabezpečuje automatizovane, vrátane výpožičnej činnosti, medziknižničnej a medzinárodnej medziknižničnej výpožičnej služby, rešeršnej činnosti, adresného sprístupňovania informácií, poskytovania služieb typu DDS (Document Delivery Service) a poskytuje tiež elektronické referenčné služby.</li><li>• K 31. 12. 2017 dosiahla UK ŽU spolu s čiastkovými knižnicami 214566 knižničných dokumentov, odoberala 246 titulov/325 exemplárov periodík, z toho 124 titulov zahraničných. Ročný prírastok za rok 2017 bol 2922 knižničných dokumentov.</li><li>• V roku 2017 bolo 4272 registrovaným používateľom poskytnutých 56471 výpožičiek študijnej a inej odbornej literatúry.</li></ul> <p>Pre používateľov má UK ŽU k dispozícii 3 študovne s kapacitou 98 študijných miest. Ich celková plocha je 2 341 m2, z toho prístupné pre používateľov 565 m2. Študovne sú kompletne vybavené počítačovou technikou s priamym prístupom k internetu v počte 39 PC spolu s PC v požičovni. V študovniach je k prezenčnému štúdiu prístupných 25053 knižničných dokumentov (základná študijná literatúra, elektronické a audiovizuálne dokumenty, záverečné a kvalifikačné práce, normy) a periodická literatúra. V študovniach sú prístupné elektronické databázy zodpovedajúce predmetovej profilácii univerzity – celkovo 11databáz väčšinou sprístupňujúcich plnotextové zdroje. V študovniach Univerzitnej knižnice, z IP adres Žilinskej univerzity (príp. vzdialený prístup pre zamestnancov a študentov ŽU) sú prístupné aj elektronické knihy – v roku 2017 je 51 trvalo prístupných titulov e-kníh.</p>																																																																												
A3	<p><b>Splnené:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je 52:0 (študenti nie sú uvedení)</li><li>• prednášajú 5 profesori, <b>11</b> docenti v odbore,</li><li>• prednášajú celkovo <b>6</b> profesori, <b>14</b> docenti, <b>30</b> doktori (PhD.), <b>2</b> bez PhD.</li></ul> <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4"><b>Prvý profesor alebo docent</b></td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Karpíš Ondrej</td><td>Tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td>Počítačové inžinierstvo (docent)</td><td></td><td></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 informatika</td><td>Rok udelenia</td><td>2013</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="4"><b>Druhý profesor alebo docent</b></td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Miček Juraj</td><td>Tituly</td><td>prof. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td>Počítačové inžinierstvo (profesor)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td>Aplikovaná informatika</td><td>Rok udelenia</td><td>2012</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Technická kybernetika</td><td>Rok udelenia</td><td>1996</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="4"><b>Tretí profesor alebo docent</b></td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Ševčík Peter</td><td>Tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td>Počítačové inžinierstvo (docent)</td><td></td><td></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 informatika</td><td>Rok</td><td>2014</td></tr></table>	<b>Prvý profesor alebo docent</b>				Priezvisko a meno	Karpíš Ondrej	Tituly	doc. Ing. PhD.	Študijný odbor (funkcia)	Počítačové inžinierstvo (docent)			Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia		Študijný odbor (titul docent)	Aplikovaná informatika	Rok udelenia	2013	Veľkosť pracovného úväzku	100							<b>Druhý profesor alebo docent</b>				Priezvisko a meno	Miček Juraj	Tituly	prof. Ing. PhD.	Študijný odbor (funkcia)	Počítačové inžinierstvo (profesor)			Študijný odbor (titul profesor)	Aplikovaná informatika	Rok udelenia	2012	Študijný odbor (titul docent)	Technická kybernetika	Rok udelenia	1996	Veľkosť pracovného úväzku	100							<b>Tretí profesor alebo docent</b>				Priezvisko a meno	Ševčík Peter	Tituly	doc. Ing. PhD.	Študijný odbor (funkcia)	Počítačové inžinierstvo (docent)			Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia		Študijný odbor (titul docent)	Aplikovaná informatika	Rok	2014
<b>Prvý profesor alebo docent</b>																																																																													
Priezvisko a meno	Karpíš Ondrej	Tituly	doc. Ing. PhD.																																																																										
Študijný odbor (funkcia)	Počítačové inžinierstvo (docent)																																																																												
Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia																																																																											
Študijný odbor (titul docent)	Aplikovaná informatika	Rok udelenia	2013																																																																										
Veľkosť pracovného úväzku	100																																																																												
<b>Druhý profesor alebo docent</b>																																																																													
Priezvisko a meno	Miček Juraj	Tituly	prof. Ing. PhD.																																																																										
Študijný odbor (funkcia)	Počítačové inžinierstvo (profesor)																																																																												
Študijný odbor (titul profesor)	Aplikovaná informatika	Rok udelenia	2012																																																																										
Študijný odbor (titul docent)	Technická kybernetika	Rok udelenia	1996																																																																										
Veľkosť pracovného úväzku	100																																																																												
<b>Tretí profesor alebo docent</b>																																																																													
Priezvisko a meno	Ševčík Peter	Tituly	doc. Ing. PhD.																																																																										
Študijný odbor (funkcia)	Počítačové inžinierstvo (docent)																																																																												
Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia																																																																											
Študijný odbor (titul docent)	Aplikovaná informatika	Rok	2014																																																																										

	docent)		udelenia																																																																										
A4	<b>Splnené:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 0/0</li></ul> Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom <b>nepresiahne v jednom akademickom roku desať</b> .																																																																												
A5	<b>Splnené:</b> <p>Pravidlá vytvárania skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok sú uvedené v pravidlách schvaľovania členov štátnych skúšobných komisií na FRI (PREDPIS P_FRI_16) v súlade s ustanovením § 33 ods. 3 písm. a) Zákona č. 131/2002 Z.</p> Počet skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok v priemere v študijnom programe v jednom akademickom roku: 0Fakulta organizuje štátne skúšky tak, aby v jej komisiách pracovali odborníci na danú problematiku z vysokoškolského prostredia, ale aj z praxe, v súlade s pravidlami prijatými na fakulte.																																																																												
A6	<b>Splnené:</b> <table><tr><td colspan="4"><b>garant</b></td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Ondrej Karpiš</td><td>tituly</td><td>doc. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td colspan="3">1974 (pred 31. augustom)</td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td colspan="3">Počítačové inžinierstvo</td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Aplikovaná informatika</td><td>rok</td><td>2013</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> Najvýznamnejšie výsledky garanta: <table><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>14</td><td>10</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie A</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie B</td><td>13</td><td>9</td></tr><tr><td>Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A</td><td>19</td><td>11</td></tr><tr><td>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni</td><td>0 / 0</td><td>0 / 0</td></tr><tr><td colspan="3"><b>IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.</b></td></tr><tr><td>1.</td><td colspan="2">Kochláš M., Žák S., Hodoň M., Miček J., Karpiš O.: Multichannel recorder for low frequency signals: application of oscilloscope as integrated mobile service for a smartphone, Mobile information systems, Vol. 2016, article ID 8472063, 7 s., ISSN 1574-017X</td></tr><tr><td>2.</td><td colspan="2">Karpiš. O., Miček, J., Olešnaníková, V.: Using of compressed sensing in energy sensitive WSN applications, Proceedings of the 2015 Federated Conference on Computer Science and Information Systems, 2015, 16.9.2015, pp. 1233-1238, Lodz, ISBN 978-83-60810-66-8</td></tr><tr><td>3.</td><td colspan="2">Miček J., Karpiš O.: Audio Communication Subsystem of Multi-robotic System YROBOT, RAAD 2014: proceedings of the 23rd international conference on robotics in Alpe-Adria-Danube region, 3-5.9.2014, Smolenice, Slovakia, DOI: 10.1109/RAAD.2014.7002263</td></tr><tr><td>4.</td><td colspan="2">Karpiš O.: System for Vehicles Classification and Emergency Vehicles Detection, 11th IFAC Workshop on Programmable Devices and Embedded Systems PDeS 2012, 23-25.5.2012, pp.155-159, Brno, on-line proceedings ISBN 978-3-902823-21-2</td></tr><tr><td>5.</td><td colspan="2">Miček J., Karpiš O.: Wireless Sensor Networks for Road Traffic Monitoring, Communications 3A/2010, str.80-85, 2010, ISSN 1335-4205</td></tr><tr><td colspan="3"><b>IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony</b></td></tr></table>				<b>garant</b>				meno, priezvisko	Ondrej Karpiš	tituly	doc. Ing. PhD.	rok narodenia	1974 (pred 31. augustom)			funkčné miesto v odbore	Počítačové inžinierstvo			habilitácia v odbore	Aplikovaná informatika	rok	2013	inaugurácia v odbore		rok		prac. úväzok	100%			<b>IV.1 Prehľad výstupov</b>				Celkovo	Za posledných šesť rokov	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	14	10	Počet výstupov kategórie A	1	1	Počet výstupov kategórie B	13	9	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	19	11	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	0	0	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>			1.	Kochláš M., Žák S., Hodoň M., Miček J., Karpiš O.: Multichannel recorder for low frequency signals: application of oscilloscope as integrated mobile service for a smartphone, Mobile information systems, Vol. 2016, article ID 8472063, 7 s., ISSN 1574-017X		2.	Karpiš. O., Miček, J., Olešnaníková, V.: Using of compressed sensing in energy sensitive WSN applications, Proceedings of the 2015 Federated Conference on Computer Science and Information Systems, 2015, 16.9.2015, pp. 1233-1238, Lodz, ISBN 978-83-60810-66-8		3.	Miček J., Karpiš O.: Audio Communication Subsystem of Multi-robotic System YROBOT, RAAD 2014: proceedings of the 23rd international conference on robotics in Alpe-Adria-Danube region, 3-5.9.2014, Smolenice, Slovakia, DOI: 10.1109/RAAD.2014.7002263		4.	Karpiš O.: System for Vehicles Classification and Emergency Vehicles Detection, 11th IFAC Workshop on Programmable Devices and Embedded Systems PDeS 2012, 23-25.5.2012, pp.155-159, Brno, on-line proceedings ISBN 978-3-902823-21-2		5.	Miček J., Karpiš O.: Wireless Sensor Networks for Road Traffic Monitoring, Communications 3A/2010, str.80-85, 2010, ISSN 1335-4205		<b>IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony</b>		
<b>garant</b>																																																																													
meno, priezvisko	Ondrej Karpiš	tituly	doc. Ing. PhD.																																																																										
rok narodenia	1974 (pred 31. augustom)																																																																												
funkčné miesto v odbore	Počítačové inžinierstvo																																																																												
habilitácia v odbore	Aplikovaná informatika	rok	2013																																																																										
inaugurácia v odbore		rok																																																																											
prac. úväzok	100%																																																																												
<b>IV.1 Prehľad výstupov</b>																																																																													
	Celkovo	Za posledných šesť rokov																																																																											
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	14	10																																																																											
Počet výstupov kategórie A	1	1																																																																											
Počet výstupov kategórie B	13	9																																																																											
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	19	11																																																																											
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	0	0																																																																											
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>																																																																													
1.	Kochláš M., Žák S., Hodoň M., Miček J., Karpiš O.: Multichannel recorder for low frequency signals: application of oscilloscope as integrated mobile service for a smartphone, Mobile information systems, Vol. 2016, article ID 8472063, 7 s., ISSN 1574-017X																																																																												
2.	Karpiš. O., Miček, J., Olešnaníková, V.: Using of compressed sensing in energy sensitive WSN applications, Proceedings of the 2015 Federated Conference on Computer Science and Information Systems, 2015, 16.9.2015, pp. 1233-1238, Lodz, ISBN 978-83-60810-66-8																																																																												
3.	Miček J., Karpiš O.: Audio Communication Subsystem of Multi-robotic System YROBOT, RAAD 2014: proceedings of the 23rd international conference on robotics in Alpe-Adria-Danube region, 3-5.9.2014, Smolenice, Slovakia, DOI: 10.1109/RAAD.2014.7002263																																																																												
4.	Karpiš O.: System for Vehicles Classification and Emergency Vehicles Detection, 11th IFAC Workshop on Programmable Devices and Embedded Systems PDeS 2012, 23-25.5.2012, pp.155-159, Brno, on-line proceedings ISBN 978-3-902823-21-2																																																																												
5.	Miček J., Karpiš O.: Wireless Sensor Networks for Road Traffic Monitoring, Communications 3A/2010, str.80-85, 2010, ISSN 1335-4205																																																																												
<b>IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony</b>																																																																													

	<b>za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.</b>	
	1.	A: Kochláň M., Žák S., Hodoň M., Miček J., Karpiš O.: <i>Multichannel recorder for low frequency signals: application of oscilloscope as integrated mobile service for a smartphone</i> , <i>Mobile information systems</i> , Vol. 2016, article ID 8472063, 7 s., ISSN 1574-017X
	2.	B: Karpiš O., Miček J., Olešnaníková, V.: <i>Using of compressed sensing in energy sensitive WSN applications</i> , <i>Proceedings of the 2015 Federated Conference on Computer Science and Information Systems</i> , 2015, 16.9.2015, pp. 1233-1238, Lodz, ISBN 978-83-60810-66-8
	3.	B: Miček J., Karpiš O.: <i>Audio Communication Subsystem of Multi-robotic System YROBOT</i> , <i>RAAD 2014: proceedings of the 23rd international conference on robotics in Alpe-Adria-Danube region</i> , 3-5.9.2014, Smolenice, Slovakia, DOI: 10.1109/RAAD.2014.7002263
	4.	B: Šarařín P., Miček J., Karpiš O., Molka-Danielson J.: <i>Proposal of Input Shaper in Real Applications</i> , <i>Proceedings of 38th International Conference on Information Systems Architecture and Technology – ISAT 2017</i> , pp. 28-38
	5.	B: Miček J., Karpiš O., Olešnaníková V.: <i>Mobile sensor elements based on robotic platform Yrobot</i> , <i>Proceedings of the 2016 Federated conference on Computer science and information systems : September 11-14, 2016, Gdańsk, Poland</i> . pp. 1085-1088.
	<b>IV.4 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.</b>	
	1.	Systém na povýrobné testovanie mincovníkov CMT-2.0, Scheidt & Bachmann, Žilinská univerzita v Žiline, 2016, výstup: Testovací systém založený na komponentoch National Instruments – riešiteľ
	2.	Riadiaci systém skúšobného zariadenia "Monoblok", Scheidt & Bachmann, Žilinská univerzita v Žiline, 2013, výstup: Riadiaci systém založený na komponentoch National Instruments – riešiteľ
<b>B1</b>	<b>Splnené:</b> Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia: 240 Počet kreditov za povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia: Spolu: 177, Jadro: 151 Počet kreditov za povinne voliteľné predmety: Min 15, Max 54, Jadro 54 Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru 205, t.j. 89 %	
<b>B2</b>	<b>Splnené:</b> Charakteristika profilu absolventa je vhodne premietnutá do obsahu SP. Profilácia budúceho absolventa je definovaná skladbou povinne voliteľných a voliteľných predmetov, ktorými si študent riadi štúdium tak, aby po absolvovaní našiel uplatnenie v praxi alebo aby mohol pokračovať v štúdiu druhého stupňa.	
<b>B3</b>	<b>Splnené:</b> Študijný program je navrhnutý pre štandardnú trojročnú dĺžku štúdia, ale aj ako konverzný štvorročný program, ktorý umožní v prvom roku štúdia doplnenie chýbajúcich znalostí u absolventov stredných škôl, najmä z matematiky a informatiky.	
<b>B4</b>	Nejde o taký prípad.	
<b>B5</b>	<b>Splnené:</b> Záverečné práce zabezpečujú vysokoškolskí učitelia a spolupracovníci z externého prostredia. Výber tém sa uskutočňuje vo fakultnej komisii, ktorá okrem základných atribútov overuje aj splnenie podmienky, či vedúci práce má ukončené vysokoškolské vzdelanie aspoň o stupeň vyššie ako študent, ktorý prácu spracúva. Pri záverečných prácach vedených externými spolupracovníkmi nesplňajúcimi uvedenú podmienku sú ku prácam ustanovení tútori z radov vysokoškolských učiteľov fakulty, ktorí túto podmienku spĺňajú.  Počet záverečných prác, každého typu, vedených vysokoškolským učiteľom je obmedzený na päť prác v akademickom roku.	

<b>B6</b>	<p><b>Splnené:</b>  Názov študijného programu obsahuje spojenie „inžinierstvo, inžiniersky“, a udeľovaný akademický titul je bakalár (v skratke Bc.).  Počet kreditov za projektovú prácu je celkovo 32.  Záverečná práca 12 kreditov, práca na projektoch v rámci ostatných predmetov 20 a odborná prax 5 kreditov.  Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia je 13 %</p>
<b>B7</b>	<i>Nie je to tento prípad</i>
<b>B8</b>	<p><b>Splnené:</b>  Prijímacie konanie sa riadi „Zásadami prijímania na štúdium“, ktoré schvaľuje akademický senát fakulty. V týchto zásadách sa špecifikujú podrobnosti spôsobu prijímania z pohľadu príslušných študijných programov a taktiež kritériá na odpustenie prijímacej skúšky.  Do trojročného bakalárskeho študijného programu sa budú prijímať absolventi stredných škôl s maturitou.  Pri prijímacom konaní sa overuje schopnosti a znalosti s predpokladom úspešného ukončenia zvoleného študijného programu. Prijímacie konanie je v zásade konané písomnou formou, kde uchádzači absolvujú test z matematiky, alebo inak, pokiaľ to schváli senát fakulty.  Počet prijímaných v programe Počítačové inžinierstvo - konverzný sa odhaduje na 80. Počty prijímaných súvisia s odhadom záujmu o jednotlivé študijné programy a budú každoročne upravované v súlade s kapacitnými možnosťami fakulty.</p>
<b>B9</b>	<p><b>Splnené:</b>  Fakulta riadenia informatiky Žilinskej univerzity má v Žiline vypracovaný vlastný vnútorný systém kvality vzdelávania, ktorý je založený na štandardoch ESG. Využila základnú štruktúru VSK odsúhlasenú Akademickým senátom Žilinskej univerzity v Žiline, kde sú procesným prístupom definované základné súčasti systému a vzťahy medzi nimi, politika kvality a základné ukazovatele kvality. VSK bol na FRI rozpracovaný aj v riadiacej dokumentácii, boli definované špecifické zodpovednosti a právomoci až na úroveň katedier a taktiež vlastné ukazovatele monitorovania kvality, ktoré sú naviazané na Dlhodobý zámer FRI. Bol vytvorený/doplnený systém merania ukazovateľov kvality. Vedenie fakulty pravidelne vyhodnocuje prístupy a výsledky, prezentuje ich Akademickému senátu FRI, garantom študijných programov a celej akademickej obci na diskusiu.</p>
<b>B10</b>	<b>Nejde</b> o taký prípad
<b>B11</b>	<p><b>Splnené:</b>  Študijné programy Fakulty riadenia a informatiky sú navrhnuté tak, že každý študent, ktorý ukončil štúdium a obhájil záverečnú prácu získa požadované teoretické poznatky, schopnosti pre tímovú a samostatnú tvorivú prácu, ako aj praktické návyky a zručnosti v zmysle profilu absolventa. Bakalárska práca je spravidla tímový projekt a vyžaduje od študenta tvorivé aplikovanie získaných teoretických a praktických poznatkov v plnom rozsahu. Úspešne ukončiť štúdium tak môže iba študent, ktorý sa systematicky a priebežne venuje štúdiu jednotlivých predmetov. Každý absolvent je pripravený:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nachádzať a prezentovať vlastné riešenia menších problémov pri vývoji, projektovaní a návrhu programových prostriedkov, informačných systémov, počítačových systémov a vo všeobecnosti v širšom kontexte systémov informačných technológií,</li> <li>• pracovať v tíme pri riešení projektov a brať zodpovednosť za svoje rozhodnutia, prispôbovať a implementovať moderné informačné technológie v rôznych aplikačných oblastiach a pracovať efektívne ako jednotlivec i ako člen tímov.</li> </ul>

# Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola <b>splňa</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</i>
Odporúčanie vysokej škole:	

## Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	10-11.12.2018		
Počet členov PS: 19 Zúčastnili sa: 13 (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	I. Farkaš, M. Fikar, P. Frič, J. Juhár, L. Jurišica, M. Klimo, J. Kollár, M. Líška, P. Mikulecký, L. Molnár, J. Paralič, I. Petráš, J. Sarnovský		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 12	Proti: 0	Zdržal sa: 1
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Fikar, vr		