

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/122-68AA
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Žilinská univerzita, Elektrotechnická fakulta
Predseda pracovnej skupiny:	prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.
Pracovná skupina (názov):	OV16 informatické vedy, automatizáciu a telekomunikácie

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 telematika	2621 (5.2.14) Automatizácia	2.	denná	2	1. slovenský 2. anglický	Ing
Aplikovaná telematika	2621 (5.2.14) Automatizácia	2.	externá	3	1. slovenský 2. anglický	Ing

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené:</p> <p>Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru Automatizácia na medzinárodnej úrovni, je zapojené do výskumných projektov APVV, KEGA, COST:</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>COST TU 1305: Social networks and travel behaviour (Sociálne siete a správanie pri cestovaní), 2014-2018 – medzinárodný projekt</i> <i>APVV-15-0441: Merací systém s optickým snímačom pre systémy Weight In Motion, 2016-2020</i> <i>KEGA-008ŽU-4/2015: Inovácia HW a SW nástrojov a metód laboratórnej výučby so zameraním na riešenie bezpečnostných aspektov IKT v bezpečnostne kritických aplikáciách riadenia procesov, 2015-2017</i> <i>KEGA 038ŽU-4/2017: Laboratórne metódy výučby automatickej identifikácie a lokalizácie využívajúce rádiový frekvenčnú identifikačnú technológiu</i> <p>Publikačné výstupy pracoviska sú na medzinárodnej úrovni, kategória A:</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>HRUBOŠ, M. – SVETLÍK, J. – NIKITIN, Y. – PIRNÍK, R. – NEMEC, D. – ŠIMÁK, V. – JANOTA, A. – HRBČEK, J. – GREGOR, M.: Searching for Collisions between Mobile Robot and Environment. International Journal of Advanced Robotic Systems, vol. 13, no. 5, pp. 1-11, 2016, ISSN 1729-8806 (print), ISSN 1729-8814 (online), doi: 10.1177/1729881416667500 (Impact Factor 2016: 0.987, Current Content, Web of Science) – kat. A</i> <i>NEMEC, D. – JANOTA, A. – HRUBOŠ, M. – ŠIMÁK, V.: Intelligent real-time MEMS sensor fusion and calibration. IEEE Sensors Journal, Vol. 16, Num. 19, 2016, doi: 10.1109/JSEN.2016.2597292, s. 7150-7160, ISSN 1558-1748 (IF 2016: 2.512, Current Content, Web of Science) – kat. A</i> <i>NEMEC, D. – JANOTA, A. – HRUBOŠ, M. – GREGOR, M. – PIRNÍK, R.: Mutual acoustic identification in the swarm of e-puck robots. International Journal of Advanced Robotic Systems, vol. 14, no. 3, 2017, s. 1-10, 2017, ISSN 1729-8806 (print), ISSN 1729-8814 (online), doi: 10.1177/1729881417710794 [IF 2016: 0.987] – kat. A</i> <i>RÁSTOČNÝ, K. – FRANEKOVÁ, M. – HOLEČKO, P. – ZOLOTOVÁ, I.: Modelling of hazards effect on safety integrity of open transmission systems. Computing and Informatics, vol. 35, issue 2, 2016, s. 470-496, (IF 2016: 0.488, Current Content, Web of Science) – kat. A</i> <i>NEMEC, D. – JANOTA, A. – GREGOR, M. – HRUBOŠ, M. – PIRNÍK, R.: Control of the mobile robot by hand movement measured by inertial sensors. Electrical Engineering, 2017, s. 1-8,</i>
-----------	--

Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v KA: B+

A2

Splnené:

Centrálным pracoviskom zabezpečujúcim komplexné knižnično-informačné služby v mieste uskutočňovania študijného programu je Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity v Žiline (UK ŽU), ktorá relevantne podľa aktuálnych potrieb jednotlivých študijných programov sprístupňuje monografie, učebnice, skriptá, normy, vestníky, legislatívne dokumenty, periodickú literatúru, štatistické prehľady a ročenky, jazykové a odborné slovníky, encyklopédie, elektronické nosiče informácií, elektronické informačné zdroje a elektronické knihy. Informácie o nadobudnutej študijnej a ostatnej odbornej literatúre sprístupňuje cez elektronický online katalóg. Zahraničné inojazyčné tituly predstavujú cca 60 % z celkového fondu knižnice. UK ŽU má k dispozícii 92 študijných miest v 3 študovniach s celkovou plochou 2 341 m², ktoré sú kompletne vybavené počítačovou technikou s priamym prístupom k Internetu. V študovniach je k prezenčnému štúdiu prístupných 11 292 knižničných jednotiek (základná študijná literatúra, elektronické a audiovizuálne dokumenty, záverečné a kvalifikačné práce, normy), periodická literatúra a taktiež prístup k 35 databázam väčšinou sprístupňujúcich plnotextové zdroje (prístup možný aj cez iné IP adresy univerzity). K dispozícii je aj knižničný fond katedry, ktorý pozostáva z kníh, skript a konferenčných zborníkov z odboru Automatizácia. Výpožičky sa realizujú prezenčne i absenčne.

A3

Splnené:

- pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je 17:24
- prednášajú 4 profesori, 4 docenti v odbore,
- prednášajú celkovo 4 profesori, 5 docenti, 8 doktori (PhD.), 3 bez PhD.

Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:

prof/doc 1			
meno, priezvisko	Aleš Janota	tituly	prof. Ing. PhD. EurIng
študijný odbor (funkcia)	Automatizácia (profesor)		
študijný odbor (titul prof.)	5.2.14 Automatizácia	rok udelenia	2010
študijný odbor (titul doc.)	Informačné a zabezpečovacie sys- témy	rok udelenia	2003
veľkosť prac. úväzok	100		
prof/doc 2			
meno, priezvisko	Mária Franeková	tituly	prof. Ing. PhD.
funkčné miesto v odbore	Automatizácia (profesorka)		
habilitácia v odbore	Informačné a zabezpečovacie systémy	rok	2004
inaugurácia v odbore	5.2.14 Automatizácia	rok	2011
prac. úväzok	100		
prof/doc 3			
meno, priezvisko	Peter Vestenický	tituly	doc. Dr. Ing
funkčné miesto v odbore	Automatizácia (docent)		
habilitácia v odbore	5.2.14 Automatizácia	rok	2012
inaugurácia v odbore		rok	
prac. úväzok	100		

Nezmenilo sa (pri posudzovaní zmien)

A4

Splnené:

- Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 23:23 (max. odhad, DF 13, EF 10)

	Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom nepresiahne v jednom akademickom roku desať .																																																																
A5	Splnené: Vytváranie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok sa riadi § 63, ods.2, 3, 4, 6 Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov a § 25, ods.25 Študijného poriadku EF UNIZA. Skúšobná komisie pre štátne skúšky majú najmenej štyroch členov. Predsedov skúšobných komisií vymenúva a odvoláva dekan z profesorov a docentov pôsobiach v prvom rade ako garanti študijných programov na fakulte, v príbuzných študijných odboroch na iných fakultách, alebo z iných významných odborníkov schválených vedeckou radou fakulty. Členov skúšobnej komisie vymenúva a odvoláva dekan z vysokoškolských učiteľov pôsobiach vo funkciách profesorov a docentov a z ďalších významných odborníkov schválených vedeckou radou fakulty. Ak ide o bakalárske študijné programy, aj z vysokoškolských učiteľov vo funkcii odborného asistenta s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa. Najmenej 2 členovia skúšobnej komisie pre štátne skúšky, ak ide o študijné programy inžinierskeho štúdia, sú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesor alebo docent, ak ide o bakalárske študijné programy, najmenej 1 vysokoškolský učiteľ pôsobiaci vo funkcii profesora alebo vo funkcii docenta.																																																																
A6	Splnené: <table><tr><td colspan="4">garant</td></tr><tr><td>meno, priezvisko</td><td>Aleš Janota</td><td>tituly</td><td>prof. Ing. PhD. EurIng</td></tr><tr><td>rok narodenia</td><td>1963</td><td></td><td></td></tr><tr><td>funkčné miesto v odbore</td><td>Automatizácia (profesor)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>habilitácia v odbore</td><td>Informačné a zabezpečovacie systémy</td><td>rok</td><td>2003</td></tr><tr><td>inaugurácia v odbore</td><td>5.2.14 Automatizácia</td><td>rok</td><td>2010</td></tr><tr><td>prac. úväzok</td><td>100</td><td></td><td></td></tr></table> <p>Najvýznamnejšie výsledky garanta:</p> <table><tr><td colspan="3">IV.1 Prehľad výstupov</td></tr><tr><td></td><td>Celkovo</td><td>Za posledných šesť rokov (2012-2017)</td></tr><tr><td>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus</td><td>WoS: 29, Scopus: 41</td><td>WoS: 22, Scopus: 28</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie A</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie B</td><td>24</td><td>17</td></tr><tr><td>Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A</td><td>WoS: 23, Scopus: 44</td><td>WoS: 18, Scopus 36</td></tr><tr><td>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby</td><td>13</td><td>10</td></tr><tr><td>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni</td><td>1/0</td><td>1/0</td></tr><tr><td colspan="3">IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.</td></tr><tr><td>1.</td><td colspan="2">ADC NEMEC, D. - JANOTA, A. – HRUBOŠ, M. - ŠIMÁK, V.: Intelligent real-time MEMS sensor fusion and calibration. IEEE Sensors Journal, Vol. 16, Num. 19, 2016, doi: 10.1109/JSEN.2016.2597292, s. 7150-7160, ISSN 1558-1748 (IF 2017: 2.512, Current Content, Web of Science) – kat A</td></tr><tr><td>2.</td><td colspan="2">ADC NEMEC, D. – JANOTA, A. - HRUBOŠ, M. – GREGOR, M. - PIRNÍK, R.: Mutual acoustic identification in the swarm of e-puck robots. International Journal of Advanced Robotic Systems, vol. 14, no. 3, 2017, s. 1-10, ISSN 1729-8806 (print), ISSN 1729-8814 (online), doi: 10.1177/1729881417710794 (IF 2016: 0.987) – kat. A</td></tr><tr><td>3.</td><td colspan="2">ADC NEMEC, D. – JANOTA, A. – GREGOR, M. – HRUBOŠ, M. – PIRNÍK, R.: Control of the mobile robot by hand movement measured by inertial sensors. Electrical Engineering, 2017, s. 1-8, Print</td></tr></table>	garant				meno, priezvisko	Aleš Janota	tituly	prof. Ing. PhD. EurIng	rok narodenia	1963			funkčné miesto v odbore	Automatizácia (profesor)			habilitácia v odbore	Informačné a zabezpečovacie systémy	rok	2003	inaugurácia v odbore	5.2.14 Automatizácia	rok	2010	prac. úväzok	100			IV.1 Prehľad výstupov				Celkovo	Za posledných šesť rokov (2012-2017)	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	WoS: 29, Scopus: 41	WoS: 22, Scopus: 28	Počet výstupov kategórie A	5	5	Počet výstupov kategórie B	24	17	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	WoS: 23, Scopus: 44	WoS: 18, Scopus 36	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	13	10	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/0	1/0	IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.			1.	ADC NEMEC, D. - JANOTA, A. – HRUBOŠ, M. - ŠIMÁK, V.: Intelligent real-time MEMS sensor fusion and calibration. IEEE Sensors Journal, Vol. 16, Num. 19, 2016, doi: 10.1109/JSEN.2016.2597292, s. 7150-7160, ISSN 1558-1748 (IF 2017: 2.512, Current Content, Web of Science) – kat A		2.	ADC NEMEC, D. – JANOTA, A. - HRUBOŠ, M. – GREGOR, M. - PIRNÍK, R.: Mutual acoustic identification in the swarm of e-puck robots. International Journal of Advanced Robotic Systems, vol. 14, no. 3, 2017, s. 1-10, ISSN 1729-8806 (print), ISSN 1729-8814 (online), doi: 10.1177/1729881417710794 (IF 2016: 0.987) – kat. A		3.	ADC NEMEC, D. – JANOTA, A. – GREGOR, M. – HRUBOŠ, M. – PIRNÍK, R.: Control of the mobile robot by hand movement measured by inertial sensors. Electrical Engineering, 2017, s. 1-8, Print	
garant																																																																	
meno, priezvisko	Aleš Janota	tituly	prof. Ing. PhD. EurIng																																																														
rok narodenia	1963																																																																
funkčné miesto v odbore	Automatizácia (profesor)																																																																
habilitácia v odbore	Informačné a zabezpečovacie systémy	rok	2003																																																														
inaugurácia v odbore	5.2.14 Automatizácia	rok	2010																																																														
prac. úväzok	100																																																																
IV.1 Prehľad výstupov																																																																	
	Celkovo	Za posledných šesť rokov (2012-2017)																																																															
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	WoS: 29, Scopus: 41	WoS: 22, Scopus: 28																																																															
Počet výstupov kategórie A	5	5																																																															
Počet výstupov kategórie B	24	17																																																															
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	WoS: 23, Scopus: 44	WoS: 18, Scopus 36																																																															
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	13	10																																																															
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/0	1/0																																																															
IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.																																																																	
1.	ADC NEMEC, D. - JANOTA, A. – HRUBOŠ, M. - ŠIMÁK, V.: Intelligent real-time MEMS sensor fusion and calibration. IEEE Sensors Journal, Vol. 16, Num. 19, 2016, doi: 10.1109/JSEN.2016.2597292, s. 7150-7160, ISSN 1558-1748 (IF 2017: 2.512, Current Content, Web of Science) – kat A																																																																
2.	ADC NEMEC, D. – JANOTA, A. - HRUBOŠ, M. – GREGOR, M. - PIRNÍK, R.: Mutual acoustic identification in the swarm of e-puck robots. International Journal of Advanced Robotic Systems, vol. 14, no. 3, 2017, s. 1-10, ISSN 1729-8806 (print), ISSN 1729-8814 (online), doi: 10.1177/1729881417710794 (IF 2016: 0.987) – kat. A																																																																
3.	ADC NEMEC, D. – JANOTA, A. – GREGOR, M. – HRUBOŠ, M. – PIRNÍK, R.: Control of the mobile robot by hand movement measured by inertial sensors. Electrical Engineering, 2017, s. 1-8, Print																																																																

	ISSN 0948-7921, Online ISSN 1432-0487 https://doi.org/10.1007/s00202-017-0614-3 (IF 2016: 0.569, Current Contents, Web of Science) – kat. A
4.	ADM JANOTA, A. – ŠIMÁK, V. – NEMEC, D. – HRBČEK, J.: Improving the precision and speed of Euler angles computing from low cost sensor data. <i>Sensors</i> , vol. 15, issue 3, 2015, s. 7016-7039, ISSN 1424-8220, doi: 10.3390/s150307016 (IF 2016: 2.677, Web of Science) – kat. A
5.	ADM RÁSTOČNÝ, K. – JANOTA, A. – ZAHRADNÍK, J.: The Use of UML for Development of a Railway Interlocking System. <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , vol. 3147, Springer-Verlag Heidelberg, 2004, s. 174-198, ISSN 0302-9743 (Current Contents, Web of Science, Scopus)
IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.	
1.	ADC NEMEC, D. – JANOTA, A. – HRUBOŠ, M. – ŠIMÁK, V.: Intelligent real-time MEMS sensor fusion and calibration. <i>IEEE Sensors Journal</i> , Vol. 16, Num. 19, 2016, doi: 10.1109/JSEN.2016.2597292, s. 7150-7160, ISSN 1558-1748 (IF 2016: 2.512, Current Content, Web of Science) – kat. A
2.	ADC NEMEC, D. – JANOTA, A. – HRUBOŠ, M. – GREGOR, M. – PIRNÍK, R.: Mutual acoustic identification in the swarm of e-puck robots. <i>International Journal of Advanced Robotic Systems</i> , vol. 14, no. 3, 2017, s. 1-10, ISSN 1729-8806 (print), ISSN 1729-8814 (online), doi: 10.1177/1729881417710794 (IF 2016: 0.987) – kat. A
3.	ADM JANOTA, A. – ŠIMÁK, V. – NEMEC, D. – HRBČEK, J.: Improving the precision and speed of Euler angles computing from low cost sensor data. <i>Sensors</i> , vol. 15, issue 3, 2015, s. 7016-7039, ISSN 1424-8220, doi: 10.3390/s150307016 (IF 2016: 2.677, Web of Science) – kat. A
4.	ADC HRUBOŠ, M. – SVETLÍK, J. – NIKITIN, Y. – PIRNÍK, R. – NEMEC, D. – ŠIMÁK, V. – JANOTA, A. – HRBČEK, J. – GREGOR, M.: Searching for Collisions between Mobile Robot and Environment. <i>International Journal of Advanced Robotic Systems</i> , vol. 13, no. 5, pp. 1-11, 2016, ISSN 1729-8806 (print), ISSN 1729-8814 (online), doi: 10.1177/1729881416667500 (Impact Factor 2016: 0.987, Current Content, Web of Science) – kat. A
5.	AFC MIKLUŠČAK, T. – GREGOR, M. – JANOTA, A.: Using Neural Networks for Route and Destination Prediction in Intelligent Transport Systems. <i>Communications in Computer and Information Science</i> 329, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Jerzy Mikulski (Ed.), 2012, s. 380-387, ISBN 978-3-642-34049-9, ISSN 1865-0929 (Web of Science, Scopus)
IV.4 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.	
1.	530632-TEMPUS-I-2012-I-SE-TEMPUS-JPCR: EU-EG-JO Joint Master Programme in Intelligent Transport Systems (sub-koordinátor za Elektrotechnickú fakultu ŽUŽ, 2012-2016)
2.	343/100/2013 „Výskum využitia údajov z mýtného systému“. Projekt na základe HZ s VÚD Žilina (vedúci projektu, 2013)
3.	VEGA 1/0453/12 Štúdium interakcií motorového vozidla, dopravného prúdu a vozovky (vedúci projektu, 2012-2014)
4.	KEGA 010ŽU-4/2013 „Modernizácia didaktického vybavenia a metód vzdelávania so zameraním na oblasť robotiky“ (vedúci projektu, 2013-2015)
B1	<p>Splnené:</p> <p>Počet kreditov obsahu študijného programu je venovaných danému študijnému odboru je 100% (120). Štúdium v ŠP zodpovedá obsahu ŠO Automatizácia, čím je splnená minimálna podmienka kritéria KSP-B1.</p> <p>Absolvent študijného odboru Automatizácia má vďaka prehĺbeniu poznatkov z prírodných vied hlbšie znalosti z teórie riadenia a spracovania informácií, z metód návrhu HW a SW prostriedkov, návrhu a využitia informačných technológií systémov automatického riadenia a z metód diagnostiky systémov. Je pripravovaný na samostatné navrhovanie automatických riadiacich a informačných systémov, ich implementáciu a prevádzku s uvažovaním súvislostí. Teoretické znalosti a praktické schopnosti a zručnosti mu umožňujú uplatniť sa v praxi alebo vo výskume alebo pokračovať v ďalšom štúdiu. Jadro znalostí tvoria pokročilé metódy riadenia systémov, optimalizácia, metódy návrhu komponentov systémov automatického riadenia, metódy návrhu</p>

	komplexných systémov automatického riadenia, modelovanie a simulácia systémov, informačné zabezpečenie systémov riadenia, inteligentné systémy riadenia. Ďalšie témy predurčujú aplikačné oblasti.
B2	Splnené: Charakteristika profilu absolventa je vhodne premietnutá do obsahu SP. Praktické zručnosti získavajú študenti na laboratórnych cvičeniach, pri riešení projektov, pri riešení individuálnych úloh, pri samostatnej tvorivej práci, pri riešení úloh záverečnej práce. V každom semestri je možnosť absolvovania odbornej praxe.
B3	Splnené: Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi (2 roky DF, 3 roky EF) a je odôvodnená.
B4	Nejde o taký prípad.
B5	Splnené: Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby je 10. Záverečnou prácou je diplomová práca. Ide o samostatnú prácu študenta, ktorú uskutočňuje pod vedením školiteľa (vedúceho práce), určeného vedúcim školiaceho pracoviska.
B6	<i>Nie je to tento prípad</i>
B7	<i>Nie je to tento prípad</i>
B8	Splnené: Prijímacie konanie sa riadi ustanoveniami § 58 Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, rámcovými podmienkami prijímania uchádzačov o štúdium podľa ustanovení § 17 Štatútu UNIZA, ustanoveniami čl. 6 Študijného poriadku UNIZA a § 5 Študijného poriadku EF. Prijímacie konanie sa uskutočňuje formou výberového konania na základe výsledkov z prvého stupňa štúdia. Ďalšou podmienkou prijímania na štúdium študijných programov druhého stupňa je absolvovanie študijného programu prvého stupňa v rovnakom alebo príbuznom študijnom odbore. Bez výberového konania sú prijatí uchádzači, ktorí dosiahli hodnotu váženého študijného priemeru dosiahnutého v 1. stupni štúdia max. 2,00 vrátane. Do výberového konania sú zaradení všetci ostatní uchádzači, ktorí nespĺňajú toto kritérium. Vo výberovom konaní sa vytvorenie poradia uchádzačov o prijatie vykoná podľa hodnoty váženého študijného priemeru dosiahnutého v 1. stupni štúdia. Pri prijímaní sú uprednostnení a prijímaní uchádzači v poradovníku s najnižšími poradovými číslami, určeným podľa vyhodnotenia výsledkov výberového konania až do naplnenia plánovanej kapacity študijného programu.
B9	Splnené: 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: <ul style="list-style-type: none"> absolventi s najslabším prospechom sú na štandardnej úrovni vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality
B10	Nejde o taký prípad.
B11	Splnené: Absolventi sa uplatnia v nasledovných oblastiach: <ul style="list-style-type: none"> projektovanie, modelovanie, návrh, zavádzanie, kontrola, prevádzka, servis a údržba telematických systémov a ich komponentov, konkrétne inteligentných dopravných systémov, riadiacich systémov cestných a železničných tunelov, zložitých riadiacich dopravných systémov, telematických systémov v zdravotníctve riadenie projektov vývoja telematických aplikácií vyhodnocovanie účinnosti telematických systémov, meranie ich parametrov, kontrola ich

	<p>prínosov pre používateľov, integrácia prvkov/zariadení/podsystémov a ich začlenenie do vyšších celkov</p> <ul style="list-style-type: none"> • posudzovanie telematických systémov z hľadiska ich bezpečnosti, bezporuchovosti a ďalších spoľahlivostných parametrov ako aj dopadov na životné prostredie • výskum a vývoj.
--	--

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	<i>Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola splňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti do najbližšej komplexnej akreditácie</i>
Návrh odporúčania ministerstvu:	<i>Vysoká škola je 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)	12-13.3.2018		
Počet členov PS: 19 Zúčastnili sa: 17 (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	I. Farkaš, P. Farkaš, M. Fikar, P. Frič, J. Juhár, L. Jurišica, M. Klimo, J. Kolár, M. Líška, P. Mikulecký, Ľ. Molnár, J. Murgaš, J. Paralič, I. Petráš, J. Sarnovský, J. Spalek, V. Wieser		
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 16	Proti: 0	Zdržal sa: 1
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Fikar, vr		