

# Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

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

Číslo žiadosti:	2018/34-68AA
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
Inteligentné informačné systémy	2533 Informačné systémy	2.	denná	2 roky	1. slovenský 2. anglický	Ing.

Posúdenie žiadosti:

<b>A1</b>	<p><b>Splnené:</b> Fakulta riadenia a informatiky inteligencie vykonáva svoju výskumnú činnosť v oblasti systémov a služieb inteligentnej dopravy, translačnej medicíny, diagnostických algoritmov v medicíne, výpočtov vysokého výkonu, prenosu technológií a znalostí do dopravy a dopravnej infraštruktúry a informatických a znalostných systémov. Výskumná činnosť je realizovaná formou vedeckých a vedecko-technických projektov v rámci 6RP a 7RP, ako sú Transport Research Market Uptake, User Driven Stimulation of Radical New Technological Steps in Surface Transport, STAR-NET a VEL-WAGON, ale aj domácich projektov VEGA, APVV a KEGA. Medzinárodná spolupráca je realizovaná v rámci 18 medzinárodných projektov FP6, FP7, COST a H2020. Fakulta je aktívna v reálnych inovačných projektoch v spolupráci s významnými podnikateľskými a verejnými subjektmi.</p> <p>Na uskutočňovanie navrhovaného študijného programu existujú na uvedenej katedre 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>Z pohľadu významných vedeckých publikácií sú to najmä publikácie vo vydavateľstve Springer Verlag, v časopisoch Semiconductor science and technology, International Journal of Communication Systems, Journal of grid computing, IEEE Transactions on Reliability a International Journal of Unconventional Computing. Tieto publikácie zodpovedajú zameraniu a obsahu vedeckého výskumu s prínosom do vzdelávania v navrhovanom študijnom programe.</p> <p>Všetky časti kritéria A1 sú splnené kvantitatívne i kvalitatívne a je predpoklad plnenia kritéria i v nasledujúcich rokoch.</p> <p>Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pri poslednej KA, v oblasti, do ktorej patrí ŠO, bol B.</p>
<b>A2</b>	<p><b>Splnené:</b> Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity (UK ŽU) zabezpečuje komplexné knižnično-informačné činnosti univerzity, jej jednotlivých odborov a študijných predmetov, a to formou získania, odborného spracovania a prístupňovania odborných monografií, učebníc, skript, noriem, vestníkov, legislatívnych dokumentov, periodickej literatúry, štatistických prehľadov a ročeník, jazykových a odborných slovníkov, encyklopédií, elektronických nosičov informácií, elektronických informačných zdrojov, elektronických kníh. Pre používateľov má UK ŽU k dispozícii 3 študovne s kapacitou 98 študijných miest. Ich celková plocha je 2 341 m<sup>2</sup>, z toho prístupné pre používateľov 565 m<sup>2</sup>. 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 22 573 knižničných dokumentov (zá-</p>

kladná 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 27 databáz väčšinou sprístupňujúcich plnotextové zdroje. V študovniach Univerzitetnej knižnice, z IP adres Žilinskej univerzity (príp. vzdialený prístup pre zamestnancov a študentov ŽU) sú prístupné aj elektronické knihy – v roku 2016 je 11 trvalo prístupných titulov e-knží a 25 titulov predplatených na využívanie na 1 rok. V Informačnom centre fakulty je zriadená čiastková fakultná knižnica so študovňou. Knižnica k 31. 12. 2016 obsahuje 982 knižničných jednotiek. Ročný prírastok bol 40 knižničných jednotiek (všetkých 40 získaných darom). Okrem kníh a periodík sa v knižnici nachádzajú záverečné a kvalifikačné práce fakulty, informačný materiál fakulty a univerzity atď.

Na zabezpečenie výučby má fakulta k dispozícii päť celofakultných počítačových učební vybavených vždy 20 – 24 počítačmi na báze nových viacjadrových procesorov. Okrem fakultných učební sa na výučbu a výskum využívajú katedrové špecializované laboratória pripojené do lokálnych počítačových sietí s prístupom na internet. Tieto špecializované laboratória ponúkajú študentom prácu na viac ako 300 počítačoch a rôznej špecializovanej technike:

Všetky seminárne a prednáškové miestnosti sú vybavené učiteľským počítačom a dátovým projektorom. Fakultná sieť je zrekonštruovaná na prenosovú rýchlosť 1 Gbit/s, priestory fakulty sú pokryté signálom bezdrôtovej siete zaradenej do medzinárodného projektu „eduroam“.

Na fakulte sú nainštalované prenosné videokonferenčné systémy, a okrem techniky v počítačových učebniach môžu študenti pre študijné účely využívať informačné panely (špeciálne vytvorené počítače) rozmiestnené na všetkých chodbách fakulty. Pri nich sa môžu študenti pripojiť so svojimi vlastnými počítačmi do lokálnej siete. Navyše, na celej fakulte môžu využívať pre pripojenie do internetu bezdrôtovú sieť.

A3

**Splnené:**

pomer doktori (profesori 5 + docenti 7 +PhD. 8) : (počet študentov 6)

Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:

II.18 Minimálna podmienka personálneho zabezpečenia študijného programu			
Prvý profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	Jánošíková Ľudmila	Tituly	prof. Ing. PhD.
Študijný odbor (funkcia)	Aplikovaná informatika, profesor		
Študijný odbor (titul profesor)	Aplikovaná informatika	Rok udelenia	2015
Študijný odbor (titul docent)	Dopravná a spojová technológia	Rok udelenia	2003
Veľkosť pracovného úväzku	100		
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		253303 Inteligentné informačné systémy (PhD.)	
Druhý profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	Buzna Ľuboš	Tituly	doc. Ing. PhD.
Študijný odbor (funkcia)	Aplikovaná informatika, docent		
Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia	
Študijný odbor (titul docent)	Aplikovaná informatika	Rok udelenia	2011
Veľkosť pracovného úväzku	60		
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch		253303 Inteligentné informačné systémy (PhD.)	
Tretí profesor alebo docent			
Priezvisko a meno	Koháni Michal	Tituly	doc. Ing. PhD.
Študijný odbor (funkcia)	Aplikovaná informatika, docent		
Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia	
Študijný odbor (titul docent)	Aplikovaná informatika	Rok	2016

	<table><tr><td>docent)</td><td></td><td>udelenia</td><td></td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>Pre zabezpečenie výučby študijného programu existuje dostatok vysokoškolských učiteľov s titulom prof., a doc., čím je zabezpečená plynulosť a trvalá udržateľnosť kvality vzdelávania študijného programu a tiež jeho rozvoj.</p>	docent)		udelenia		Veľkosť pracovného úväzku	100			Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch																																																			
docent)		udelenia																																																											
Veľkosť pracovného úväzku	100																																																												
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch																																																													
A4	<p><b>Splnené:</b> Ide o reakreditáciu ŠP, ktorý bol v čase KA akreditovaný ako nový. Prví 6 absolventi budú končiť v tomto akademickom roku 2017/2018. Pravidlo, aby jeden pedagóg nevedol viac ako 10 záverečných prác, je splnené.</p>																																																												
A5	<p><b>Splnené:</b> 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> <p>Počet skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok v priemere v študijnom programe v jednom akademickom roku: - V príslušných akademických rokoch (2015/2016, 2016/2017) skúšobné komisie neboli vytvárané, pretože prví absolventi budú končiť v akademickom roku 2017/2018.</p> <p>Fakulta 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.</p>																																																												
A6	<p><b>Splnené:</b></p> <table><tr><th colspan="4">II.28 Informácie o garantovi študijného programu</th></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Jánošíková Ľudmila</td><td>Tituly</td><td>prof. Ing. PhD.</td></tr><tr><td>Rok narodenia</td><td>1963 (do konca augusta)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td colspan="3">Aplikovaná informatika (profesor)</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td>Aplikovaná informatika</td><td>Rok udelenia</td><td>2015</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Dopravná a spojová technológia</td><td>Rok udelenia</td><td>2003</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Garantuje študijný program na inej vysokej škole</td><td>nie</td></tr><tr><td colspan="3">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>nie</td></tr></table> <table><tr><th colspan="3">IV.1 Prehľad výstupov</th></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>24</td><td>16</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie A</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>Počet výstupov kategórie B</td><td>13</td><td>8</td></tr><tr><td>Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A</td><td>44</td><td>39</td></tr><tr><td>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni</td><td>0/0</td><td>0/0</td></tr></table> <p><b>IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony Maximálne päť.</b></p> <p>Jánošíková, Ľ., Herda, M., Haviar, M. Hybrid genetic algorithms with selective crossover for the capacitated p-median problem. In Central European Journal of Operations Research 25(3), 2017. ISSN 1435-246X, pp. 651-664.</p> <p>Jánošíková, Ľ., Jankovič, P., Márton, P. Models for relocation of emergency medical stations. In Ivan, I. et al (eds.) The Rise of Big Spatial Data, Lecture Notes in Geoinformation and Cartograp-</p>	II.28 Informácie o garantovi študijného programu				Priezvisko a meno	Jánošíková Ľudmila	Tituly	prof. Ing. PhD.	Rok narodenia	1963 (do konca augusta)			Študijný odbor (funkcia)	Aplikovaná informatika (profesor)			Študijný odbor (titul profesor)	Aplikovaná informatika	Rok udelenia	2015	Študijný odbor (titul docent)	Dopravná a spojová technológia	Rok udelenia	2003	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	IV.1 Prehľad výstupov				Celkovo	Za posledných šesť rokov	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	24	16	Počet výstupov kategórie A	4	4	Počet výstupov kategórie B	13	8	Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	44	39	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	2	2	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	0/0	0/0
II.28 Informácie o garantovi študijného programu																																																													
Priezvisko a meno	Jánošíková Ľudmila	Tituly	prof. Ing. PhD.																																																										
Rok narodenia	1963 (do konca augusta)																																																												
Študijný odbor (funkcia)	Aplikovaná informatika (profesor)																																																												
Študijný odbor (titul profesor)	Aplikovaná informatika	Rok udelenia	2015																																																										
Študijný odbor (titul docent)	Dopravná a spojová technológia	Rok udelenia	2003																																																										
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																																																										
IV.1 Prehľad výstupov																																																													
	Celkovo	Za posledných šesť rokov																																																											
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	24	16																																																											
Počet výstupov kategórie A	4	4																																																											
Počet výstupov kategórie B	13	8																																																											
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	44	39																																																											
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	2	2																																																											
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	0/0	0/0																																																											

	<p>hy. Springer International Publishing, 2017. ISBN 978-3-319-45122-0. pp. 225-239</p> <p>Jánošíková, L., Slavík, J., Koháni, M. Estimation of a route choice model for urban public transport using smart card data. In Transportation Planning and Technology. ISSN 0308-1060, 2014, Vol. 37, Issue 7, pp. 638–648.</p> <p>Jánošíková, L., Kavička, A., Bažant, M. Optimal operation scheduling and platform track assignment in a passenger railway station. In Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F: Journal of Rail and Rapid Transit. ISSN 0954-4097, 2014, vol. 228, no. 3, pp. 271–284.</p> <p>Janáček, J., Jánošíková, L., Buzna, L. Optimized Design of Large-Scale Social Welfare Supporting Systems on Complex Networks. In Thai, M.T. and Pardalos, M. (editors) Handbook of Optimization in Complex Networks. New York : Springer, 2012. ISBN 978-1-4614-0753-9. p. 337-361.</p> <p><b>IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.</b></p> <p>Jánošíková, L., Herda, M., Haviar, M. Hybrid genetic algorithms with selective crossover for the capacitated p-median problem. In Central European Journal of Operations Research 25(3), 2017. ISSN 1435-246X, pp. 651-664.</p> <p>Jánošíková, L., Jankovič, P., Márton, P. Models for relocation of emergency medical stations. In Ivan, I. et al (eds.) The Rise of Big Spatial Data, Lecture Notes in Geoinformation and Cartography. Springer International Publishing, 2017. ISBN 978-3-319-45122-0. pp. 225-239.</p> <p>Jánošíková, L., Gábríšová, L., Ježek, B. Load balancing location of emergency medical service stations. In Ekonomie a management. ISSN 1212-3609, 2015, vol. XVIII, no. 3, pp. 30–40.</p> <p>Jánošíková, L., Slavík, J., Koháni, M. Estimation of a route choice model for urban public transport using smart card data. In Transportation Planning and Technology. ISSN 0308-1060, 2014, Vol. 37, Issue 7, pp. 638–648.</p> <p>Jánošíková, L., Kavička, A., Bažant, M. Optimal operation scheduling and platform track assignment in a passenger railway station. In Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F: Journal of Rail and Rapid Transit. ISSN 0954-4097, 2014, vol. 228, no. 3, pp. 271–284.</p> <p><b>IV.4 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.</b></p> <p>VEGA 1/0463/16 Ekonomicky efektívna prevádzka električkových vozidiel v inteligentných mestách a komunitách, 2016-18, riešiteľ</p> <p>VEGA 1/0518/15 Spoľahlivé záchranné systémy s neistou dosiahnuteľnosťou služby, 2015-2017, riešiteľ</p> <p>VEGA 1/0339/13 Využitie komplexných dátových zdrojov pri tvorbe a riešení mikroskopických modelov systémov poskytujúcich verejné služby v rozľahlom priestore, 2013-2015, riešiteľ</p> <p>APVV-15-0179 Spoľahlivosť záchranných systémov na infraštruktúre s neistou funkčnosťou kritických prvkov, 2016-20, riešiteľ</p> <p>APVV-0760-11 Navrhovanie fčových obslužných systémov v dopravných sieťach, 2012-2015, riešiteľ</p>
<b>B1</b>	<p><b>Splnené</b></p> <p>Celkový počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia: 120  Počet kreditov na povinné predmety, ktorý je potrebné získať na riadne skončenie štúdia: Spolu: 98  Jadro: 90  Počet kreditov za povinne voliteľné predmety: Min 15, Max 30, Jadro 20  Celkový počet kreditov za jadro študijného odboru 110, t.j. 91,67 %</p> <p>Absolventi študijného programu Inteligentné informačné systémy získajú pokročilé poznatky z informatiky a budú môcť uplatniť sa na rôznych stupňoch riadenia v softvérových firmách, v priemyselných podnikoch, vo vzdelávacej sústave, ako vo verejnom tak aj v súkromnom sektore, v bankovníctve, doprave, zdravotníctve, ekológii atď. Dokážu navrhovať, vyvíjať, implementovať, rozširovať, prispôbovať a lokalizovať rozsiahle informačné systémy ako aj systémy na podporu rozhodovania ako nadstavbu bežných informačných systémov. Navyše podľa špecializácie študijného programu disponujú vedomosťami potrebnými pre budovanie sofistikovaných systémov pre podporu rozhodovaní zahrňujúcimi nie len optimalizáciu ale aj spracovanie neistých údajov, vedú sa uplatniť na miestach vývojárov aplikačného softvéru, systémových analytikov a programátorov. vedú navrhovať, vyvíjať, implementovať, rozširovať a prispôbovať rozsiahle informačno-komunikačné siete.</p>

<b>B2</b>	<p><b>Splnené:</b></p> <p>Charakteristika profilu absolventa je vhodne premietnutá do obsahu SP. Praktické zručnosti získavajú študenti na laboratórnych cvičeniach, pri riešení projektov, pri riešení individuálnych заданий, pri samostatnej tvorivej práci, pri riešení úloh záverečnej práce.</p>
<b>B3</b>	<p><b>Splnené:</b></p> <p>Študijný program je navrhnutý pre štandardnú dvojročnú dĺžku štúdia, ale aj ako konverzný trojročný program, ktorý umožní v prvom roku štúdia doplnenie chýbajúcich znalostí u absolventov bakalárskeho štúdia, najmä z pohľadu plnenia znalostí z jadra odboru Informatika alebo jemu príbuzného odboru.</p> <p>Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi a je odôvodnená.</p>
<b>B4</b>	Nie je to tento prípad.
<b>B5</b>	<p><b>Splnené:</b></p> <p><b>Počet kreditov za záverečnú prácu, vrátane obhajoby - 30 kreditov</b></p> <p>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 tuctori z radov vysokoškolských učiteľov fakulty, ktorí túto podmienku splňajú.</p>
<b>B6</b>	<p><b>Splnené:</b></p> <p>Názov študijného programu neobsahuje spojenie „inžinierstvo, inžiniersky“, ale udeľovaný akademický titul je inžinier (v skratke Ing.).</p> <p>Počet kreditov za projektovú prácu je celkovo 40.</p> <p>Záverečná práca 20 kreditov, práca na projektoch v rámci ostatných predmetov 15 a odborná prax 5 kreditov.</p> <p>Podiel kreditov, ktoré sa získavajú za prácu na projektoch, na celkovom počte kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia je 33 %</p>
<b>B7</b>	Nie je to tento prípad.
<b>B8</b>	<p><b>Splnené:</b></p> <p>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.</p> <p>Podmienkou prijatia na inžinierske štúdium podľa § 56 ods. 2 zákona je absolvovanie študijného programu prvého stupňa. Súčasťou prihlášky na inžinierske štúdium je overená kópia dokladu o úspešnom absolvovaní bakalárskeho štúdia a dodatok k diplomu (resp. potvrdený výpis absolvovaných predmetov s ich klasifikáciou) a zadanie projektu.</p> <p>Predmetom prijímacej skúšky do 1.ročníka dvojročného inžinierskeho štúdia sú pre Inteligentné informačné systémy znalosti v rozsahu predmetov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5BA130 pravdepodobnosť a štatistika</li> <li>• 5UI124 algoritmy a údajové štruktúry I</li> </ul> <p>Uchádzači pre tento študijný program budú prijatí v poradí podľa váženého študijného priemeru známk z predpísaných predmetov až do naplnenie kapacitných možností fakulty.</p> <p>Na konverzné trojročné inžinierske študijné programy sú uchádzači prijímaní bez prijímacej skúšky na základe váženého študijného priemeru za bakalárske štúdium.</p>
<b>B9</b>	<p><b>Splnené:</b></p> <p>Fakulta riadenia informatiky Žilinskej univerzity má v Žiline vypracovaný vlastný vnútorný systém kvality vzdelávania, ktorý je založený na štandardoch ESG. Využila základnú štruktúru VSK súhlasenú 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</p>



