Príloha k uzneseniu 89.8.4

Hodnotiaca správa

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

Číslo žiadosti:	211_17 AK
Žiadajúca vysoká škola *(aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať)*:	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu
Predseda pracovnej skupiny:	Prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
Pracovná skupina *(názov)*:	OV 10. Environmentálne a ekologické vedy

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
environmentálny manažment	4.3. 3. environmentálny manažment	**2**	denná	2	*1. Slovenský a anglický jazyk 2. Anglický jazyk*	Mgr.
environmentálny manažment	4.3.3. environmentálny manažment	**2**	externá	3	*1. Slovenský a anglický jazyk 2. Anglický jazyk*	Mgr.

Posúdenie žiadosti:

splnené:

Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť alebo primeranú umeleckú činnosť zodpovedajúcich pracovísk v problematike študijného odboru:

- 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

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).

A1

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.
ADC TORMA, S., J. VILČEK, P. ADAMIŠIN et al. 2014. Influence of natural zeolite on nitrogen dynamics in soil. *Turkish journal of agriculture and forestry*. Vol. 38 (2014), s. 739-744. (CC, WoS, IF 1.33).
ADC ANGELOVIČOVÁ, L. LODENIUS, M. TULISALO, E. FAZEKAŠOVÁ, D. 2014. Effect of heavy metals on soil enzyme activity at different field conditions in middle Spis mining area (Slovakia). *Bulletin of environmental contamination and toxicology*. Vol. 93, no. 6 (2014), s. 670-675. (WoS, CC IF 1.191).
ADC BOBUĽSKÁ, L. FAZEKAŠOVÁ, D. ANGELOVIČOVÁ, L. KOTOROVÁ, D. 2015. Impact of ecological and conventional farming systems on chemical and biological soil quality indices in a cold mountain climate in Slovakia. *Biological agriculture & horticulture: an international journal for sustainable production systems*. Vol. 31, no. 3 (2015), s. 205-218. (WoS, CC IF 0.765)
ADC ANGELOVIČOVÁ, L. FAZEKAŠOVÁ, D. 2014. Contamination of the soil and water environment by heavy metals in the former mining area of Rudnany (Slovakia). *Soil and water research*. Vol. 9, no. 1 (2014), s. 18-24. (WoS, CC IF 0.580)
ADC FAZEKAŠOVÁ, D., BOGUSKÁ, Z., FAZEKAŠ, J., ŠKVARENINOVÁ, J.,

CHOVANCOVÁ, J. 2016. Contamination of vegetation growing on soils and substrates in the unhygienic region of Central Spis (Slovakia) polluted by heavy metals . *Journal of environmental biology*. Vol. 37, no. 6 (2016), s. 1335-1340. (WoS, CC IF 0.313)

Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s vyznačením medzinárodných projektov. Maximálne päť projektov.
VEGA 1/0127/16: Ekologické a environmentálne riziká degradácie pôdy a prístupy manažmentu k eliminácií ich vplyvu na životné prostredie, vedúca riešiteľského kolektívu. Doba riešenia: 2016-2018. Suma získaných finančných prostriedkov: 15692 €. Rok schválenia financovania projektu: 2016. Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.
KEGA 032PU-4/2014: „Príprava študijných materiálov pre program Environmentálny manažment v 1. stupni štúdia a nadväzného študijného programu Environmentálny manažment". Doba riešenia: 2014 – 2016. Suma získaných finančných prostriedkov: 22528 €. Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Peter Adamišin, PhD.
VEGA 1/0627/12: Diverzita, resiliencia a zdravie ekosystémov v rôzne využívaných a zaťažených územiach v antropogénnej krajine. Projekt VEGA. Suma získaných finančných prostriedkov: 11928 €. Rok schválenia financovania projektu: 2012. Doba riešenia projektu: 1/2012-12/2014. Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.
KEGA 012PU-4/2012: Príprava a realizácia výskumu zameraná na tvorbu učebných pomôcok pre výučbu environmentálnych predmetov. Projekt KEGA. Suma získaných finančných prostriedkov: 28104 €. Rok schválenia financovania projektu: 2012. Doba riešenia projektu: 1/2012-12/2014. Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.
APVV-0163-11: Analýza vlastnosti pôdy a vývoja krajiny v nepravidelne zaplavovaných územiach. Projekt APVV. Suma získaných finančných prostriedkov: 7 878 €. Rok schválenia financovania projektu: 2012. Doba riešenia projektu: 1/2012-12/2015. Zodpovedný riešiteľ za spoluriešiteľskú organizáciu: prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.

A2

splnené:

- Vysoká škola ne/má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program:
- Študenti ne/majú možnosť prístupu k internetu

Fakulta preukazuje dostatočnosť materiálneho, technického a informačného zabezpečenia študijného programu. Knižničné služby sú v dominantnej miere zabezpečované Univerzitnou knižnicou PU (UK). UK je vedecko-informačným, bibliografickým, koordinačným a poradenským pracoviskom univerzity, ktoré poskytuje knižnično-informačné služby predovšetkým študentom univerzity a zamestnancom univerzity. Knižnica disponuje dostatočným počtom potrebnej literatúry z odboru.

A3

Ne/splnené:

- pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je **21/29**
- prednášajú **2** profesori, **7** docenti v odbore,
- prednášajú celkovo **2** profesori, **7** docenti, **12** doktori (PhD.),

Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:

prof/doc 1			
Priezvisko a meno	**Fazekašová Danica**	**Tituly**	**prof. Ing. CSc.**
Študijný odbor (funkcia)	**Environmentálny manažment (profesor)**		
Študijný odbor (titul profesor)	**4.3.2 Environmentálne inžinierstvo**	**Rok udelenia**	**2015**
Študijný odbor (titul docent)	**Špeciálna biológia a ekológia**	**Rok udelenia**	**2001**
Veľkosť pracovného úväzku	**100%**		
prof/doc 2			
Priezvisko a meno	**Adamišin Peter**	**Tituly**	**doc. Ing. PhD.**

Študijný odbor (funkcia)	Environmentálny manažment (docent)			
Študijný odbor (titul profesor)			Rok udelenia	
Študijný odbor (titul docent)	Manažment		Rok udelenia	2009
Veľkosť pracovného úväzku	100 %			

prof/doc 3

Priezvisko a meno	Huttmanová Emília	Tituly	doc. Ing. PhD.
Študijný odbor (funkcia)	Environmentálny manažment (docent)		
Študijný odbor (titul profesor)			
Študijný odbor (titul docent)	Manažment	Rok udelenia	2015
prac. úväzok			

A4

splnené:

- Počet záverečných prác študentov/počet zamestnancov, ktorí vedú záverečné práce: 12/8

Počet záverečných prác na 1. a 2. stupni štúdia vedených jedným akademickým zamestnancom **nepresiahne v jednom akademickom roku desať** :

A5

splnené:

Pre akademický rok 2016/2017 je pripravená jedna komisia, jej zloženie zodpovedá predpisom. Aj plán počtu a zloženia štátnych komisií do nasledujúcich rokov zodpovedá predpisom

garant

Priezvisko a meno	Fazekašová Danica	Priezvisko a meno	Fazekašová Danica
Rok narodenia	1955		
Študijný odbor (funkcia)	Environmentálny manažment (profesor)		
Študijný odbor (titul profesor)	4.3.2 Environmentálne inžinierstvo	Študijný odbor (titul profesor)	4.3.2 Environmentálne inžinierstvo
Študijný odbor (titul docent)	Špeciálna biológia a ekológia	Študijný odbor (titul docent)	Špeciálna biológia a ekológia
Veľkosť pracovného úväzku	100		

Uznesenie zo 79. ZAK: Uviesť z formulára minimálne päť aktivít garanta, resp. spolugaranta (výstupy výskumu, garanta a iné)

Najvýznamnejšie výsledky garanta:

A6

IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.

ADC ANGELOVIČOVÁ, L. LODENIUS, M. TULISALO, E. FAZEKAŠOVÁ, D. 2014. Effect of heavy metals on soil enzyme activity at different field conditions in middle Spis mining area (Slovakia). *Bulletin of environmental contamination and toxicology*. Vol. 93, no. 6 (2014), s. 670-675. (WoS, CC IF 1.191)

ADC BOBUĽSKÁ, L. BRUUN, S. FAZEKAŠOVÁ, D. 2013. Effect of sterilization on mineralization of straw and black carbon. *Fresenius environmental bulletin*. Vol. 22, no. 6 (2013), s. 1727-1730. (WoS, CC IF 0.52)

ADC BOBUĽSKÁ, L. FAZEKAŠOVÁ, D. ANGELOVIČOVÁ, L. KOTOROVÁ, D. 2015. Impact of ecological and conventional farming systems on chemical and biological soil quality indices in a cold mountain climate in Slovakia. *Biological agriculture & horticulture: an international journal for sustainable production systems*. Vol. 31, no. 3 (2015), s. 205-218. (WoS, CC IF 0.765)

ADC ANGELOVIČOVÁ, L. FAZEKAŠOVÁ, D. 2014. Contamination of the soil and water environment by heavy metals in the former mining area of Rudnany (Slovakia). *Soil and water research*. Vol. 9, no. 1 (2014), s. 18-24. (WoS, CC IF 0.580)

ADM ANGELOVIČOVÁ, L. BOBUĽSKÁ, L. FAZEKAŠOVÁ, D. Toxicity of heavy metals to soil biological and chemical properties in conditions of environmentally polluted area middle Spiš (Slovakia). *Carpathian journal of earth and environmental sciences*. Vol.

	10, no. 1 (2015), s. 193-201. (SCOPUS IF 0.730) **Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.** Fazekašová, Danica / VEGA 1/0127/16 / Ekologické a environmentálne riziká degradácie pôdy a prístupy manažmentu k eliminácií ich vplyvu na životné prostredie, vedúca riešiteľského kolektívu. Doba riešenia: 2016-2018. Fazekašová, Danica / KEGA 011PU-4/2016 / Implementácia nových trendov environmentálneho výskumu do výučby prírodovedných a manažérskych predmetov v študijnom programe Environmentálny manažment, vedúca riešiteľského kolektívu. Doba riešenia: 2016-2018. Fazekašová, Danica / VEGA 1/0627/12 / Diverzita, resiliencia a zdravie ekosystémov v rôzne využívaných a zaťažených územiach v antropogénnej krajine, vedúca riešiteľského kolektívu. Doba riešenia: 2012-2014. Fazekašová, Danica / KEGA č. 012PU-4/2012-03-23/ Príprava a realizácia výskumu zameraná na tvorbu učebných pomôcok pre výučbu environmentálnych predmetov, vedúca riešiteľského kolektívu. Doba riešenia: 2012-2014. Fazekašová, Danica / APVV-0163-11 Analýza vlastností pôdy a vývoja krajiny nepravidelne zaplavovaných území, Centrum výskumu rastlinnej výroby Piešťany, spoluriešiteľ, zodpovedný riešiteľ za spoluriešiteľskú organizáciu. Doba riešenia: 2012-2015. **Kritérium splnené**
B1	**splnené** *92 kreditov podľa stupňa štúdia* obsahu študijného programu je venovaných danému študijnému odboru
B2	**splnené**: Študijný program rozvíja predpoklady uplatniť sa v odbore a zároveň ho teoreticky rozvíja aj realizovaním výskumu. Štruktúra študijného programu, obsah jednotlivých predmetov študijného programu a foriem výučby charakteristiky študijného programu zabezpečujú splnenie charakteristiky príslušného stupňa vysokoškolského štúdia.
B3	**splnené**: Navrhnutá štandardná dĺžka nie v súlade s predpismi a je odôvodnená. Štandardná dĺžka štúdia (§ 51 ods. 4 písmeno h) zákona) predkladaného študijného programu je v súlade s ostatnými znakmi bližšie určujúcimi študijný program podľa § 51 ods. 4 zákona, najmä s profilom absolventa a obsahom študijného odboru. Štandardná dĺžka štúdia pre študijný program Environm. manažment druhého stupňa, je dva roky v dennej forme (v externej 3 roky) štúdia v súlade aj s prezentovaným študijným plánom, na základe ktorého absolvent je povinný získať – celkovo za štúdium 120 kreditov.
B4	nejde o taký prípad
B5	**splnené**: Záverečnou prácou magisterského študijného programu je diplomová práca. Téma diplomovej práce súvisí s obsahom štúdia, ktoré študent absolvoval. Študent musí preukázať schopnosť samostatne získavať teoretické poznatky z domácej a zahraničnej literatúry a praktické poznatky založené na súčasnom stave vedy a tvorivo ich uplatňovať a používať. V diplomovej práci musia byť obsiahnuté prvky vedeckej práce v oblasti formulácie skúmaného problému a metodiky jeho skúmania.
B6	*Nie je to tento prípad*
B7	*Nie je to tento prípad*
B8	**Splnené** Požiadavky na uchádzačov ŠP Environmentálny manažment a spôsob ich výberu sú zábezpekou, aby sa na štúdium dostali uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi.
B9	**Splnené**: Formálne požiadavky na absolvovanie štúdia sú splnené.
B10	*Nie je to tento prípad*

B11	**Splnené**: Formálne požiadavky na absolvovanie štúdia sú splnené. Nájde uplatnenie v procesoch posudzovania vplyvov činností na životné prostredie, v procesoch hodnotenia jeho kvality a všade tam, kde je potrebné analyzovať zložky environmentálnych procesov. Vie navrhovať ich implementáciu na rôznych úrovniach a prijímať efektívne manažérske rozhodnutia vo väzbe na udržateľný rozvoj. V podnikateľských subjektoch vie plniť úlohy spojené s implementáciou systémov environmentálneho manažérstva a ich prevádzkovaním. Ovláda systémy riadenia, rozhodovania, koordinovania a kontroly zdrojov, procesov a vzťahov organizácií zameraných na riešenie environmentálnych problémov. Absolvent dokáže participovať na príprave environmentálnych projektov, aj s využitím sofistikovaných nástrojov IKT, vie hľadať príležitosti pre financovanie environmentálnych projektov, vie kvantifikovať ekonomické náklady poškodzovania životného prostredia. Je schopný riadiť aj náročné environmentálne projekty. Praktické zručnosti počas štúdia získa absolvovaním povinnej odbornej praxe.

Závery:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	*Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola* ***spĺňa*** *v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a* ***utvára*** *dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti* ***do najbližšej komplexnej akreditácie*** ***Odôvodnenie:*** *re akreditácia ŠP,* splnenie kritérií
Návrh odporúčania ministerstvu:	*Vysoká škola* ***je*** *spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul*
Odporúčanie vysokej škole:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	12. - 15. 06. 2017
Počet členov PS: 13 Zúčastnili sa: 10 *(prezenčná listina)* Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	Holm Grosse; Juraj Hreško; Kamila Hlavčová; Tatiana Hrnčiarová, František Kačík, Jiří Kulhavý, Eva Michaeli, Bernard Šiška, Jaroslav Škvarenina; Jozef Vilček,
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 10 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Jaroslav Škvarenina v.r.

*Vypĺňa sa len pri ŠP 3. stupňa a analogicky pri učiteľských ŠP (spolugarant = garant predmetu) a ŠP v študijnom odbore prekladateľstvo a tlmočníctvo (spolugarant = garant jazyka).