

ZOZNAM TÉM DIZERTAČNÝCH PRÁČ PRE AKADEMICKÝ ROK 2019/2020

Garantujúce pracovisko: FEE TU Zvolen

Študijný odbor: 4.3.2. Environmentálne inžinierstvo

Študijný program: Environmentálne inžinierstvo

Forma štúdia: denná

Lehota na podávanie prihlášok: do 31.05.2019

Meno školiteľa: **doc. Ing. Marián Schwarz, CSc. (KEI)**

Názov témy (SK): ***Kauzálné charakteristiky pri výskume determinantov environmentálneho zdravia***

Názov témy (EN): *Causal Characteristics in Research of Environmental Health determinants*

Anotácia: V súvislosti s podaním projektu FEE na podporu výskumno-vývojových kapacít v oblasti Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie zameraného na znalostnú oblasť “Environmentálne inžinierstvo“ bola identifikovaná požiadavka výskumu determinantov zdravia. Výskum sa bude orientovať na produktovú líniu “Produkty a služby pre monitorovanie vplyvu rizikových faktorov, zložiek životného a pracovného prostredia na zdravie” v rámci domény inteligentnej špecializácie RIS3 SK2 „Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie“, s priamou väzbou na hlavné odvetvie SK NACE Q86 - Zdravotníctvo a sekundárne aj v skupinách C Priemyselná výroba, 38.3 Recyklácia materiálov alebo a v sekcii E Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpadov a služby odstraňovania odpadov.

Meno školiteľa: **prof. Ing. Dagmar Samešová, PhD. (KEI)**
Názov témy (SK): ***Vplyv vybraných chemických látok na životné prostredie***
Názov témy (EN): ***Impacts of selected chemicals on the environment***
Anotácia: Cieľom práce je zhodnotiť chovanie a zotrvanie vybraných vybraných chemických látok v životnom prostredí. Látky budú hodnotené na základe testov biodegradability. Práca predpokladá zamerať sa na čistiace prostriedky a ich vplyv vodu a pôdu

Meno školiteľa: **doc. Ing. Helelna Hybská, PhD. (KEI)**
Názov témy (SK): ***Výskum vplyvu abiotických a biotických faktorov pri hodnotení environmentálnych záťaží***
Názov témy (EN): ***Research on the influence of abiotic and biotic factors in the assessment of environmental impacts***
Anotácia: Testovanie vplyvu antropogénnych záťaží na životné prostredie bude uskutočnené vo vybraných lokalitách s environmentálnymi záťažami použitím biomonitoringu a fyzikálno chemických metód. Prioritnými metódami v rámci biomonitoringu bude využitie ekotoxikologických testov a indikačných vlastností rastlín.