##### Odporúčaný študijný plán pre 3. stupeň štúdia – doktorandské štúdium

**Forma štúdia: Externá**

Názov študijného programu: **Environmentálny manažment**

Študijný odbor: **4.3.3 Environmentálny manažment**

Forma a dĺžka štúdia: **externá (5 rokov**)

Stupeň vysokoškolského štúdia: **3. stupeň**

akademický titul: **PhD.**

Garant študijného programu: **prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.**

Spolugaranti: **doc. Ing. Peter Adamišin, PhD., doc. Ing. Rastislav Kotulič, PhD.**

**A) Jednotky študijnej a pedagogicko-vzdelávacej činnosti - POVINNÉ PREDMETY**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód predmetu** | **Predmet /Rok štúdia**  **Semester**  **Hodiny/skúšky/kredity** | **I. rok/PhD.** | | | | **II. rok/PhD.** | | | | **III. rok­/PhD.** | | | | **IV. rok/PhD.** | | | | **V. rok/PhD.** | | | | **Meno garanta predmetu/**  **vyučujúceho** |
| 1. sem. | | 2. sem. | | 1. sem. | | 2. sem. | | 1. sem. | | 2. sem. | | 1. sem. | | 2. sem. | | 1. sem. | | 2. sem. | |
| H.  S | Kr. | H.  S | Kr. | H.  S | Kr. | H.  S | Kr. | H.  S | Kr. | H.  S | Kr. | H.  S | Kr. | H.  S | Kr. | H.  S | Kr. | H.  S | Kr. |
| **POVINNÉ PREDMETY** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7KEM//UDRO-PHDe/16 | **Udržateľný rozvoj - vybrané state** | 20  S | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *Katedra environmentálneho manažmentu*  **prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.**  **doc. Ing. Peter Adamišin, PhD.** |
| 7KMP/STAM-PHDe/15 | **Štatistika a metodológia vedeckého výskumu** |  |  | 20  S | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *Katedra manažérskej psychológie*  **doc. PhDr. Miroslav Frankovský, CSc.** |
| 7KEM/ENMA-PHDe/16 | **Environmentálny manažment – vybrané state** |  |  | 15  S | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *Katedra environmentálneho manažmentu*  **prof. h. c. prof. Ing. Ondrej Hronec, DrSc.**  **doc. Ing. Emília Huttmanová**, **PhD.** |
| 2PGD/ZVSPD/15 | **Základy vysokoškolskej pedagogiky** | 10  S | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *Fakulta manažmentu*  **prof. Ing. Ján Bajtoš, CSc. PhD.** |
| 7KEM/DISK-PHDe/15 | **Dizertačná skúška** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | S | 30 |  |  |  |  |  |
| **Počet hodín v sústredeniach** | | **30h** |  | **35h** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Počet skúšok, kreditov z POVINNÝCH predmetov za celé štúdium spolu:** | | **2** | **15** | **2** | **20** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **30** |  |  |  |  |  |

**B) Jednotky študijnej a pedagogicko-vzdelávacej činnosti – POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód predmetu** | **Predmet / Rok štúdia**  **Semester**  **Hodiny/kredity** | **I. rok / PhD.** | | | | **II. rok / PhD.** | | | | **III. rok­ / PhD.** | | | | **IV. rok / PhD.** | | | | **V. rok / PhD.** | | | | **Meno garanta predmetu/**  **Vyučujúceho** |
| 1. sem. | | 2. sem. | | 1. sem. | | 2. sem. | | 1. sem. | | 2. sem. | | 1. sem. | | 2. sem. | | 1. sem. | | 2. sem. | |
| H  S | Kr. | H.  S | Kr. | H  S | Kr. | H.  S | Kr. | H.  S | Kr. | H.  S | Kr. | H.  S | Kr. | H.  S | Kr. | H.  S | Kr. | H.  S | Kr. |  |
| **POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY – MINIMÁLNE 2 PREDMETY** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7KEM//UDRO-PHDe/16 | **Ochrana životného prostredia a monitoring** |  |  |  |  | 15  S | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *Katedra environmentálneho manažmentu*  **prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.**  **prof. RNDr. Jozef Terek, PhD.** |
| 7KMP/IMSY-PHDe/15 | **Integrované manažérske systémy** |  |  |  |  | 15  S | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *Katedra environmentálneho manažmentu*  **doc. Ing. Peter Adamišin, PhD.**  **doc. Ing. Emília Huttmanová**, **PhD.** |
| 7KMN/MARO-PHDe/15 | **Manažérske rozhodovanie – vybrané state** |  |  |  |  |  |  | 15  S | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *Katedra manažmentu*  **doc. Ing. Ladislav Sojka, CSc.**  **doc. Ing. Peter Gallo, PhD.** |
| 7KEM/PVZP-PHDe/15 | **Posudzovanie vplyvov na ŽP** |  |  |  |  |  |  | 15  S | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *Katedra environmentálneho manažmentu*  **prof. h. c. prof. Ing. Ondrej Hronec, DrSc.** |
| 7KMN/TREM-PHDe/15 | **Trendy environmentálneho manažmentu v európskom integračnom priestore** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15  S | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | *Katedra marketingu a medzinárodného obchodu*  **prof. Ing. Róbert Štefko, Ph.D.** |
| **Počet hod. v sústredeniach** | | **Minimálne spolu 30 h** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **MAXIMÁLNY možný počet skúšok a kreditov z POVINNE VOLITEĽNÝCH predmetov za celé štúdium v  p o n u k e fakulty** | | **5**  **50**  **2**  **20** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **MINIMÁLNY možný počet skúšok a kreditov z POVINNE VOLITEĽNÝCH predmetov za celé štúdium v  p o n u k e fakulty** | |  | |

**Zoznam predmetov dizertačnej skúšky**

* **Udržateľný rozvoj**
* **Environmentálny manažment**
* **Metodológia vedeckého výskumu**

**Odporúčané plnenie povinností študentov doktorandského štúdia v 5-ročnej externej forme – 240 kreditov**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ročník** | | **I. rok / PhD.** | | **II. rok / PhD.** | | **III. rok / PhD.** | | **IV. rok / PhD.** | | **V. rok / PhD.** | | **SPOLU MINIMÁLNY ŠTANDARD KREDITOV** |
| **Predmety / kredity** | | **Počet predmetov** | **Počet kreditov** | **Počet predmetov** | **Počet**  **kreditov** | **Počet predmetov** | **Počet kreditov** | **Počet predmetov** | **Počet**  **kreditov** | **Počet predmetov** | **Počet kreditov** |
| **Počet predmetov študenta doktorandského štúdia**  **ŠTUDIJNÁ ČASŤ** | **Povinné predmety** | **4** | **35** |  |  |  |  | **Výskum-ný projekt k dizertačnej skúške** | **30** |  |  | **35**  **30** |
| **Povinne voliteľné predmety**  **Práca** |  |  | **1** | **10** | **1** | **10** |  |  |  |  | **20** |
| TVORIVÁ ČINNOSŤ 1 v oblasti vedy a napísanie dizertačnej práce | |  | **15** |  | **20** |  | **30** |  | **30** |  | **30 + 30** | **155** |
| Celkový počet kreditov štandardnej záťaže doktoranda za ročník | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **240** |

**1 Konkretizácia plnenia podmienok tvorivej činnosti:**

1. Publikovať minimálne 5 vedeckých štúdií vo vedeckých časopisoch, z toho minimálne 2 vedecké štúdie registrované v databázach WOS.
2. Publikovať minimálne 5 vedeckých štúdií vo vedeckých časopisoch, z toho minimálne 3 vedecké štúdie registrované v databáze SCOPUS.
3. Publikovať minimálne 5 vedeckých štúdií vo vedeckých časopisoch, z toho minimálne 1 vedeckú štúdiu registrovanú v databázach WOS a zároveň publikovať minimálne jednu vedeckú monografiu (posúdenú ako vedecká monografia odborovou komisiou doktorandského štúdia na FM PU v Prešove pred povolením obhajoby dizertačnej práce).
4. Publikovať minimálne 5 vedeckých štúdií vo vedeckých časopisoch, z toho minimálne 2 vedecké štúdie registrované v databáze SCOPUS a prípadne publikovať minimálne jednu vedeckú monografiu (posúdenú ako vedecká monografia odborovou komisiou doktorandského štúdia na FM PU v Prešove pred povolením obhajoby dizertačnej práce).

V prípade inej kombinácie minimálnych publikačných výstupov (než v bodoch a) – d)), ktoré spolu neznamenajú nižší štandard kvality, rozhoduje Odborová komisia doktorandského štúdia FM PU.

1. Počas celého štúdia absolvovať aspoň jednu minimálne jednomesačnú vedecko-výskumnú stáž v zameraní témy dizertačnej práce na zahraničnom vedecko-výskumnom, resp. pedagogickom pracovisku.
2. Odporúča sa tiež (v prípade výskytu takej možnosti najmä na Fakulte manažmentu PU alebo aj na VŠ mimo Fakulty manažmentu PU, prípadne aj v praxi) aj členstvo externého doktoranda vo výskumnom minimálne v jednom vedecko-výskumnom grante, ktorý je registrovaný v celoslovenských domácich alebo zahraničných vedecko-výskumných agentúrach. Vykázať vždy konkrétne merateľné výsledky za riešenie svojej parciálnej pridelenej výskumnej úlohy vo výskumnom grante.

Poznámky:

* Doktorandské štúdium je riadené Študijným poriadkom Prešovskej univerzity v Prešove.
* Doktorandské štúdium je riadené Opatrením dekana FM PU v Prešove č. 1/2013
* Doktorandské štúdium je riadené Opatrením dekana FM PU v Prešove č. 2/2013

Fakulta prirodzene umožňuje študentom doktorandského štúdia upraviť si (najmä v 2. polovici ich štúdia) svoj harmonogram podľa schválených **individuálnych študijných plánov,** čím najtalentovanejší a najintenzívnejšie pracujúci doktorandi môžu úspešne ukončiť svoje štúdium na základe štandardného vykonania všetkých svojich študijných povinností skôr oproti uvedenému harmonogramu.

***Plán absolvovania vyučovacích predmetov a skúšok v tabuľkách doktorandského štúdia je príklad odporúčaného študijného plánu doktorandského štúdia so záväznými štrukturálnymi rámcovými požiadavkami. Každý doktorand má v spolupráci so svojím školiteľom spracovaný svoj  INDIVIDUÁLNY študijný plán doktorandského štúdia, ktorým sa riadi.***

**Pre úspešné zvládnutie doktorandského štúdia v oboch formách štúdia (internej aj externej) je nutné splniť minimálne všetky tieto povinnosti:**

1. **Realizovať počas svojho štúdia VÝSKUMNÚ činnosť.**
2. **Úspešne absolvovať všetky 4 povinné predmety.**
3. **Úspešne absolvovať minimálne 2 z 5 povinne voliteľných predmetov za celé štúdium - tieto vyučovacie predmety a skúšky z nich je možné absolvovať aj skôr, než sú písané v odporúčanom študijnom pláne doktorandského štúdia.**
4. **Zhromaždiť za celé doktorandské štúdium minimálne 240 kreditov.**
5. **V štruktúre kreditov získať v priebehu doktorandského štúdia minimálne 155 kreditov za vedecko-výskumnú a publikačnú činnosť (vedecko-výskumné projekty, publikácie, vystúpenia na konferenciách)**.
6. **Úspešne absolvovať dizertačnú skúšku.**
7. **Úspešne obhájiť kvalitnú a VÝSKUMNE zameranú dizertačnú prácu na základe vlastného bádania.**

## Jednotky študijnej, pedagogicko-vzdelávacej a tvorivej činnosti v oblasti vedy - (rovnaké pre internú aj externú formu):

## sú kreditovo posudzované (prideľované sú im kredity) individuálne podľa úrovne, kvality, intenzity (spĺňania štandardov) v prípade každého posudzovaného výkonu doktoranda (napríklad úroveň publikovanej štúdie v odbornom časopise aj v súvislosti s ohlasmi na ňu v odbornej verejnosti, úroveň prednášky - vystúpenia na konferencii a pod.).

**Kredity priznávané za jednotlivé druhy činností na doktorandských študijných programoch**

**1. Študijná a pedagogicko-vzdelávacia činnosť**

|  |  |
| --- | --- |
| **Činnosť** | **Kredity** |
| I.1. Absolvovanie povinných predmetov | minimálne 35 |
| I.2. Absolvovanie povinne voliteľných a výberových predmetov | minimálne 10 |
| I.3. Práca - výskumný projekt k dizertačnej skúške | 30 |
| I.4. Študijný, resp. výskumný pobyt na zahraničnom vysokoškolskom alebo vedecko-výskumnom pracovisku:  semestrálny  mesačný  V externej forme štúdia možnosť alternácie vyučovacou činnosťou:  4 semináre týždenne/semester  2 semináre/semester  Vedenie bakalárskej práce + posudok  Oponentský posudok bakalárskej práce | 10  5  10  5  2  2 |

**2. Tvorivá činnosť v oblasti vedy**

|  |  |
| --- | --- |
| **Činnosť** | **Kredity** |
| II.1.1. AAA, AGJ, CAA, ADD | 30 |
| ADC, CDC | 40 |
| II.1.2. AAB, ABA, ABC, ACA, ACB, ACC, ADC, ADE, AEC, CAB, CAG, CAI, CDC, CDE, CGC | 20 |
| II.1.3. ABB, ABD, ACD, ADF, AED, AEE, AEF, AFA, AFC, BAA, BAB, BBA, BBB, BCB, BCI, BGG, BDE, BGH, CAH, CAJ,  CDD, CDF, CEC, CGD | 10 |
| BDC | 15 |
| II.1.4. AEG, AEH, AFB, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, AFI, AFJ, AFK, AFL, BCK, BDA, BDB, BDF, BEC, BEE, BEF, BFA, BFB,  CED, EAI, EDJ, FAI, GAI | 5 |
| EDI | 1 |
| II.1.7. Citácie registrované v citačných indexoch  - Web of Science/SCOPUS ( domáce/zahraničné) | 3/5 |
| II.1.5. Každá citácia domáca/zahraničná | 1/2 |
| II.2.1. Aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí | 5 |
| II.2.2. Aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí | 3 |
| II.2.3. Aktívna účasť na zahraničnom odbornom podujatí | 3 |
| II.2.4. Aktívna účasť na domácom odbornom podujatí | 1 |
| II.3.1. Vedenie „Grantu PU pre doktorandov“alebo iného výskumného grantu | 15 |
| II.3.2. Účasť na riešení vedeckého grantového projektu | 10 |
| II.3.4. Napísanie dizertačnej práce (kredity budú priznané po prijatí na obhajobu) | 30 |