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

**Forma štúdia: Denná**

Názov študijného programu: **Environmentálny manažment**

Študijný odbor: **4.3.3 Environmentálny manažment**

Forma a dĺžka štúdia: **interná (4 roky)**

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** | **Rok štúdia**  **Semester**  **Hodiny/Skúšky/**  **Kredity** | **I. rok/PhD.** | | | | **II. rok/PhD.** | | | | **III. rok/PhD.** | | | | **IV. rok/PhD.** | | | | **Zabezpečenie** |
| 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. |  |
| **POVINNÉ PREDMETY** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7KEM//UDRO-PHD/16 | **Udržateľný rozvoj - vybrané state** | 20  S | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *Katedra environmentálneho manažmentu*  **prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.**  **doc. Ing. Peter Adamišin, PhD.** |
| 7KMP/STAM-PHD/15 | **Štatistika a metodológia vedeckého výskumu** |  |  | 20  S | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *Katedra manažérskej psychológie*  **doc. PhDr. Miroslav Frankovský, CSc.** |
| 7KEM/ENMA-PHD/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-PHD/15 | **Dizertačná skúška** |  |  |  |  |  |  |  |  | S | 30 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Počet hod. v sústredeniach** | | **30h** |  | **35h** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Počet skúšok, kreditov z **POVINNÝCH** predmetov za celé štúdium spolu: | | **2** | **15** | **2** | **20** |  |  |  |  |  | **30** |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód predmetu** | **Rok štúdia**  **Semester**  **Hodiny/Skúšky/**  **kredity** | **I. rok/PhD.** | | | | **II. rok/PhD.** | | | | **III. rok/PhD.** | | | | **IV. rok/PhD.** | | | | **Garant predmetu** |
| 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. |  |
| **POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY – MINIMÁLNE 2 PREDMETY** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7KEM/OZPM-PHD/16 | **Ochrana životného prostredia a monitoring** |  |  |  |  | 15  S | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *Katedra environmentálneho manažmentu*  **prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.**  **prof. RNDr. Jozef Terek, PhD.** |
| 7KEM/IMSY-PHD/16 | **Integrované manažérske systémy** |  |  |  |  | 15  S | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *Katedra environmentálneho manažmentu*  **doc. Ing. Peter Adamišin, PhD.**  **doc. Ing. Emília Huttmanová**, **PhD.** |
| 7KMN/MARO-PHD/15 | **Manažérske rozhodovanie – vybrané state** |  |  |  |  |  |  | 15  S | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | *Katedra manažmentu*  **doc. Ing. Ladislav Sojka, CSc.**  **doc. Ing. Peter Gallo, PhD.** |
| 7KMN/TREM-PHD/15 | **Trendy environmentálneho manažmentu v európskom integračnom priestore** |  |  |  |  |  |  | 15  S | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | *Katedra marketingu a medzinárodného obchodu*  **prof. Ing. Dr. Róbert Štefko, Ph.D.** |
| 7KEM/PVZP-PHD/16 | **Posudzovanie vplyvov na ŽP** |  |  |  |  |  |  | 15  S | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | *Katedra environmentálneho manažmentu*  **prof. h. c. prof. Ing. Ondrej Hronec, DrSc.** |
| **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 / zápočtov 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 4–ročnej internej forme – 240 kreditov**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ročník | | I. rok / PhD. | | II. rok / PhD. | | III. rok / PhD. | | IV. 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 študenta doktorandského štúdia **ŠTUDIJNÁ**  **ČASŤ** | Povinné predmety | **4** | **35** |  |  | **výskumný projekt k dizertač-nej skúške** | **30** |  |  | **65** |
| **Povinne voliteľné predmety** |  |  | **2** | **20** |  |  |  |  | **20** |
| **TVORIVÁ ČINNOSŤ v oblasti vedy a napísanie dizertačnej práce1** | |  | **15** |  | **30** |  | **40** |  | **40 + 30** | **155** |
| **Celkový počet kreditov štandardnej záťaže doktoranda za ročník** | |  |  |  |  |  |  |  |  | **240** |

**1 Konkretizácia plnenia podmienok tvorivej činnosti:**

V rámci publikačnej činnosti každého doktoranda (v oboch formách štúdia) musí byť splnená minimálne jedna z nasledujúcich alternatív a) – d) ako jedna zo základných podmienok povolenia konania obhajoby záverečnej dizertačnej práce:

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 zároveň 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. Počas celého štúdia je povinný každý študent denného doktorandského štúdia byť členom riešiteľského kolektívu minimálne v jednom vedecko-výskumnom grante, ktorý je registrovaný v celoslovenských domácich alebo zahraničných vedecko-výskumných agentúrach, pričom  tento grant musí byť riešený a vedený na Fakulte manažmentu PU v Prešove. Vykázať vždy konkrétne merateľné výsledky za riešenie svojej parciálnej pridelenej výskumnej úlohy vo výskumnom grante. Počas celého štúdia je povinný každý študent denného doktorandského štúdia viesť (alebo byť členom) minimálne jeden vedecko-výskumný grant registrovaný v agentúre GAMA alebo GAPU.

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.**

**C:**

## 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 |