|  |  |
| --- | --- |
| **Študijný odbor**  | **ENVIRONMENTÁLNY MANAŽMENT**  |
| **Študijný program**  | **Environmentálne manažérstvo – magisterské štúdium**  |
| **Kód študijného programu**  | EMEM  |
| **Garant študijného programu**  | prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.  |
| **Študijný poradca**  | RNDr. Jana Jaďuďová, PhD.  |
| **Charakteristika študijného programu**  | Absolventi magisterského štúdia sa môžu uplatniť na úrovniach stredného a v prípade patričnej praxe aj vrcholového manažmentu orgánov štátnej správy, samosprávy, tretieho sektora a organizácií rôznych typov a veľkostí. Môžu pracovať tiež ako samostatní konzultanti, koordinátori a poradcovia a v prípade získania patričných spôsobilostí aj ako audítori, resp. environmentálni overovatelia.  |
| **Profil absolventa**  | Absolventi získajú poznatky z oblastí prípravy a plánovania, progresívneho riadenia, rozhodovania, koordinovania a kontroly zdrojov, procesov a vzťahov v kontexte riešenia environmentálnych problémov krajiny, krajinných zložiek, obcí a organizácií rôznych typov a veľkostí. Zároveň získajú kompetencie najmä pre: identifikáciu a kvantifikáciu cieľov environmentálnej politiky a spôsobov ich dosiahnutia; tvorbu, dokumentovanie, implementáciu a riadenie environmentálnych manažérskych systémov, auditu a procesov certifikácie, resp. validácie, environmentálneho hodnotenia, posudzovania, povoľovania a pod; rozvoj konštruktívneho životného štýlu obyvateľov urbánnych a vidieckych systémov, tvorbu humánneho a kultúrneho pracovného prostredia a životného prostredia v zmysle princípov udržateľného rozvoja; vytváranie verejnej mienky obyvateľov a zamestnancov a usmerňovanie rôznych cieľových skupín a konštruktívny dialóg so skupinami stakeholderov a shareholderov; tvorbu a aplikáciu vzdelávacích a tréningových programov; tvorbu a simuláciu virtuálnych modelov správania sa prírodných a humánnych systémov a dopadov ich harmonického alebo disharmonického (patologického) pôsobenia na životné prostredie.  |
| **Forma a odporúčaná dĺžka štúdia**  | denné a externé štúdium – 4 semestre  |
| **Ukončenie štúdia**  | Štátna skúška pozostáva z obhajoby diplomovej práce a kolokviálnych skúšok zo systémov environmentálneho riadenia (Posudzovanie vplyvov na životné prostredie a systémy environmentálneho riadenia, Environmentálna politika a spoločenská zodpovednosť) a z oblasti manažérstva ľudských sídiel.  |

**DENNÉ ŠTÚDIUM**

**Povinné predmety**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| M-EMEM-116  | **Manažérstvo rizika** *– Zelený, J., Jaďuďová, J.*  | 1/Z  | 2-1-0  | 4  | H  | prof. Ing. Ján Zelený, CSc.  |
| M-EMEM-117  | **Fyziologická chémia a toxikológia** *– Drimal, M.*  | 1/Z  | 2-1-0  | 4  | H  | doc. RNDr. Iveta Marková, PhD.  |
| M-EMEM-118  | **Environmentálna politika, manažérstvo a legislatíva** *– Zelený, J., Jaďuďová, J.*  | 1/Z  | 2-1-0  | 4  | H  | prof. Ing. Ján Zelený, CSc.  |
| M-EMEM-119  | **Zdravie a životné prostredie** *– Drimal, M., Trnková, K.*  | 1/L  | 2-1-0  | 5  | H  | doc. RNDr. Iveta Marková, PhD.  |
| M-EMEM-120  | **Integrované manažérstvo, audítorstvo a certifikácie** *– Zelený, J., Jaďuďová, J.*  | 1/L  | 2-1-0  | 5  | H  | prof. Ing. Ján Zelený, CSc.  |
| M-EMEM-121  | **Integrované manažovanie ŽP** *– Andráš, P., Tomaškinová, J.*  | 1/L  | 2-0-0  | 5  | H  | prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.  |
| M-EMEM-122  | **Rozvoj a využívanie vidieka** *–Tomaškin, J., Tomaškinová, J.*  | 2/Z  | 1-1-0  | 4  | H  | doc. Ing. Ľubica Zaušková, PhD.  |
| M-EMEM-109  | **Manažérstvo ľudských sídiel** *– Murín, I.*  | 2/Z  | 2-1-0  | 4  | H  | prof. Valentina Pidlisnyuk, Dr.Sc.  |
| M-EMEM-123  | **Posudzovanie vplyvov na ŽP** *– Drimal, M., Jaďuďová, J.*  | 2/Z  | 2-1-0  | 5  | H  | prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.  |
| M-EMEM-124  | **IKT v environmentalistike** *– Spodniaková - Pfefferová, M.*  | 2/Z  | 1-2-0  | 4  | H  | doc. Ing. Ľudovít Trajteľ, PhD.  |
| M-EMEM-125  | **Manažérstvo ekosystémov** *– Tomaškinová, J.*  | 2/L  | 2-0-0  | 4  | H  | prof. Ing. Ivan Vološčuk, DrSc.  |
| M-EMEM-114  | **Odborná prax** *– Jaďuďová, J.*  | 2/L  | 5 dní  | 4  | Abs  | prof. Ing. Jozef Kobza, CSc.  |
| M-EMEM-115  | **Diplomová práca** *– vedúci diplomovej práce*  | 2/L  |   | 20  | H  |   |

**Povinne voliteľné predmety**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| M-EMEM-218  | **Metodológia vedy a výskumu** *– Marková, I.*  | 1/Z  | 2-1-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-219  | **Etika** *– Tomaškinová, J., Murín, I.*  | 1/Z  | 1-1-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-220  | **Základy udržateľného rozvoja** *– Pidlisnyuk, V., Drimal, M.*  | 1/Z  | 2-0-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-221  | **Základy prírodovedného terénneho výskumu** *– Andráš, P., Turisová, I., Tomaškin, J., Kanianska, R.*  | 1/Z  | 0-2-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-222  | **Základy terénneho výskumu kultúrneho dedičstva** *–Murín, I., Jaďuďová, J.*  | 1/Z  | 0-2-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-223  | **Štatistické metódy v environmentalistike** *– Tomaškin, J.*  | 1/L  | 1-2-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-224  | **Globálne environmentálne zmeny** *– Pidlisnyuk, V.*  | 1/L  | 2-0-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-205  | **Environmentálna epidemiológia** *– Drimal, M., Trnková, K.*  | 1/L  | 1-2-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-225  | **Biotopy Slovenska** *– Turisová, I.*  | 1/L  | 1-1-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-226  | **Pedológia a ochrana pôdy** *– Kobza, J., Kanianska, R.*  | 1/L  | 1-1-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-227  | **Ekosozológia** *– Tomaškinová, J.*  | 1/L  | 2-1-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-228  | **Globálne problémy Zeme** *– Tomaškin, J., Tomaškinová, J.*  | 2/Z  | 2-1-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-229  | **Manažment vodných zdrojov** *– Pidlisnyuk, V., Drimal, M.*  | 2/Z  | 2-1-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-209  | **Hodnotenie rizík a manažérstvo rizika** *– Drimal, M., Trnková, K.*  | 2/L  | 1-2-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-230  | **Bioindikácie v ŽP** *– Turisová, I.*  | 2/L  | 1-1-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-231  | **Zelený rast** *– Kanianska, R.*  | 2/L  | 1-1-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-232  | **Diplomový seminár** *– Jaďuďová, J.*  | 2/L  | 0-2-0  | 3  | H  |

**Študent počas štúdia musí absolvovať povinne voliteľné predmety podľa vlastného výberu v celkovej hodnote minimálne 30 kreditov**

**Výberové predmety**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| M-EMEM-313  | **Informačné a komunikačné technológie 2** *– Murin, M.*  | 1/Z  | 0-2-0  | 3  | Abs  |
| M-EMEM-314  | **Kultúrne dedičstvo a jeho ochrana** *– Jaďuďová, J.*  | 1/Z  | 2-0-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-315  | **Sociálna a kultúrna antropológia** *– Murín, M.*  | 1/Z  | 1-2-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-316  | **Fundamentals of Sustainable Development** *– Pidlisnyuk, V., Drimal, M.*  | 1/Z  | 2-0-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-317  | **Tvorba projektov** *– Kanianska, R.*  | 1/L  | 0-3-0  | 3  | Abs  |
| M-EMEM-318  | **Global Environmental Change** *– Pidlisnyuk, V., Andráš, P.*  | 1/L  | 2-0-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-319  | **Comparative ethnology** *– Murin, M.*  | 1/L  | 2-1-0  | 4  | Abs  |
| M-EMEM-320  | **Výskumný projekt 3** *– Murin, I.*  | 1/L  | 0-1-0  | 2  | Abs  |
| M-EMEM-309  | **Manažment cestovného ruchu a turizmu** *– Tomaškin, J.*  | 2/Z  | 1-1-0  | 3  | Abs  |
| M-EMEM-321  | **Úprava a tvorba krajiny** *– Tomaškin, J.*  | 2/Z  | 1-1-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-322  | **Komunity a tretí sektor** *– Tomaškinová, J.*  | 2/Z  | 1-1-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-323  | **Environmentálna etnológia** *– Jaďuďová, J.*  | 2/Z  | 2-1-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-324  | **Water Management** *– Pidlisnyuk, V., Drimal, M.*  | 2/Z  | 2-1-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-325  | **Metódy a analýzy komunikácie** *–Murin, I.*  | 2/L  | 0-1-0  | 2  | Abs  |
| M-EMEM-326  | **Green Growth** *– Kanianska, R.*  | 2/L  | 1-1-0  | 4  | H  |

**Študent si počas štúdia zapíše výberové predmety podľa vlastného výberu zo študijných programov Fakulty prírodných vied alebo iných fakúlt UMB, tak aby získal celkový počet kreditov potrebných na ukončenie magisterského štúdia, t.j. 120 kreditov v celkovej hodnote. Z hľadiska profilácie štúdia sa odporúča výber z ponuky uvedených výberových predmetov.**

 **EXTERNÉ ŠTÚDIUM**

**Povinné predmety**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| M-EMEM-516  | **Manažérstvo rizika** *– Zelený, J., Jaďuďová, J.*  | 1/Z  | 8-4-0  | 4  | H  | prof. Ing. Ján Zelený, CSc.  |
| M-EMEM-517  | **Fyziologická chémia a toxikológia** *– Drimal, M.*  | 1/Z  | 8-4-0  | 4  | H  | doc. RNDr. Iveta Marková, PhD.  |
| M-EMEM-518  | **Environmentálna politika, manažérstvo a legislatíva** *– Zelený, J., Jaďuďová, J.,*  | 1/Z  | 8-4-0  | 4  | H  | prof. Ing. Ján Zelený, CSc.  |
| M-EMEM-519  | **Zdravie a životné prostredie** *– Drimal, M., Trnková, K.*  | 1/L  | 8-4-0  | 5  | H  | doc. RNDr. Iveta Marková, PhD.  |
| M-EMEM-520  | **Integrované manažérstvo, audítorstvo a certifikácie** *– Zelený, J., Jaďuďová, J.*  | 1/L  | 8-4-0  | 5  | H  | prof. Ing. Ján Zelený, CSc.  |
| M-EMEM-521  | **Integrované manažovanie ŽP** *– Andráš, P., Tomaškinová, J.*  | 1/L  | 8-0-0  | 5  | H  | prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.  |
| M-EMEM-522  | **Rozvoj a využívanie vidieka** *– Tomaškin, J., Tomaškinová, J.*  | 2/Z  | 4-4-0  | 4  | H  | doc. Ing. Ľubica Zaušková, PhD.  |
| M-EMEM-509  | **Manažérstvo ľudských sídiel** *– Murín, I.*  | 2/Z  | 8-4-0  | 4  | H  | prof. Valentina Pidlisnyuk, Dr.Sc.  |
| M-EMEM-523  | **Posudzovanie vplyvov na ŽP** *– Drimal, M., Jaďuďová, J.*  | 2/Z  | 8-4-0  | 5  | H  | prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.  |
| M-EMEM-524  | **IKT v environmentalistike** *– Spodniaková - Pfefferová, M.*  | 2/Z  | 4-8-0  | 4  | H  | doc. Ing. Ľudovít Trajteľ, PhD.  |
| M-EMEM-525  | **Manažérstvo ekosystémov** *– Tomaškinová, J.*  | 2/L  | 8-0-0  | 4  | H  | prof. Ing. Ivan Vološčuk, DrSc.  |
| M-EMEM-514  | **Odborná prax** *– Jaďuďová, J.*  | 2/L  | 5 dní  | 4  | Abs  | prof. Ing. Jozef Kobza, CSc.  |
| M-EMEM-515  | **Diplomová práca** *– vedúci diplomovej práce*  | 2/L  |   | 20  | H  |   |

**Povinne voliteľné predmety**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| M-EMEM-618  | **Metodológia vedy a výskumu***– Marková, I.*  | 1/Z  | 8-4-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-619  | **Etika** *– Tomaškinová, J. Murín, I.*  | 1/Z  | 4-4-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-620  | **Základy udržateľného rozvoja** *– Pidlisnyuk, V., Drimal, M.*  | 1/Z  | 8-0-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-621  | **Základy prírodovedného terénneho výskumu** *– Andráš, P., Turisová, I., Tomaškin, J., Kanianska, J.*  | 1/Z  | 0-8-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-622  | **Základy terénneho výskumu kultúrneho dedičstva** *– Murin, I., Jaďuďová, J.*  | 1/Z  | 0-8-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-623  | **Štatistické metódy v environmentalistike** *– Tomaškin, J.*  | 1/L  | 4-8-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-624  | **Globálne environmentálne zmeny** *– Pidlisnyuk, V., Tomaškin, J.*  | 1/L  | 8-0-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-605  | **Environmentálna epidemiológia** *– Drimal, M.*  | 1/L  | 4-8-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-625  | **Biotopy Slovenska** *– Turisová, I.*  | 1/L  | 4-4-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-626  | **Pedológia a ochrana pôdy** *– Kobza, J., Kanianska, R.*  | 1/L  | 4-4-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-627  | **Ekosozológia** *– Tomaškinová, J.*  | 1/L  | 8-4-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-628  | **Globálne problémy Zeme** *– Tomaškin, J., Tomaškinová, J.*  | 2/Z  | 8-4-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-629  | **Manažment vodných zdrojov** *– Pidlisnyuk, V., Drimal, M.*  | 2/Z  | 8-4-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-609  | **Hodnotenie rizík a manažérstvo rizika** *– Drimal, M., Trnková, K.*  | 2/L  | 4-8-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-630  | **Bioindikácie v ŽP** *– Turisová, I.*  | 2/L  | 4-4-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-631  | **Zelený rast** *– Kanianska, R.*  | 2/L  | 4-4-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-632  | **Diplomový seminár** *– Jaďuďová, J.*  | 2/L  | 0-8-0  | 3  | H  |

**Študent počas štúdia musí absolvovať povinne voliteľné predmety podľa vlastného výberu v celkovej hodnote minimálne 30 kreditov.**

**Výberové predmety**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| M-EMEM-713  | **Informačné a komunikačné technológie 2** *– Murin, I.*  | 1/Z  | 0-8-0  | 3  | Abs  |
| M-EMEM-714  | **Kultúrne dedičstvo a jeho ochrana** *– Jaďuďová, J.*  | 1/Z  | 8-0-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-715  | **Sociálna a kultúrna antropológia** *– Murin, I.*  | 1/Z  | 4-8-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-716  | **Fundamentals of Sustainable Development** *– Pidlisnyuk, V., Drimal, M.*  | 1/Z  | 8-0-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-717  | **Tvorba projektov** *– Kanianska, R.*  | 1/L  | 0-12-0  | 3  | Abs  |
| M-EMEM-718  | **Global Environmental Change** *– Pidlisnyuk, V., Andráš, P.*  | 1/L  | 8-0-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-719  | **Comparative ethnology** *– Murin, I.*  | 1/L  | 8-4-0  | 4  | Abs  |
| M-EMEM-720  | **Výskumný projekt 3** *– Murin, I.*  | 1/L  | 0-4-0  | 2  | Abs  |
| M-EMEM-709  | **Manažment cestovného ruchu a turizmu** *– Tomaškin, J.*  | 2/Z  | 4-4-0  | 3  | Abs  |
| M-EMEM-721  | **Úprava a tvorba krajiny** *– Tomaškin, J.*  | 2/Z  | 4-4-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-722  | **Komunity a tretí sektor** *– Tomaškinová, J.*  | 2/Z  | 4-4-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-723  | **Environmentálna etnológia** *– Jaďuďová, J.*  | 2/Z  | 8-4-0  | 3  | H  |
| M-EMEM-724  | **Water Management** *– Pidslinyuk, V., Drimal, M.*  | 2/Z  | 8-4-0  | 4  | H  |
| M-EMEM-725  | **Metódy a analýzy komunikácie** *– Murin, I.*  | 2/L  | 0-4-0  | 2  | Abs  |
| M-EMEM-726  | **Green Growth** *– Kanianska, R.*  | 2/L  | 4-4-0  | 4  | H  |

**Študent si počas štúdia zapíše výberové predmety podľa vlastného výberu zo študijných programov Fakulty prírodných vied alebo iných fakúlt UMB, tak aby získal celkový počet kreditov potrebných na ukončenie magisterského štúdia, t.j. 120 kreditov v celkovej hodnote. Z hľadiska profilácie štúdia sa odporúča výber z ponuky uvedených výberových predmetov.**