Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KER/bd725/25
Názov predmetu	projekt ochrany a obnovy ŽP I
Rozsah	3S
Počet kreditov	4
Vyučujúci	doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD. (prednášajúci), Mgr. Richard Hančinský, PhD. (prednášajúci), Mgr. Martin Valica, PhD. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

Podmienkou úspešného absolvovania predmetu je aktívne absolvovanie praktického vyučovania v stanovenom rozsahu, dodržiavanie pravidiel. Praktické zručnosti študenta sa overujú priamym pozorovaním jeho práce, posúdením správnosti vykonaných postupov a vyhodnotením a interpretáciou získaných výsledkov, ktorých výsledkom bude semestrálny projekt realizovaný ako fakultná prax. Podmienkou absolvovania predmetu je aktívna účasť na vyučovaní v súlade so Študijným poriadkom UCM v Trnave. Pre úspešné absolvovanie predmetu študent musí odovzdať projekt v stanovenom rozsahu a odprezentovať ho (40 % známky) a absolvovanie záverečnej skúšky (60 % známky).

Záverečné hodnotenie

A 1,0 výborne – vynikajúce výsledky len s minimálnymi chybami ‹92-100 %›;
B 1,5 veľmi dobre – nadpriemerné výsledky s menšími chybami ‹83-91 %›;
C 2,0 dobre – vcelku dobré, priemerné výsledky ‹74-82 %›;
D 2,5 uspokojivo – dobré výsledky, ale vyskytujú sa významné chyby ‹65-73 %›;
E 3,0 dostatočne – výsledky vyhovujú minimálnym kritériám ‹56-64 %›;
FX* 4,0 nedostatočne – absolvovanie predmetu si vyžaduje vynaložiť ešte značné úsilie a množstvo práce zo strany študenta ‹0-55 %›.

Výsledky vzdelávania

Po úspešnom absolvovaní predmetu študent získa:
– komplexné znalosti a zručnosti v oblasti spracovania vedeckých údajov;
– schopnosť definovať a aplikovať základné princípy spracovania údajov, vrátane hodnotenia kvality dát;
– praktické zručnosti pri práci s meta-dátami a repozitármi dát, ako aj v získavaní údajov z rôznych dostupných databáz. Ďalej bude schopný implementovať princípy otvorenej vedy a prácu s dostupnými databázami pri plánovaní vedeckých experimentov, vizualizovať dáta a efektívne komunikovať výsledky výskumu;
– schopnosť a zručnosť samostatne vypracovať základný projekt súvisiaci s konkrétnymi potrebami ochrany a obnovy životného prostredia.

Stručná osnova predmetu

Praktické vyučovanie zahŕňa
1. Zadanie environmentálneho problému týkajúceho sa ochrany a obnovy životného prostredia vo vybraných oblastiach, napríklad: odpadové hospodárstvo, ochrana poľnohospodárskych pôd, ochrana povrchových a podzemných vôd, ochrana ovzdušia, ochrana zložiek biosféry či ochrana biodiverzity. Formálne náležitosti projektu.
2. Zostavenie obsahovej stránky a cieľov projektu.
3. Oboznámenie sa s pravidlami písania záverečnej práce z obsahovej stránky aj v zmysle platných, relevantných smerníc.
4. Pravidlá správneho citovania literatúry.
5. Spracovanie vedeckých článkov.
6. Pravidlá prípravy prezentácie a jej prezentovania.
7. Práca s vedeckými databázami v zmysle vypracovania literárneho prehľadu I.
8. Práca s vedeckými databázami v zmysle vypracovania literárneho prehľadu II.
9. Práca s vedeckými databázami v zmysle vypracovania literárneho prehľadu III.
10. Práca s vedeckými databázami v zmysle vypracovania literárneho prehľadu IV.
11. Vizualizácia dát a komunikovanie výsledkov.
12. Vypracovanie a odovzdanie projektu a prezentácie.
13. Odprezentovanie projektu.

Odporúčaná literatúra

Podľa zadania projektu. Využívanie vedeckých databáz.
FRANKOVSKÁ, J. (ed) 2010. Atlas sanačných metód environmentálnych záťaží. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 360 s. ISBN 978-80-89343-39-3.
KUBAL, M. (ed) 2002. Dekontaminační technologie. Praha : Vysoká škola chemicko-technologická v Praze. http://old.vscht.cz/uchop/CDmartin/index.html.
MAJERNÍK, M. (ed) 2007. Posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie. Skalica : Západoslovenské tlačiarne.
ANNABLE, M. D. (ed) 2008. Methods and techniques for cleaning-up contaminated sites. Dordrecht : Springer, 196 s. ISBN 978-1-4020-6875-1.
LEHR, J. H. 2004. Wiley's remediation technologiesh Handbook – Major contaminant chemicals and chemical groups. Hoboken : John Wiley & Sons, 1271 s. ISBN 0-471-45599-7.
Svetové časopisecké publikácie podľa témy práce

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský jazyk a anglický jazyk