Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KER/md255/21
Názov predmetu	semestrálny projekt I
Rozsah	3S
Počet kreditov	3
Vyučujúci	Mgr. Martin Valica, PhD. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

V rámci seminárov je realizovaná praktická činnosť zameraná na vypracovanie semestrálneho projektu. Vypracovanie a prezentácia semestrálneho projektu predstavuje hodnotenú súčasť praktickej činnosti študenta.Pre úspešné absolvovanie predmetu študent musí odovzdať semestrálny projekt (max. 70 bodov) v stanovenom rozsahu a prezentovať ho pred hodnotiacou komisiou (max. 30 bodov).
Celkové hodnotenie predmetu:
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 %>.

Priebežné hodnotenie

Pre úspešné absolvovanie predmetu študent musí odovzdať semestrálny projekt (max. 70 bodov) v stanovenom rozsahu a prezentovať ho pred hodnotiacou komisiou (max. 30 bodov).

Záverečné hodnotenie

Celkové hodnotenie predmetu:
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:
- praktické zručnosti pracovať s vedeckými databázami, samostatne vyhľadávať, triediť a kriticky spracovať relevantnú odbornú literatúru;

- praktické zručnosti a kompetencie pri návrhu hypotézy a jej overenia zostavením experimentov/analýz, pri celkovom riešení semestrálneho projektu, ako aj pri analyzovaní a hodnotení zadaného problému;
- praktické zručnosti a kompetencie pri vyhodnocovaní výsledkov projektu, ako aj pri vyvodzovaní vlastných záverov;
- schopnosť integrovať existujúce a nové poznatky pre tvorivé spracovanie zadanej témy.

Stručná osnova predmetu

Praktické vyučovanie zahŕňa:
1. Zadanie environmentálneho problému pre jeho individuálne alebo tímové riešenie, obsahovo týkajúceho sa ho predovšetkým oblastí výskumu Oddelenie environmentálnych vied. Formálne náležitosti semestrálneho projektu.
2. Zostavenie obsahovej stránky a cieľov projektu.
3. Práca s vedeckými databázami v zmysle vypracovania literárneho prehľadu I.
4. Práca s vedeckými databázami v zmysle vypracovania literárneho prehľadu II.
5. Práca s vedeckými databázami v zmysle vypracovania literárneho prehľadu III.
6. Návrh experimentálneho riešenia zadanej témy semestrálneho projektu.
7. Realizácia plánovaných experimentov a analýz v zmysle splnenia cieľov semestrálneho projektu I.
8. Realizácia plánovaných experimentov a analýz v zmysle splnenia cieľov semestrálneho projektu II.
9. Realizácia plánovaných experimentov a analýz v zmysle splnenia cieľov semestrálneho projektu III.
10. Vyhodnotenie dosiahnutých výsledkov a vyvodenie vlastných záverov v korelácii s údajmi vo vedeckých databázach I.
11. Vyhodnotenie dosiahnutých výsledkov a vyvodenie vlastných záverov v korelácii s údajmi vo vedeckých databázach II.
12. Vypracovanie a odovzdanie semestrálneho projektu a prezentácie.
13. Odprezentovanie semestrálneho projektu pred hodnotiacou komisiou.

Odporúčaná literatúra

Literatúra podľa témy semestrálneho projektu (najmä WoS a Scopus)
Podľa zadania semestrálneho projektu. Využívanie vedeckých databáz.
FRANKOVSKÁ, J. a kol. 2010. Atlas sanačných metód environmentálnych záťaží. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 360 s. ISBN 978-80-89343-39-3.
PONTIUS, J., MCINTOSH, A. 2020. Critical Skills for Environmental Professionals. Springer, 188 s. ISBN 9778-3-030-28541-8.
MAJERNÍK, M. a kol. 2007. Posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie. Skalica : Západoslovenské tlačiarne, 2007.
ANNABLE, M.D. a kol. 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.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský jazyk, anglický jazyk