Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KBT/md330/21
Názov predmetu	laboratórne cvičenie k diplomovej práci II
Rozsah	15L
Počet kreditov	10
Vyučujúci	doc. RNDr. Daniela Ondrejovič Chmelová, PhD. (prednášajúci), prof. RNDr. Ján Kraic, PhD. (prednášajúci), prof. Mgr. Daniel Mihálik, PhD. (prednášajúci), prof. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD. (prednášajúci), doc. Ing. Jana Moravčíková, PhD. (prednášajúci), doc. RNDr. Michaela Havrlentová, PhD. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

V priebehu semestra bude hodnotená samostatná práca študentov na literárnej rešerši k diplomovej práci, čo je predpokladom pre absolvovanie skúšky. Na konci semestra bude hodnotené vypracovanie záverečnej práce, hodnotená bude úroveň použitia relevantných literárnych zdrojov, ich spracovanie a využitie, úroveň spracovania a záverečná prezentácia práce. Táto bude posúdená pred komisiou pozostávajúcou z členov katedry. Literárna rešerš bude pozostávať z minimálne 45 000 znakov s medzerami a experimentálna činnosť bude pozostávať z minimálne 25 000 znakov s medzerami a 65 relevantných citácií.
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 %›.

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

Študenti v rámci predmetu
- preukážu znalosti a zručnosti v oblasti získavania literatúry z primárnych a sekundárnych zdrojov
- preukážu základné znalosti v orientovaní sa v riešenej problematike, ako aj zručnosti pri písaní vedeckých

prác
- výsledkom vzdelávania je kompetentnosť - študent nadobudne schopnosť navrhnúť hypotézu, overiť ju vhodne nastaveným a navrhnutým experimentom alebo sadou experimentov a vyhodnotiť výsledky a spracovať ich do formy diplomovej práce
- je schopný riešiť problémy počas riešenia experimentálnej činnosti diplomovej práce a navrhnúť vhodné postupy pre úpravu experimentu. Je schopný samostatne pracovať v laboratóriu, komunikovať s odborníkmi v rámci jeho témy diplomovej práce a prezentovať svoje výsledky pred odborníkmi.

Stručná osnova predmetu

Uvedenie do problematiky podľa typu projektu. Vyhľadávania literatúry v relevantných databázach na internete, spracovanie literárnych odkazov, definovanie cieľov a plánovanie projektu, výber metód. Príprava experimentov, hodnotenie čiastkových výsledkov, definovanie záverov. Vypracovanie a prezentácia projektu.

Odporúčaná literatúra

Knižná, časopisecká a iná literatúra podľa témy diplomovej práce (najmä WoS a Scopus)
Uher M. a kol.: Chemické a biotechnologické informácie. FPV UCM Trnava, 2000.
Meško, D. a kol.:Akademická príručka. Vydavateľstvo OSVETA, Martin, 2005.
Šesták Z.: Jak psát a přednášet o vědě. ACADEMIE, Praha, 2000.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

1. slovenský jazyk
2. anglický jazyk

Poznámky

Povinný predmet. Profilový predmet.
15 hodiny laboratórnych cvičení týždenne.
Vzdelávacia činnosť sa uskutočňuje prezenčnou metódou.

Základy anglického jazyka (vedecká literatúra je k dispozícií najmä v anglickom jazyku).