Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KBT/md332/21
Názov predmetu	laboratórne cvičenie k diplomovej práci III
Rozsah	23L
Počet kreditov	12
Vyučujúci	doc. Ing. Jana Moravčíková, PhD. (prednášajúci), prof. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD. (prednášajúci), prof. Mgr. Daniel Mihálik, PhD. (prednášajúci), doc. RNDr. Daniela Ondrejovič Chmelová, PhD. (prednášajúci), doc. RNDr. Michaela Havrlentová, PhD. (prednášajúci), prof. RNDr. Ján Kraic, 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. Literárna rešerš bude pozostávať z minimálne 45 000 znakov s medzerami a experimentálna činnosť bude pozostávať z minimálne 45 000 znakov s medzerami a 75 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 jednotlivých predmetov LC k diplomovej práci je komplexne, počas dvoch rokov, spracovaná

diplomová práca v rozsahu definovanom v zákone o vysokých školách Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
- výsledkom vzdelávania je kompetentnosť, teda 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 tiež 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 diplomovej práce.

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.
23 hodiny laboratórnych cvičení týždenne.
Vzdelávacia činnosť sa uskutočňuje prezenčnou metódou.

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