

Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KCH/bd267/21
Názov predmetu	laboratórne cvičenie k bakalárskemu projektu
Rozsah	3L
Počet kreditov	3
Vyučujúci	RNDr. Beata Vranovičová, PhD. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

Priebežné prezentovanie čiastkových výsledkov počas semestra v spolupráci s vedúcimi bakalárskeho projektu.

Absolvovanie laboratórnych cvičení a konzultácií s vedúcim projektu v dohodnutom rozsahu a čiastočné písomné spracovanie zadanej témy (rešerš).

Hodnotí vyučujúci na základe splnených požiadaviek a návrhu vedúceho projektu.

Celkové hodnotenie predmetu:

A 1,0 výborne – vynikajúce výsledky len s minimálnymi chybami;

B 1,5 veľmi dobre – nadpriemerné výsledky s menšími chybami;

C 2,0 dobre – vcelku dobré, priemerné výsledky;

D 2,5 uspokojivo – dobré výsledky, ale vyskytujú sa významné chyby;

E 3,0 dostatočne – výsledky vyhovujú minimálnym kritériám;

FX* 4,0 nedostatočne – absolvovanie predmetu si vyžaduje vynaložiť ešte značné úsilie a množstvo práce zo strany študenta.

Priebežné hodnotenie

Priebežné prezentovanie čiastkových výsledkov počas semestra v spolupráci s vedúcimi bakalárskych projektov. Absolvovanie laboratórnych cvičení a konzultácií s vedúcim projektu v dohodnutom rozsahu a čiastočné písomné spracovanie zadanej témy (rešerš).

Hodnotí vyučujúci na základe splnených požiadaviek a návrhu vedúceho projektu.

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:

- dokáže systematicky pracovať na témach bakalárskeho projektu,
- zvláda využívanie vedeckých databáz,
- dokáže spracovať rešerš na tému svojej bakalárskeho projektu, extrahovať informácie zo získanej literatúry a na ich základe prakticky zvládnuť experimentálne úlohy v laboratóriu.

Stručná osnova predmetu

Praktické vyučovanie zahŕňa:

1. Informácie a podklady k písaniu bakalárskeho projektu na oddelení chémie.
2. Zadanie bakalárskeho projektu študentom.
3. Stručné prezentovanie zadania bakalárskeho projektu a predstavenie témy práce.
4. Časový rozvrh jednotlivých etáp podľa zadaných tém.
5. Využívanie databáz Web of Knowledge, Sciencedirect, Scopus a Crossfire.
6. Špeciálna chemická anglická terminológia.
7. Sumarizácia a kritické porovnanie výsledkov z rôznych literárnych prameňov.
8. Stručné prezentovanie materiálov a metód použitých pri riešení projektu.
9. Priebežná kontrola postupu prác a čiastkové prezentácie výsledkov.
10. V spolupráci s vedúcimi bakalárskych projektív metodické usmernenie o postupe pri experimentálnych prácach a spracovávaní literárnych údajov.
11. Spracovanie laboratórnych postupov a čiastkových výsledkov do textovej formy, ako súčasť bakalárskeho projektu: Materiály a metódy, resp. Výsledky a diskusia.
12. Prezentácia rešerše a výsledkov laboratórnej práce počas semestra.
13. Záverečné hodnotenie.

Odporúčaná literatúra

Pôvodné práce, prehľadné články a kompendiá podľa konkrétnych tém bakalárskeho projektu.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský jazyk, anglický jazyk