Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KCH/md257/21
Názov predmetu	laboratórne cvičenie k semestrálnej práci I
Rozsah	3L
Počet kreditov	4

Podmienky na absolvovanie predmetu

Podmienkou úspešného absolvovania predmetu je aktívne absolvovanie praktického vyučovania v stanovenom rozsahu, dodržiavanie pravidiel bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a zásad správnej laboratórnej praxe, samostatná realizácia zadaných experimentálnych úloh a priebežné vedenie laboratórnych záznamov. Praktické zručnosti študenta sa overujú posúdením správnosti vykonaných postupov, laboratórnych záznamov a protokolov a vyhodnotením a interpretáciou získaných výsledkov.
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: priebežne 50%, v zápočtovom týždni 50%
Priebežné hodnotenie: Priebežné prezentovanie čiastkových výsledkov počas semestra v spolupráci s vedúcimi prác príp. s tútorom. Absolvovanie laboratórnych prác a konzultácií s vedúcim práce v dohodnutom rozsahu a písomné spracovanie zadanej témy.
Záverečné hodnotenie: Odovzdaná práca vo formáte pdf a prezentácia vo formáte ppt. Hodnotí vyučujúci na základe splnených požiadaviek a návrhu vedúceho práce.
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

Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: priebežne 50%, v zápočtovom týždni 50%
Priebežné hodnotenie: Priebežné prezentovanie čiastkových výsledkov počas semestra v spolupráci s vedúcimi prác príp. s tútorom. Absolvovanie laboratórnych prác a konzultácií s vedúcim práce v dohodnutom rozsahu a písomné spracovanie zadanej témy.
Záverečné hodnotenie: Odovzdaná práca vo formáte pdf a prezentácia vo formáte ppt. Hodnotí vyučujúci na základe splnených požiadaviek a návrhu vedúceho práce.

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 si urobiť rešerš na danú tému, extrahovať informácie zo získanej literatúry a zvládnuť experimentálnu prácu
- má vedomosti, schopnosti a praktické zručnosti na riešenie daného praktického chemického problému

Stručná osnova predmetu

Praktické vyučovanie zahŕňa:
1. Úvod. Konkrétna náplň vyplýva zo zadania semestrálneho projektu. Semestrálny projekt osobitnou formou dopĺňa látku jedného alebo viacerých predmetov vyučovaných v danom semestri, alebo je to téma blízka diplomovej práci.
2. Teoretické základy študovanej problematiky, vyhľadávanie príslušnej literatúry I – prehľadové práce, review.
3. Teoretické základy študovanej problematiky, vyhľadávanie príslušnej literatúry II – odborné články.
4. Teoretické základy študovanej problematiky, vyhľadávanie príslušnej literatúry III – databázy.
5. Zostavenie plánu a osnovy práce.
6. Výber vhodných postupov pre riešenie projektu.
7. Výber analytických a identifikačných metód, prístrojové vybavenie.
8. Spracovanie výsledkov.
9. Vyhodnotenie a sumarizácia výsledkov.
10. Záverečné spracovanie riešenej problematiky v požadovanom písomnom formáte (šablóna záverečných prác).
11. Príprava prezentácie.
12. Prezentácie semestrálnych projektov.
13. Záverečné hodnotenie.

Odporúčaná literatúra

1. Knižná a odborná časopisecká literatúra.
2. Prehľadové práce podľa konkrétnych tém.
3. Pôvodné, vedecké práce podľa konkrétnych tém.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský jazyk, anglický jazyk