

Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KCH/md261/21
Názov predmetu	laboratórne cvičenie k semestrálnej práci II
Rozsah	4L
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:

- vie systematicky pracovať na určenej téme,
- vie pracovať s vedeckými databázami,
- dokáže urobiť rešerš na danú problematiku,
- vie extrahovať potrebné informácie z vedeckej literatúry.
- na základe poznatkov, ktoré študent nadobudol v súčasne vyučovaných povinných a povinne voliteľných predmetoch, je schopný samostatne riešiť zadané úlohy.

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

Knižná a odborná časopisecká literatúra podľa zadania semestrálneho projektu (pôvodné práce, prehľadové články a kompendiá podľa konkrétnych tém).

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský jazyk, anglický jazyk