

Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KCH/bd298/25
Názov predmetu	laboratórne cvičenie z analytických metód v praxi
Rozsah	4L
Počet kreditov	4
Vyučujúci	doc. Ing. Andrea Purdešová, PhD. (prednášajúci)

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 úloh. Praktické zručnosti študenta sa overujú a posudzujú priamym pozorovaním a na základe vypracovaných písomných správ a protokolov. 100% účasť na exkurziách, v prípade ospravedlnenej neúčasti spracovanie náhradného projektu podľa pokynov vyučujúceho. Odovzdanie písomných správ z absolvovaných exkurzií podľa pokynov vyučujúceho.

Výsledné hodnotenie študenta:

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

100% účasť na exkurziách, v prípade ospravedlnenej neúčasti spracovanie náhradného projektu podľa pokynov vyučujúceho. Odovzdanie písomných správ z absolvovaných exkurzií podľa pokynov vyučujúceho.

Záverečné hodnotenie

Výsledné hodnotenie študenta:

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

Absolvovanie predmetu poskytne študentovi:

- praktickú skúsenosť s analytickými postupmi a metodikami z rôznych analytických laboratórií
- možnosť konfrontovať teoretické poznatky, získané v rámci prednášok, s realitou analytických laboratórií.

Stručná osnova predmetu

Náplň a zameranie exkurzií je každoročne aktualizovaná s ohľadom na aktuálnu ponuku zo strany spolupracujúcich organizácií a iných analytických laboratórií.

Súbor exkurzií bude predstavovať ucelenú ukážku využitia viacerých analytických metód v rôznych typoch analytických laboratórií, oboznámia sa s princípmi správnej laboratórnej praxe ako nutnej požiadavky pre prácu v analytickom laboratóriu.

Praktické vyučovanie zahŕňa:

1. Poučenie o bezpečnosti pri práci
2. Exkurzia 1
3. Exkurzia 2
4. Exkurzia 3
5. Exkurzia 4
6. Exkurzia 5
7. Exkurzia 6
8. Exkurzia 7
9. Exkurzia 8
10. Exkurzia 9
11. Odovzdanie písomných správ z absolvovaných exkurzií a ich prezentácia I.
12. Odovzdanie písomných správ z absolvovaných exkurzií a ich prezentácia II.
13. Výsledné hodnotenie

Odporúčaná literatúra

Labuda, J. a kol.: Analytická chémia, STU, Bratislava, 2019.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský jazyk, anglický jazyk