

Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KB/md504/21
Názov predmetu	laboratórne cvičenie k semestrálnej práci I
Rozsah	4L
Počet kreditov	5
Vyučujúci	Mgr. Dominika Vešelényiová, PhD. (prednášajúci)

Cieľ

Cieľom predmetu je

- praktické využitie získaných vedomostí z predmetov v oblasti biológie, molekulárnej biológie, genetiky, genomiky, proteomiky, bioinformatiky, virológie, mikrobiológie a biochémie
- vypracovanie prehľadu poznatkov na zadanú tému.

Podmienky na absolvovanie predmetu

Podmienkou úspešného absolvovania predmetu je aktívna práca na seminároch, vypracovanie písomnej časti seminárnej práce, ktorej obsahom je vypracovaný literárny prehľad a najnovšie poznatky v zadanej téme, vypracovanie prezentácie a jej obhajoba pred auditóriom formou konferenčného príspevku. Praktické zručnosti študenta sa overujú priamym pozorovaním jeho práce, posúdením správnosti vykonaných postupov, záznamov a vyhodnotením a interpretáciou získaných výsledkov.

Priebežné hodnotenie

- Aktívna práca na seminároch,
- vypracovanie písomnej časti seminárnej práce,
- vypracovanie prezentácie
- obhajoba práce formou konferenčného príspevku pred auditóriom .

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

Cieľom predmetu je

- praktické využitie získaných vedomostí z predmetov v oblasti biológie, molekulárnej biológie, genetiky,

genomiky, proteomiky, bioinformatiky, virológie, mikrobiológie a biochémie
- vypracovanie prehľadu poznatkov na zadanú tému.

Stručná osnova predmetu

Praktické vyučovanie zahŕňa:

1. Úvodné informatívne stretnutie
2. Vypracovanie rešerše na zadanú tému podľa typu projektu. Konkrétna náplň vyplýva zo zadania semestrálnej práce.
3. Vypracovávanie literárneho prehľadu. Samostatná práca študenta.
4. Systematická práca s literatúrou vrátane vyhľadávania literatúry v relevantných databázach na internete. Samostatná práca študenta.
5. Plánovanie projektu. Samostatná práca študenta.
6. Definovanie cieľov. Samostatná práca študenta.
7. Výber metód. Samostatná práca študenta.
8. Zostavovanie pokusov. Samostatná práca študenta.
9. Hodnotenie čiastkových výsledkov. Samostatná práca študenta.
10. Definovanie záverov. Samostatná práca študenta.
11. Zoznam citovanej literatúry. Samostatná práca študenta.
12. Vypracovanie písomnej časti práce a prezentácie. Samostatná práca študenta.
13. Záverečné prezentovanie pred auditóriom.

Odporúčaná literatúra

Knižná, časopisecká a iná literatúra podľa témy projektu.

MEŠKO, D. a kol. (2005) Akademická príručka. Vydavateľstvo OSVETA, Martin, 2005. ISBN 80-8063-200-6.

https://www.academia.edu/7131290/Akademicka_prirucka_Mesko_D_Katuscak_D

KATUŠČÁK, D. (1998) Ako písať vysokoškolské a kvalifikačné práce. 2.doplnené vydanie. Bratislava: Stimul, 1998. ISBN 80-85697-82-3. <https://adoc.pub/ako-pisa-vysokokolske-a-kvalifikane-prace-ako-pisa.html>

KIMLIČKA, Š. (2002) Ako citovať a vytvárať zoznamy bibliografických odkazov podľa noriem ISO 690 pre „klasické“ aj elektronické zdroje. Bratislava: Stimul, 2002. ISBN 80-88982-57-X. https://fphil.uniba.sk/fileadmin/fif/katedry_pracoviska/ksj/dokumenty/citovanie_priklady.pdf

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský a anglický jazyk

Poznámky

Predmet je povinný

4 hodiny seminárov týždenne

Vzdelávacia činnosť je poskytovaná prezenčnou formou.