Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KOJP/bd514/21
Názov predmetu	anglický jazyk pre prírodné vedy II
Rozsah	2S
Počet kreditov	3
Vyučujúci	Mgr. Dominika Vešelényiová, PhD. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

Študent je hodnotený na základe portfólia, ktoré tvorí z výstupov zadaní praktických úloh počas semestra a obhajuje na záverečnom kolokviu. Priebežné výstupy zadaní praktických úloh (seminárne práce) tvoria súčasť záverečného hodnotenia v rozsahu 30 %. Absolvovanie záverečného písomného testu 30 %.

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 ukončení štúdia predmetu študent: je schopný definovať a rozlišovať žánre odbornej komunikácie, gramatické, syntaktické, frazeologické zvláštnosti žánrov, rozšíri si lexiku cieľového prostredia a naučí sa narábať s odbornými prekladovými a výkladovými slovníkmi; vie interpretovať grafy, diagramy, schémy, tabuľky, piktogramy a technické symboly; dokáže pracovať s autentickým odborným textom; obohatí si všeobecnú a odbornú slovnú zásobu o synonymá, homonymá, antonymá, neologizmy, internacionalizmy, viacslovné pomenovania, kompozitá a pod., ktoré využíva pri tvorbe vlastných prejavov; poznáva morfematickú štruktúru slova a zásady slovotvorby v anglickom jazyku; rozšíri si verbálne a neverbálne komunikačné kompetencie v oblasti prezentácií.

Stručná osnova predmetu

1. Úvod do predmetu. Charakteristika vedného odboru. Zadanie semestrálnej práce.
2. Typy špecializovaných slovníkov (printové, elektronické, online). Špecifiká práca s výkladovými a prekladovými špecializovanými slovníkmi.
3. Grafické vyjadrenie údajov – grafy, diagramy, schémy, tabuľky. Čítanie informácie z grafov a tabuliek.
4. Verbálna interpretácia grafov – vyjadrovanie vývoja, trendov, zmien a proporčnosti. Praktická aplikácia odbornej lexiky.

5. Atómy a molekuly – chemický základ života. Rozdiely medzi živou a neživou prírodou.
6. Periodická tabuľka chemických prvkov. Chemické vlastnosti látok.
7. Chemické prvky prítomné v ľudskom organizme – ich význam a funkcie.
8. Chemické reakcie prebiehajúce v ľudskom tele.
9. Organická a anorganická chémia – názvoslovie chemických zlúčenín, nomenklatúra IUPAC. Čítanie chemických vzorcov a rovníc.
10. Živočíšna a rastlinná bunka – klasifikácia, zloženie, odlišnosti. Používanie odbornej lexiky.
11. Biológia rastlín, fotosyntéza, význam rastlín v ekosystémoch.
12. Písanie záverečného testu.
13. Záverečné kolokvium a prezentácia vybranej témy.

Odporúčaná literatúra

ZÁRUBOVÁ, H. (2012) Professional English in Chemistry, biotechnology and Environmental Science: Učebné texty pre študentov bakalárskeho štúdia Fakulty prírodných vied UCM v Trnave. Trnava: UCM v Trnave, 2012. ISBN 978-80-8105-140-1
MIŠTINA J. et al. (2012) English for Professional Communication Development. Bratislava: STU v Bratislave, 2006, 150 s. ISBN 80-227-2420-3.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

anglický jazyk

Poznámky

Povinný predmet,
2 hodiny seminárov týždenne
vzdelávacia činnosť sa uskutočňuje prezenčnou metódou