Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KOJP/bd/214/25
Názov predmetu	anglický jazyk pre prírodné vedy II
Rozsah	2S
Počet kreditov	2
Vyučujúci	doc. PaedDr. Juraj Miština, PhD. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

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

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Študent je hodnotený na základe portfólia, ktoré tvorí z výstupov počas semestra a obhajuje na záverečnom kolokviu. Priebežné výstupy (seminárne práce) tvoria súčasť záverečného hodnotenia v rozsahu 30 %.

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

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 – chémia. Zadanie semestrálnej práce. 2. Typy špecializovaných slovníkov (printové, elektronické, online). Špecifiká práca s výkladovými a prekladovými špecializovanými slovníkmi.
2. Grafické vyjadrenie údajov – grafy, diagramy, schémy, tabuľky. Čítanie informácie z grafov a tabuliek.
3. Verbálna interpretácia grafov – vyjadrovanie vývoja, trendov, zmien a proporčnosti. Praktická aplikácia odbornej lexiky.
4. Atómy a molekuly – chemický základ života. Rozdiely medzi živou a neživou prírodou.
5. Periodická tabuľka chemických prvkov. Chemické vlastnosti látok.
6. Chemické prvky prítomné v ľudskom organizme – ich význam a funkcie.
7. Chemické reakcie prebiehajúce v ľudskom tele.
8. Organická a anorganická chémia – názvoslovie chemických zlúčenín, nomenklatúra IUPAC. Čítanie chemických vzorcov a rovníc.
9. Živočíšna a rastlinná bunka – klasifikácia, zloženie, odlišnosti. Používanie odbornej lexiky.
10. Biológia rastlín, fotosyntéza, význam rastlín v ekosystémoch.
11. Písanie záverečného testu.
12. 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. – Smetanová, E. 2014. English for Science and Technology. Trnava : UCM v Trnave, 2014. ISBN 978-80-8105-550-8.
Miština, J. – Smetanová, E. 2014. Effective Presentation Techniques and Skills. Trnava : UCM v Trnave, 2014. ISBN 978-80-8105-547-8.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

anglický jazyk, slovenský jazyk