# Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

| | |
|---|---|
| **Vysoká škola** | Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave |
| **Fakulta** | FPV UCM |
| **Kód predmetu** | KOJP/bd712/25 |
| **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 bude 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 %. Absolvovanie záverečného písomného testu 30 %.

## Záverečné hodnotenie

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 získa:
– schopnosť a zručnosť definovať a rozlišovať žánre odbornej komunikácie, gramatické, syntaktické, frazeologické zvláštnosti žánrov, rozšírenie lexiky cieľového prostredia
a narábanie s odbornými prekladovými a výkladovými slovníkmi;
– schopnosť a zručnosť interpretovať grafy, diagramy, schémy, tabuľky, piktogramy
a technické symboly;
– schopnosť a zručnosť pracovať s autentickým odborným textom;
– obohatenie všeobecnej a odbornej slovnej zásoby o synonymá, homonymá, antonymá, neologizmy, internacionalizmy, viacslovné pomenovania, kompozitá a pod., využiteľné
pri tvorbe vlastných prejavov;
– poznanie morfematickej štruktúry slov a zásad slovotvorby v anglickom jazyku;
– rozšírenie verbálnej a neverbálnej komunikačnej kompetencie v oblasti prezentácií.

## Stručná osnova predmetu

1. Úvod do predmetu. Charakteristika vedného odboru – environmentalistika a environmentálne inžinierstvo. 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. ISBN 978-80-8105-140-1.
MIŠTINA J. (ed) 2006. English for Professional Communication Development. Bratislava: STU v Bratislave, 150 s. ISBN 80-227-2420-3.

## Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

anglický jazyk