

STUDIJU KURSA APRAKSTS

| | |
|-------------------------------------|--|
| Kurss | Svešvaloda - Angļu valoda |
| Kredītpunkti | 4 |
| ECTS kredītpunkti | 6 |
| Stundu skaits | 160 |
| Teorija | 80 |
| Semināri un praktiskie darbi | - |
| Laboratorijas darbi | - |
| Patstāvīgie darbi | 80 |
| Kurss studiju plānā | 1. kursā 1. un 2. semestrī |
| Priekšzināšanas | Vispārējās vidējās izglītības vai profesionālās vidējās izglītības angļu valodas kurss |

Kursa autors

Abdelmajid El Hadri Humanitāro zinātņu maģ., filoloģija

Kursa anotācija

Mācību kursā pamatā ir angļu valodas prasmju un iemaņu pilnveidošana četros pamatelementos (lasīšana, runāšana, klausīšanās, rakstīšana), attīstot loģisko un radošo domāšanu, tulkošanas pamatus speciāliem nolūkiem, tehniskās svešvalodas patstāvīgas apguves un turpmākās integrētās lietošanas stratēģiju saistībā ar citiem profila specializācijas mācību priekšmetiem, atbalstot specializētā vārdu krājuma paplašināšanu.

Studiju kursa īstenošanas mērķis:

Sekmīgi apgūstot šo kursu, studenti attīsta prasmes un iemaņas profesionālajā svešvalodā, pilnveido intelektuālās spējas un iegūst profesionālo izaugsmi.

Rezultāti

Prasmes

Studiju kursa apguves rezultātā studenti:

- lieto svešvalodu mutvārdu un rakstveida komunikācijā dažādās profesionālās situācijās un vidēs;
- lieto plašu profesionālās leksikas krājumu profesionālajā saziņā.

Zināšanas

Studiju kursa apguves rezultātā studenti:

- pārvalda profesionālo terminoloģiju angļu valodā;
- zina un prot lietot funkcionālo gramatiku angļu valodā.

Kompetences

Studiju kursa apguves rezultātā studenti:

- spēj lietot angļu valodu biotehnoloģijas nozarē profesionālā līmenī.

Prasības kredītpunktu iegūšanai

Lekciju apmeklējums

4 testi (40 %)

4 prezentācijas (30 %)

Pārbaudījums (rakstveida) – ieskaite (30 %)

Kursa plāns

| Nr. p.k. | Tēmas | Paredzētais apjoms (stundās) |
|----------|----------------------------|------------------------------|
| 1. | Biotehologa profesija | 8 |
| 2. | Biotehnoloģijas potenciāls | 24 |
| 3. | Biotehnoloģija kā zinātne | 24 |

| | | |
|-----|---|----|
| 4. | Biotehnoloģijas vēsturiskā attīstība | 12 |
| 5. | Vispārīgās ķīmijas laboratorijas | 24 |
| 6. | Noderīgu mikroorganismu raksturojuma | 8 |
| 7. | Ķīmija kā zinātne | 16 |
| 8. | Mikroorganismu un to metabolītu metabolisms | 12 |
| 9. | Augu šūnu un audu kultūru biotehnoloģijas | 12 |
| 10. | Daba un tehnoloģija | 8 |
| 11. | Kvalitātes kontroles un kvalitātes apdrošināšanas jautājumi un biotehnoloģiskajā apstrādē | 12 |

Literatūra

1. Bērziņa S. Readings in Chemistry. Rīga: Zvaigzne, 1973
2. Cakure G., Kauliņš K., Maizīte L. English for technical colleges. Rīga: Zvaigzne ABC, 1990
3. Kenneth E. Avis, Carmen M., Wagner, Vincent L. Wu. Biotechnology: Qual and Validation, 1998
4. Kremptone Z. Come In. – Rīga: Zvaigzne ABC, 2003 – 190 p.
5. Hopkins A., Potter J. Look Ahead. Rīga: Zvaigzne ABC, 1995
6. Naylor H., Murphy R Essential Grammar in Use. Cambridge University Press, 2
7. Paransky L. M. Chemistry and Chemical Technolog. Moscow: Vyschaya Scho
8. Pele M., Cimpeanu C. Biotechnology: An introduction. Wit Press, 2012

Ieticamā periodika

1. European Commission, Life science and biotechnology, 2002
2. Chemical and Engineering News, 2003