**DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES**

**STUDIJU KURSA APRAKSTS**

|  |  |
| --- | --- |
| Studiju kursa nosaukums | Angļu valoda matemātiķiem 2 |
| Studiju kursa kods (DUIS) | ValoD002 |
| Zinātnes nozare | Matemātika |
| Kursa līmenis | 7 |
| Kredītpunkti | 2 |
| ECTS kredītpunkti | 3 |
| Kopējais kontaktstundu skaits | 16 |
| Lekciju stundu skaits | - |
| Semināru stundu skaits | 16 |
| Praktisko darbu stundu skaits | - |
| Laboratorijas darbu stundu skaits | - |
| Studējošā patstāvīgā darba stundu skaits | 64 |
|  | |
| Kursa autors(-i) | |
| PhD, vadošais pētnieks Pēteris Daugulis (DU) Dr.math., profesors Felikss Sadirbajevs (DU) | |
| Kursa docētājs(-i) | |
| PhD, vadošais pētnieks Pēteris Daugulis (DU)  Dr.math., profesors Felikss Sadirbajevs (DU) | |
| Priekšzināšanas | |
| Angļu valodas pārvaldīšana vismaz B2 līmenī, ValoD001 | |
| Studiju kursa anotācija | |
| KURSA MĒRĶIS:  Kursa mērķis ir sagatavot studentus patstāvīgai specializētas matemātiskās literatūras apgūšanai un tulkošanai no angļu valodas, specializētu matemātisku tekstu mutiskai prezentēšanai angļu valodā. Kursa gaitā studenti apgūst viņu specializācijas apakšnozares terminus un valodu.  KURSA UZDEVUMI:   1. Apgūt vai atkārtot minimālu terminu vārdnīcu specializācijas matemātikas apakšnozarē. 2. Apgūt vai atkārtot specializācijas apakšnozares (SA) tekstu mutiskas un rakstiskas tulkošanas pamatiemaņas. | |

|  |
| --- |
| Studiju kursa kalendārais plāns |
| Studiju kursa struktūra: semināri (P) – 16 st., studējošo patstāvīgais darbs (Pd) – 64 st.   1. SA terminu, apzīmējumu, valodas pārskats (S2,Pd8). 2. SA mācību vai monogrāfijas teksts Nr1 (S2,Pd8). 3. SA mācību vai monogrāfijas teksts Nr2. (S2,Pd8). 4. SA mācību vai monogrāfijas teksts Nr3. (S2,Pd8). 5. SA publikācijas (zinātniska raksta) teksts Nr1 (S2,Pd8). 6. SA publikācijas teksts Nr2 (S2,Pd8). 7. SA publikācijas teksts Nr3 (S2,Pd8). 8. Kursa pārskats. (S2,Pd8). |
| Studiju rezultāti |
| ZINĀŠANAS:   1. Svarīgāko SA matemātikas terminu, apzīmējumu, darbības vārdu, frāžu vārdnīca.   PRASMES:   1. Prasme mutiski un rakstiski tulkot SA tekstus.   KOMPETENCES:   1. SA svarīgāko terminu anglisko variantu kompetence (izruna un tulkošana uz latviešu valodu). 2. SA angļu teksta tulkošanas un rakstīšanas kompetence. |
| Studējošo patstāvīgo darbu organizācijas un uzdevumu raksturojums |
| Patstāvīgais darbs ietver SA tekstu lasīšanu un tulkošanu, personīgas terminu vārdnīcas sastādīšanu. |

|  |
| --- |
| Prasības kredītpunktu iegūšanai |
| Studiju kursa apguves pārbaudes forma – diferencēta ieskaite.  Prasības (starppārbaudījumi) studiju kursa apguvei –   1. S1, regulārs nodarbību apmeklējums un aktīvs darbs tajās - 10%, 2. S2, 8 tekstu rakstiska tulkošana uz latviešu valodu, apjoms vismaz 2000 rakstu zīmju vienā tekstā – 40%, 3. S3, kontroldarbs, rakstiska tulkošana uz latviešu valodu, vismaz 2000 rakstu zīmju – 20%, 4. S4, eksāmena darbs, rakstiska tulkošana uz latviešu valodu, vismaz 3000 rakstu zīmju – 30%.   Izmantojamās studiju metodes un formas – semināri, konsultācijas, patstāvīgie darbi, prezentācijas, diskusija, argumentācija.  STUDIJU REZULTĀTU VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI  Studiju kursa apguve tā noslēgumā tiek vērtēta 10 ballu skalā saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem un atbilstoši ”Nolikumam par studijām Daugavpils Universitātē” (apstiprināts DU Senāta sēdē 17.12.2018., protokols Nr. 15), vadoties pēc šādiem kritērijiem: iegūto zināšanu apjoms un kvalitāte; iegūtās prasmes; iegūtā kompetence atbilstīgi plānotajiem studiju rezultātiem.  STUDIJU REZULTĀTU VĒRTĒŠANA   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Pārbaudījumu veidi | Studiju rezultāti | | | | | 1. | 2. | 3. | 4. | | 1.starppārbaudījums | + | + | + | + | | 2.starppārbaudījums | + | + | + | + | | 3.starppārbaudījums | + | + | + | + | | 4.starppārbaudījums | + | + | + | + | |
| Kursa saturs |
| 1. temats. SA termini (S2,Pd8)  Pārskats par SA valodu: termini, apzīmējumi, frāzes.  2. temats. SA mācību un monogrāfiskā literatūra (S6,Pd24)  SA mācību grāmatu un monogrāfiju tekstu lasīšana un tulkošana.  3. temats. SA zinātniskās publikācijas (S6,Pd24)  SA nesenu zinātnisku publikāciju lasīšana un tulkošana.  4. temats. Kursa pārskats (S2,Pd8).  L – lekcija  S – seminārs  P – praktiskie darbi  Pd – patstāvīgais darbs |
| Obligāti izmantojamie informācijas avoti |
| 1. N.J. Higham. Handbook of writing for the mathematical sciences, Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics, 1998. |
| Papildus informācijas avoti |
| 1. R.P. Agarwal, D. O'Regan. Ordinary and Partial Differential Equations: With Special Functions, Fourier Series, and Boundary Value Problems, Springer, 2009. 2. M.L .Bittinger, D.J. Ellenbogen. Calculus and Its Applications, Pearson, 2008. 3. W.E. Boyce, R.C. DiPrima. Elementary Differential Equations and Boundary Value Problems, Wiley, 2005. 4. C.H. Edwards, D. E. Penney. Differential Equations: Computing and Modeling. Pearson, 2008. |
| Periodika un citi informācijas avoti |
| 1. http://dictionary.site.lv/ |
| Piezīmes |
| Doktora studiju programmas “Matemātika” A daļas studiju kurss.  Kurss tiek docēts latviešu vai angļu valodā. |