**DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES**

**STUDIJU KURSA APRAKSTS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Studiju kursa nosaukums | Angļu valoda matemātiķiem 3 | |
| Studiju kursa kods (DUIS) | ValoD003 | |
| 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, ValoD002 | | |
| Studiju kursa anotācija | | |
| KURSA MĒRĶIS:  Kursa mērķis ir sagatavot studentus patstāvīgai matemātiska rakstura prezentāciju veidošanai prezentēšanai un matemātisku publikāciju veidošanai. Kursa gaitā studenti apgūst matemātisku prezentāciju un publikāciju veidošanas pamatus angļu valodā.  KURSA UZDEVUMI:   1. Apgūt matemātiska rakstura prezentāciju un publikāciju veidošanas pamatus vispārīgi un specializācijas apakšnozarē (SA). 2. Izveidot vairākas prezentācijas un publikācijas studentam atbilstošajā SA. | | |
| Studiju kursa kalendārais plāns | |
| Studiju kursa struktūra: semināri (S) – 16 st., studējošo patstāvīgais darbs (Pd) – 64 st.   1. Matemātisku prezentāciju un publikāciju struktūra un veidošanas kārtība (S2,Pd8). 2. Prezentācija Nr1 (S3,Pd12). 3. Prezentācija Nr2 (S3,Pd12). 4. Publikācija Nr1. (S3,Pd12). 5. Publikācija Nr2 (S3,Pd12). 6. Kursa pārskats. (S2,Pd8). | |
| Studiju rezultāti | |
| ZINĀŠANAS:   1. Zinātnisku prezentāciju un publikāciju struktūra un veidošanas kārtība.   PRASMES:   1. Prasme veidot matemātisku prezentāciju un publikāciju angļu valodā.   KOMPETENCES:   1. Matemātiskas prezentācijas un publikācijas veidošanas kompetence. | |
| Studējošo patstāvīgo darbu organizācijas un uzdevumu raksturojums | |
| Patstāvīgais darbs matemātisku prezentāciju un publikāciju veidošanu. | |
| Prasības kredītpunktu iegūšanai | |
| Studiju kursa apguves pārbaudes forma – diferencēta ieskaite.  Prasības (starppārbaudījumi) studiju kursa apguvei –   1. S1, regulārs nodarbību apmeklējums un aktīvs darbs tajās - 20%, 2. S2, 2 prezentāciju un 2 publikāciju izstrāde – 80%,   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. | | 1.starppārbaudījums | + | + | + | | 2.starppārbaudījums | + | + | + | | |
| Kursa saturs | |
| 1. temats. Zinātnisku prezentāciju un publikāciju struktūra un veidošana (S2,Pd8).  Pārskats par zinātnisku prezentāciju un publikāciju struktūru angļu valodā, veidošanas kārtību.  2. temats. Vismaz 2 matemātisku prezentāciju un 2 publikāciju veidošana specializācijas apakšnozarē (S12,Pd48).  Matemātisku prezentāciju veidošana vairākos soļos. Kļūdu un trūkumu identificēšana un labošana.  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, 2008T.S. Blyth. Basic Linear Algebra, Springer, 2006. 3. W.E. Boyce, R.C. DiPrima. Elementary Differential Equations and Boundary Value Problems, Wiley, 2005. | |
| 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. | |