**DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES**

**STUDIJU KURSA APRAKSTS**

|  |  |
| --- | --- |
| Studiju kursa nosaukums | ***Projektu vadības informācijas sistēma*** |
| Studiju kursa kods (DUIS) | Soci3007 |
| Zinātnes nozare | Datorzinātne |
| Kursa līmenis | 3 |
| Kredītpunkti | 2 |
| ECTS kredītpunkti | 3 |
| Kopējais kontaktstundu skaits | 32 |
| Lekciju stundu skaits | 0 |
| Semināru stundu skaits | 0 |
| Praktisko darbu stundu skaits | 32 |
| Laboratorijas darbu stundu skaits | 0 |
| Studējošā patstāvīgā darba stundu skaits | 48 |
|  | |
| Kursa autors(-i) | |
| Dr.sc.comp., doc. Vija Vagale | |
| Kursa docētājs(-i) | |
| Dr.sc.comp., doc. Vija Vagale Mg.sc.comp., lekt. Andris Vagalis | |
| Priekšzināšanas | |
| Nav | |
| Studiju kursa anotācija | |
| KURSA MĒRĶIS ir sniegt zināšanas projektu plānošanā un vadīšanā ar datorizētās sistēmas palīdzību.  KURSA UZDEVUMI:   1. iepazīstināt ar datorizētās projektu vadības sistēmas izmantošanas iespējām; 2. attīstīt prasmi izmantot datorprogrammas projekta uzdevumu, resursu un izmaksu plānošanā; 3. iepazīstināt ar projekta izpildes gaitas izsekošanas un analīzes iespējām ar datora palīdzību; 4. sniegt priekšstatu par projekta atskaites izveides iespējām. 5. veicināt pašvadītas mācīšanās prasmju attīstību.   KURSA ANOTĀCIJA:  Mūsdienās ir ļoti svarīgi ātri un pareizi saplānot darbības, resursus un laiku noteikta uzdevuma izpildei. Kursa sākumā tiek apskatītas vairākas problēmu analīzes metodikas, mērķu un uzdevumu nozīme problēmas atrisināšanā. Kursa ietvaros padziļināta uzmanība tiek veltīta projekta uzdevumu, cilvēkresursu un materiālo resursu plānošanai, projekta izpildes gaitas izsekošanai un projekta atskaišu veidošanai. | |
| Studiju kursa kalendārais plāns | |
| 1. Projekta būtība. P2 2. Problēmas analīze. P2, Pd4 3. Projekta uzdevumu plānošana. P6, Pd10 4. Cilvēkresursu un materiālo resursu plānošana projektā. P4, Pd10 5. Cilvēkresursu laika plānošana. Kalendāri. P2, Pd8 6. Projekta izmaksu plānošana. P8, Pd8 7. Projekta izpildes gaitas izsekošana un atskaišu veidošana. P6, Pd4 8. Projekta prezentēšana. P2, Pd4   *P – praktiskais darbs, Pd – patstāvīgais darbs* | |
| Studiju rezultāti | |
| ZINĀŠANAS:   1. Izprot projekta būtību; 2. Zina projekta veidošanas posmus.   PRASMES:   1. Prot nodefinēt un saplānot uzdevumus mērķa sasniegšanai; 2. Prot saplānot uzdevumiem cilvēkresursus un materiālos resusrsus. 3. Prot saplānot projekta izmaksas; 4. Prot izsekot projekta izpildes gaitai; 5. Prot izveidot atskaiti.   KOMPETENCE:   1. Spēj jēgpilni pielietot programmatūru projekta dzīves cikla dažādos posmos. | |
| Studējošo patstāvīgo darbu organizācijas un uzdevumu raksturojums | |
| Studējošo darbs tiek organizēts individuāli, patstāvīgi studējot norādītos literatūras avotus un pildot patstāvīgos darbus.  Patstāvīgie uzdevumi:  1. Literatūras un interneta avotu studēšana atbilstoši kursa tematikai;  2. Kursa novērtēšanai paredzēto uzdevumu pildīšana. | |
| Prasības kredītpunktu iegūšanai | |
| Studiju kursa gala vērtējums (diferencētā ieskaite) veidojas, summējot patstāvīgo darbu un nodarbību apmeklējuma rezultātus.  Diferencētās ieskaites vērtējums var tikt saņemts, ja ir izpildīti sekojošie nosacījumi:   1. Nodarbību apmeklējums vismaz 75% no visa nodarbību skaita (veido 20% no kopējās atzīmes). 2. 1. Patstāvīgais darbs (veido 20% no kopējās atzīmes) 3. 2. Patstāvīgais darbs (veido 5% no kopējās atzīmes) 4. 3. Patstāvīgais darbs (veido 5% no kopējās atzīmes) 5. 4. Patstāvīgais darbs (veido 10% no kopējās atzīmes) 6. 5. Patstāvīgais darbs (veido 40% no kopējās atzīmes).   Kursa ietvaros veicamie patstāvīgie darbi:   1. Izanalizēt problēmu un nodefinēt mērķi un uzdevumus tās risināšanai; 2. Ar datorprogrammas palīdzību saplānot projekta uzdevumus, to ilgumu un saites. 3. Ar datorprogrammas palīdzību saplānot projekta uzdevumu struktūru un resursus. 4. Ar datorprogrammas palīdzību aprēķināt projekta izmaksas. 5. Ar datorprogrammas palīdzību izstrādāt un auditorijā prezentēt savu projektu;   STUDIJU REZULTĀTU VĒRTĒŠANA   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Pārbaudījumu veidi | Studiju rezultāti | | | | | | | | | | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | | 1. Patstāvīgais darbs | + |  |  |  |  |  |  |  | | 2. Patstāvīgais darbs |  | + | + |  |  |  |  | + | | 3. Patstāvīgais darbs |  | + | + | + |  |  |  | + | | 4. Patstāvīgais darbs |  | + | + | + | + |  |  | + | | 5. Patstāvīgais darbs | + | + | + | + | + | + | + | + |   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 un kompetences atbilstoši plānotajiem studiju rezultātiem. | |
| Kursa saturs | |
| P1.: Projekts, projekta vadītāja uzdevumi, projekta vadības problēmas, projekta dzīves cikls.  P2.: Problēma. Problēmas analīzes metodes.  P3.: Mērķis. Uzdevumi. Datorprogrammu izmantošana uzdevumu plānošanā.  P4.: Projekta uzdevumu veidošana. Uzdevumu izpildes ilgums. Saites starp uzdevumiem.  P5.: Uzdevumu struktūras veidošana.  P6.: Materiālo resursu plānošana.  P7.: Cilvēkresursu plānošana.  P8.: Cilvēkresursu laika plānošana. Kalendāri.  P9.: Projekta izmaksu aprēķināšanas metodikas.  P10.: Izmaksu plānošana projektā.  P11.: Izmaksu plānošana projektā.  P12.: Aprēķinu izmantošana projektā.  P13.: Projekta izpildes gaitas izsekošana.  P14.: Projekta izpildes gaitas izsekošana.  P15.: Projekta atskaišu veidošana.  P16.: Izstrādātā projekta prezentēšana.  *P – praktiskais darbs, Pd – patstāvīgais darbs* | |
| Obligāti izmantojamie informācijas avoti | |
| 1. Uzulāns, Juris (2007). Projektu vadīšana mūsdienu apstākļos : Microsoft Office Project : rokasgrāmāta. Rīga, Drukātava, 102 lpp., ISBN 9789984798349. (DU bibliotekā) 2. Zommers, Juris (2000). Datorizēta projekta vadīšana : programma Microsoft Project. Rīga, Turība, 114 lpp., ISBN 9984609308. (DU bibliotekā) 3. Lewis, Cindy, Johnson, Timothy, Chatfield Carl (2019). Microsoft Project 2019 Step by Step (Step by Step (Microsoft)). Pearson; Illustrated edition, 592pp. 4. Džounss, Ričards (2008). Projektu vadības pamati. Lietišķās Informācijas dienests SIA, 224 lpp. | |
| Papildus informācijas avoti | |
| 1. Forands I. (2006) Projekta menedžments. Rīga: Latvijas izglītības fonds, 2006, 262 lpp. 2. Zommers J. (2000) Datorizēta projekta vadīšana. Rīga: Biznesa augstskola Turība, 2000, 114 lpp. 3. Cynthia Snyder Dionisio (2019) Microsoft Project 2019 For Dummies. For Dummies; 1st edition, 352pp. | |
| Periodika un citi informācijas avoti | |
| 1. https://www.microsoft.com/lv-lv/microsoft-365/project/project-management-software 2. https://support.microsoft.com/en-us/project | |
| Piezīmes | |
| Studiju kurss tiek docēts PBSP "Mākslas menedžments". | |