**DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES**

**STUDIJU KURSA APRAKSTS**

|  |  |
| --- | --- |
| Studiju kursa nosaukums | ***Projektu izstrāde un vadība*** |
| Studiju kursa kods (DUIS) |  |
| Zinātnes nozare | **Bioloģija** |
| Kursa līmenis | 5. |
| Kredītpunkti | **3** |
| ECTS kredītpunkti | **4.5** |
| Kopējais kontaktstundu skaits | 48 |
| Lekciju stundu skaits | 16 |
| Semināru stundu skaits | 32 |
| Praktisko darbu stundu skaits |  |
| Laboratorijas darbu stundu skaits |  |
| Studējošā patstāvīgā darba stundu skaits | 72 |
|  | |
| Kursa autors(-i) | |
| Dr. biol., profesore Inese Kokina | |
| Kursa docētājs(-i) | |
| Dr. biol., profesore Inese Kokina - Dzīvības zinātņu un tehnoloģiju institūts, Biotehnoloģiju departaments  Dr. biol. Ilona Plaksenkova - Dzīvības zinātņu un tehnoloģiju institūts, Biotehnoloģiju departaments  Dr. biol., vad. pētnieks Uldis Valainis - Dzīvības zinātņu un tehnoloģiju institūts, Biosistemātikas departaments  Dr. biol., vad. pētnieks Maksims Balalaikins - Dzīvības zinātņu un tehnoloģiju institūts, Biosistemātikas departaments  Dr. biol., profesors Arvīds Barševskis - Dzīvības zinātņu un tehnoloģiju institūts, Biosistemātikas departaments | |
| Priekšzināšanas | |
| Nav | |
| Studiju kursa anotācija | |
| Studiju kursa mērķis: teorētiski un praktiski apgūt dažādu projektu veidu plānošanas, rakstīšanas, vadīšanas un vērtēšanas principus  Studiju kursa uzdevumi:  1. apgūt praktiskās un teorētiskās zināšanas projektu idejas attīstības, realizācijas un vērtēšanas jomā  2. nodrošināt zināšanu apguvi par normatīvo aktu regulējumiem dažādu projektu realizācijas jomā  3. attīstīt projektu rakstīšanas un vērtēšanas praktiskās iemaņas  4. veicināt studējošo patstāvīgā darba iemaņu stiprināšanu, tajā skaitā iemaņu darbam ar zinātniskās literatūras un likumdošanas aktu izpēti | |
| Studiju kursa kalendārais plāns | |
| L16, S 32  1. Ievads projektu sagatavošanās un vadīšanā L2, S4  2. Projektu klasifikācijaL2, S4  3. Projekta struktūrplāns L2, S4  4. Projektu vērtēšana L2, S4  5. Normatīvo regulējumu izpēte projektu sagatavošanā un vadīšanā L2, S4  6. Projekta pieteikuma sagatavošana L2, S8  7. Projektu realizācija L4, S4 | |
| Studiju rezultāti | |
| Zināšanas:  - pārzinās projektu veidus, to nozīmi un nepieciešamību  - pārzinās projektu izstrādes posmus  - pārzinās projektu realizācijas specifiku  Prasmes:  - pratīs izvēlēties atbilstošus projektu veidus konkrētām vajadzībām  - pratīs organizēt darbu projektu izstrādes procesā  -pratīs organizēt projektu vadīšanas procesu  Kompetence:  - orientējas normatīvajos aktos saistītos ar dažādu projektu izstrādi un realizāciju  -īsteno pilnvērtīgu projektu izstrādes un vadīšanas procesu | |
| Studējošo patstāvīgo darbu organizācijas un uzdevumu raksturojums | |
| Pirms katras nodarbības studējošie iepazīstas ar nodarbības tēmu un atbilstošo literatūru.  Kursa laikā patstāvīgi veido prezentāciju un gatavojas kursa starppārbaudījumiem un noslēguma pārbaudījumam.  Patstāvīgais darbs paredzēts pēc katras lekcijas un ir saistīts ar lekcijas tēmu padziļinātu analīzi. Patstāvīgā darba ietveros tiek veikta literatūras avotu analīze. Studējošie patstāvīgā darba ietvaros sagatavo prezentāciju un gatavojas kursa starppārbaudījumiem (3 kontroldarbi) un noslēguma pārbaudījumam.    1. kontroldarbs. Projektu klasifikācija  2.kontroldarbs. Projektu izstrādes pamatprincipi  3. kontroldarbs. Projektu realizācijas pamatprincipi | |
| Prasības kredītpunktu iegūšanai | |
| Studiju kurss tiek vērtēts 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)).  Studiju kursa noslēguma pārbaudījums- rakstisks eksāmens (60 % no gala vērtējuma)  Līdz eksāmena kārtošanai tiek pielaisti tikai tie studējošie, kas piedalījušies visos semināros, izveidojuši prezentāciju par 1 no docētāja piedāvātajām tēmām un nokārtojuši 3 kontroldarbus.  Starppārbaudījumi:  Prezentācija (ppt formātā) par 1 no docētāja piedāvātajām tēmām (10 % no gala vērtējuma)  3 kontroldarbi (30 % no gala vērtējuma) | |
| Kursa saturs | |
| Lekcijas- 16 st., semināri - 32 st.  1. Ievads projektu sagatavošanā un vadīšanā: projektu mērķi un uzdevumi, specifika, nozīme. Mūsdienu tendences projektu vadībā L2, S4  2. Projektu klasifikācija: pēc pielietojuma sfēras, pēc darbības sfēras, pēc ilguma, pēc lieluma u.c. L2, S4  3. Projekta struktūrplāna izstrāde. Projekta budžeta izstrāde L2, S4  4. Projektu vērtēšana: kritēriji, to sasniegšana, projektu idejas apstiprināšana. L2, S4  5. Normatīvo regulējumu izpēte projektu sagatavošanā un vadīšanā. Projekta dokumentācijas sagatavošana atbilstoši normatīvajiem aktiem. L2, S4  6. Projekta pieteikuma sagatavošana. Dokumentu sagatavošana līdzfinansējuma nodrošināšanai. Ekonomiskā pamatojuma izstrāde. L2, S8  7. Projektu realizācija. Projekta finanšu vadība. L2, S2  8. Projekta vadība un uzraudzība, Projekta risku vadīšana. Projektu atskaišu sagatavošana L2, S2 | |
| Obligāti izmantojamie informācijas avoti | |
| 1.Aaltola K. Project Management Handbook. 2017. ISBN: 978-951-799-452-1 (online) [file:///C:/Users/Owner/Downloads/Laureajulkaisut76HyttinenPMH.pdf](file:///C:\Users\Owner\Downloads\Laureajulkaisut76HyttinenPMH.pdf)  2. Petersen C. The Practical Guide to Project Management. 2013. <https://projektkvalitet.dk/wp-content/uploads/the-practical-guide-to-project-management.pdf> | |
| Papildus informācijas avoti | |
| 1. Heagney J. Fundamentals of Project Management. 2012.   <https://www.nesacenter.org/uploaded/conferences/SEC/2014/handouts/Rick_Detwiler/> | |
| Periodika un citi informācijas avoti | |
| - | |
| Piezīmes | |
| Atbilst AMSP "Bioloģija" teorētisko atziņu aprobācijas daļai | |