**DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES**

**STUDIJU KURSA APRAKSTS**

|  |  |
| --- | --- |
| Studiju kursa nosaukums | ***Nozares tiesību pamati, standarti un tiesiskās attiecības*** |
| Studiju kursa kods (DUIS) |  |
| Zinātnes nozare |  |
| Kursa līmenis |  |
| Kredītpunkti | 2 |
| ECTS kredītpunkti | 3 |
| Kopējais kontaktstundu skaits | 32 |
| Lekciju stundu skaits | 32 |
| Semināru stundu skaits |  |
| Praktisko darbu stundu skaits |  |
| Laboratorijas darbu stundu skaits |  |
| Studējošā patstāvīgā darba stundu skaits | 48 |
|  | |
| Kursa autors(-i) | |
| Mg.sc.comp., lekt. Andris Vagalis | |
| Kursa docētājs(-i) | |
| Dr.phys., doc. Svetlana Ignatjeva Mg.sc.comp., lekt. Andris Vagalis | |
| Priekšzināšanas | |
|  | |
| Studiju kursa anotācija | |
| Kurss ir paredzēts profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programmas „Informācijas tehnoloģijas” studentiem. Studiju kursa mērķis ir sniegt studējošiem zināšanas par programmatūras izstrādes tiesiskās un kvalitātes vadības aspektiem. Iepazīstināt ar autortiesību, patentiesību, fizisko personu datu aizsardzības un informācijas atklātības normatīvo regulējumu, kā arī noziedzīgiem nodarījumiem informācijas sistēmas drošības sfērā. Teorētiskais kurss tiek apgūts, ņemot vērā studējošo darba specifiku nākotnē.  KURSA MĒRĶIS:  Sniegt informāciju un praktiskas iemaņas saistībā ar programmatūras izstrādes un lietošanas tiesiskajiem aspektiem.  KURSA UZDEVUMI:   * Izpētīt ar IT norari saistītoes standartus un to ietekmi uz programmatūras kvalitāti; * Sniegt zināšanas par IT jomas juridiskajiem aspektiem; * Apgūt izstrādes dokumentācijas izstrādes iemaņas izmantojot standartus. | |
| Studiju kursa kalendārais plāns | |
| *L - lekcija*  Kursa struktūra: lekcijas - 32 st.   Lekciju tēmas:  1. Kvalitātes parvaldības sistēma, standarti ISO un CMM (L2);  2. Programminženierijas standartu sistēma. Programmatūras dokumentācija (L2);  3. Datorprogrammas koda noformēšana (L2);  4. Programmatūras prasību specifikācija (PPS) (L2); 5. Programmatūras projektējuma apraksts (PPA) (L2); 6. Lietotāja dokumentācija(L2); 7. Dokumenti. Elektroniskie dokumenti un ciparparaksts (L2); 8. Intelektuālā īpašuma aizsardzības pamati (L2); 9. Autortiesības un patentu tiesības (L2); 10. Programmatūras un datubāzu aizsardzība (L2); 11. Informācijas pieejamība Latvijas Republikas normatīvajos tiesību aktos (L2); 12. Informācijas pieejamība starptautiskajos tiesību aktos (L2); 13. Fizisko personu datu aizsardzība. Vispārējā datu aizsardzības regula (L2);  14. Kibernoziegumi (L2); 15. Darba tiesības (L2);  16. Ergonomika darbā ar datoru (L2).  Studējošo patstāvīgais darbs:  - gatavošanās lekcijām (neskaidru jautājumu sagatavošana par iepriekš izskatītajiem tematiem; gatavošanās diskusijām);  - PPS izstrāde;  - gatavošanās ieskaites darbam. | |
| Studiju rezultāti | |
| Sekmīgi apgūstot šo kursu, studējošie izprot programmatūras izstrādes tiesiskās un kvalitātes vadības aspektus un parāda svarīgāko jēdzienu un likumsakarību izpratni. Studējošie strādā ar normatīvo bāzi: meklē, analizē un vērtē Latvijas Republikas un starptautiskos normatīvos aktus, atlasa atbilstošajai situācijai nepieciešamos normatīvos aktus. Identificē minimāli nepieciešamu programmatūras izstrādes dokumentu komplektu. Argumentēti diskutē par aktuāliem jautājumiem informācijas tehnoloģiju jomā.  ZINĀŠANAS:  1. Zina IT jomas darbību reglamentējošos standartus un normatīvos aktus;  2. Zina dokumentu klasifikāciju, to autentiskuma un uzticamības atribūtus;  PRASMES:  3. Prot analizēt, lietot un sagatavot programmatūras izstrādes un uzturēšanas dokumentāciju;  4. Spēj identificēt intelektuālā īpašuma tiesību riskus un risināt ar tiem saistītās problēmas;  5. Prot veidot un izmantot dokumentus ar ciparparakstu;  KOMPETENCE:  6. Spēj prasmīgi izvērtēt, risināt un novērst ar intelektuālā īpašuma izmantošanu saistītos jautājumus.  7. Lieto standartus un normatīvos aktus programmatūras izstrādes procesā, darba vides iekārtošanā. | |
| Studējošo patstāvīgo darbu organizācijas un uzdevumu raksturojums | |
| Studējošo patstāvīgais darbs:  - gatavošanās lekcijām (neskaidru jautājumu sagatavošana par iepriekš izskatītajiem tematiem; gatavošanās diskusijām);  - PPS izstrāde;  - gatavošanās ieskaites darbam. | |
| Prasības kredītpunktu iegūšanai | |
| Diferencētā ieskaite  1. starppārbaudījums – Kontroldarbs – 20%  2. starppārbaudījums – PPS izstrāde - 30%  Kursa pārbaudījums – ieskaite - 50% Pārbaudījums (rakstveida vai tiešsaistes) - tests  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 un kompetence atbilstoši plānotajiem studiju rezultātiem.  STUDIJU REZULTĀTU VĒRTĒŠANA   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Pārbaudījumu veidi | Studiju rezultāti | | | | | | | | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | | 1.starppārbaudījums | X | X |  |  | X |  |  | | 2.starppārbaudījums |  |  | X |  |  |  |  | | Kursa pārbaudījums |  | X |  | X |  | X | X | | |
| Kursa saturs | |
| Programmatūras izstrādes tiesiskās un kvalitātes vadības aspekti. Autortiesību, patentiesību, fizisko personu datu aizsardzības un informācijas atklātības normatīvais regulējums. Noziedzīgie nodarījumi informācijas sistēmas drošības sfērā.  *L - lekcija*  1. Kvalitātes sistēma, standarti ISO un CMM (L2);  2. Programminženierijas standartu sistēma. Programmatūras dokumentācija (L2);  3. Datorprogrammas koda noformēšana (L2);  4. Programmatūras prasību specifikācija (PPS) (L2); 5. Programmatūras projektējuma apraksts (PPA) (L2); 6. Lietotāja dokumentācija(L2); 7. Dokumenti. Elektroniskie dokumenti un ciparparaksts (L2); 8. Intelektuālā īpašuma aizsardzības pamati (L2); 9. Autortiesības un patentu tiesības (L2); 10. Programmatūras un datubāzu aizsardzība (L2); 11. Informācijas pieejamība Latvijas Republikas normatīvajos tiesību aktos (L2); 12. Informācijas pieejamība starptautiskajos tiesību aktos (L2); 13. Fizisko personu datu aizsardzība. Vispārējā datu aizsardzības regula (L2);  14. Kibernoziegumi (L2); 15. Darba tiesības (L2);  16. Ergonomika darbā ar datoru (L2). | |
| Obligāti izmantojamie informācijas avoti | |
| 1. Darja Šmite, Dainis Dosbergs, Juris Borzovs. Informācijas un komunikācijas tehnoloģiju nozares tiesību un standartu pamati. 2. Autoru kolektīvs, Mg. Jur. LU doktoranta Ulda Ķiņa juridiskā redakcijā. Informācijas un komunikāciju tiesības. 3. Krimināllikums (30.12.2023), <https://likumi.lv/ta/id/88966-kriminallikums> 4. Autortiesību likums. (05.04.2023), <https://likumi.lv/ta/id/5138-autortiesibu-likums> 5. Darba likums. (25.11.2022), <https://likumi.lv/ta/id/26019-darba-likums> | |
| Papildus informācijas avoti | |
| 1. D. Ince, Software Quality Assurance - A Student Introduction, McGraw-Hill, 1995 | |
| Periodika un citi informācijas avoti | |
| Fundamentals of Branch Legislation and Standards | |
| Piezīmes | |
| Profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programmas „Informācijas tehnoloģijas” studiju kurss  Kurss tiek docēts latviešu valodā. | |