**DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES**

**STUDIJU KURSA APRAKSTS**

|  |  |
| --- | --- |
| Studiju kursa nosaukums | ***Nozares tiesību pamati un standarti [1.līm. IT]*** |
| Studiju kursa kods (DUIS) | DatZ1085 |
| Zinātnes nozare | #Datorzinātne un informācijas tehnoloģijas |
| Kursa līmenis |  |
| Kredītpunkti | 2 |
| ECTS kredītpunkti | 3 |
| Kopējais kontaktstundu skaits | 80 |
| 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) | |
| Mg.sc.comp., lekt. Andris Vagalis | |
| Priekšzināšanas | |
|  | |
| Studiju kursa anotācija | |
| KURSA MĒRĶIS:  Sniegt teorētiskas zināšanas un veidot izpratni par informācijas un komunikācijas tehnoloģiju (IKT) nozares likumdošanu un normatīvajiem aktiem. Veidot praktiskas iemaņas IKT nozares standartu un dokumentu lietošanai programmatūras izstrādes procesā.  KURSA UZDEVUMI:   * Izpētīt un analizēt IKT nozari reglamentējošos normatīvos aktus un likumus. * Izpētīt un analizēt jautājumus saistībā ar intelektuālā īpašuma aizsardzības jautājumiem, kibernoziegumiem un programmatūras pirātismu. * Izpētīt un pielietot praksē IKT nozari reglamentējošos standartus un dokumentus. | |
| Studiju kursa kalendārais plāns | |
| Kursa struktūra: lekcijas - 32 st.   Lekciju tēmas:   1. Kvalitātes sistēma, standarti ISO un CMM. (L2) 2. Programminženierijas standartu sistēma (L2) 3. Programmatūras dokumentācija (L2) 4. Programmatūras prasību specifikācija (PPS) (L2) 5. Datorprogrammas koda noformēšana (L2) 6. Lietotāja dokumentācija (L2) 7. Elektroniskie dokumenti (L2) 8. Intelektuālā īpašuma aizsardzības pamati (L2) 9. Autortiesības (L2) 10. Patentu tiesības (L2) 11. Datu bāzu aizsardzība (L2) 12. Informācijas pieejamība Latvijas Republikas normatīvajos tiesību aktos (L2) 13. Informācijas pieejamība starptautiskajos tiesību aktos (L2) 14. Fizisko personu datu aizsardzība.Vispārējā datu aizsardzības regula. (L2) 15. Noziedzīgie nodarījumi pret informācijas sistēmu drošību. (L2) 16. Darba likums. Darba tiesiskās attiecības. (L2)   *L - lekcija* | |
| 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 IKT nozares standartus un to lomu programmatūras izstrādes un uzturēšanas procesā. 2. Zina ar IKT nozari saistītos galvenos likumus un normatīvos aktus.   PRASMES:   1. Prot analizēt un interpretēt likumu, normatīvo aktu un standartu prasības attiecībā uz to pielietojumu IKT jomā. 2. Prot izveidot un atbilstoši standartu prasībām noformēt dokumentus un organizēt to apriti programmatūras dzīves ciklā. 3. Prot izvērtēt un apzināt intelektuālā īpašuma aizsardzības aspektus.   KOMPETENCE:   1. Spēj prasmīgi un jēgpilni pielietot IKT jomu reglamentējošos normatīvos aktus un standartus ikdienas situācijās. | |
| Studējošo patstāvīgo darbu organizācijas un uzdevumu raksturojums | |
| Studējošo patstāvīgais darbs:  - gatavošanās lekcijām (neskaidru jautājumu sagatavošana par iepriekš izskatītajiem tematiem; gatavošanās diskusijām);  - prezentāciju gatavošana;  - gatavošanās kontroldarbam;  - referāta izstrāde. | |
| Prasības kredītpunktu iegūšanai | |
| Eksāmens Patstāvīgie darbi: Izveidot PPS – 20%  1 starppārbaudījums – kontroldarbs - 30%  Kursa pārbaudījums – Eksāmens - 50% Pārbaudījums rakstveida vai tiessaistes 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. | | 1.starppārbaudījums |  | + |  | + |  |  | | 2.starppārbaudījums | + | + | + |  | + |  | | Eksāmens |  | + | + |  | + | + | | |
| Kursa saturs | |
| Kursa struktūra: lekcijas - 32 st.   1. Kvalitātes sistēma, standarti ISO un CMM (L2) 2. Programminženierijas standartu sistēma (L2) 3. Programmatūras dokumentācija (L2) 4. Programmatūras prasību specifikācija (PPS) (L2) 5. Datorprogrammas koda noformēšana (L2) 6. Lietotāja dokumentācija (L2) 7. Elektroniskie dokumenti (L2) 8. Intelektuālā īpašuma aizsardzības pamati (L2) 9. Autortiesības (L2) 10. Patentu tiesības (L2) 11. Datu bāzu aizsardzība (L2) 12. Informācijas pieejamība Latvijas Republikas normatīvajos tiesību aktos (L2) 13. Informācijas pieejamība starptautiskajos tiesību aktos (L2) 14. Fizisko personu datu aizsardzība.Vispārējā datu aizsardzības regula. (L2) 15. Noziedzīgie nodarījumi pret informācijas sistēmu drošību. (L2) 16. Darba likums. Darba tiesiskās attiecības. (L2)   *L - lekcija* | |
| 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. Autortiesību likums, https://likumi.lv/ta/id/5138-autortiesibu-likums  3. Krimināllikums, https://likumi.lv/ta/id/88966-kriminallikums  4. Autortiesību likums, https://likumi.lv/ta/id/5138-autortiesibu-likums  5. Darba likums, 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 | |
| Kurss tiek docēts latviešu valodā. | |