**DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES**

**STUDIJU KURSA APRAKSTS**

|  |  |
| --- | --- |
| Studiju kursa nosaukums | ***Elektroniskās dokumentācijas izveide [1.līm. IT]*** |
| Studiju kursa kods (DUIS) | DatZ1088 |
| Zinātnes nozare | #Datorzinātne un informācijas tehnoloģijas |
| Kursa līmenis |  |
| Kredītpunkti | 2 |
| ECTS kredītpunkti | 3 |
| Kopējais kontaktstundu skaits | 80 |
| Lekciju stundu skaits | 8 |
| Semināru stundu skaits |  |
| Praktisko darbu stundu skaits | 24 |
| Laboratorijas darbu stundu skaits |  |
| Studējošā patstāvīgā darba stundu skaits | 48 |
|  | |
| Kursa autors(-i) | |
| Dr.paed., asoc.prof. Nellija Bogdanova | |
| Kursa docētājs(-i) | |
| Dr.paed., asoc.prof. Nellija Bogdanova | |
| Priekšzināšanas | |
|  | |
| Studiju kursa anotācija | |
| KURSA MĒRĶIS: iepazīstināt studējošus ar zinātnisku pētījumu metodoloģiju, studiju darba struktūru, zinātnisko darbu noformēšanas standartiem, darba principiem ar literatūras avotiem, zinātniska teksta un citu IKT dokumentācijas rakstīšanas noteikumiem.  KURSA UZDEVUMI:  - apzināt pētnieciska darba metodoloģiju;  - attīstīt prasmi zinātnisko tekstu rakstīšanā un prezentēšanā;  - attīstīt prasmi IKT dokumentācijas noformēšanā un izveidē;  - attīstīt prasmi zinātniskā pētījuma projektēšana un plānošanā;  - apgūt kompetenci rakstiski un mutiski formulēt darba rezultātus, pamatoti diskutēt;  - attīstīt iemaņas darbā ar informāciju. | |
| Studiju kursa kalendārais plāns | |
| Kursa struktūra: lekcijas 8 st., praktiskie darbi 24 st., patstāvīgais darbs 48 st.  Tēmas:   1. Latvijas izglītības sistēma. Informācijas tehnoloģiju nozares ~~mācību satura izveides~~ reglamentējošie dokumenti. L2 Pd2 2. Zinātnisko darbu veidi un struktūra. Pētījuma metodes. L2 Pd2 3. Zinātnisko darbu, IKT dokumentu literatūras avotu noformējuma standarti. P4 Pd2 4. Dažādo dokumentu tipografika un maketēšana. L2 P8 5. Starppārbaudījums. Zinātniskā darba paraugs. Pd12 6. Prasības zinātniska teksta rakstīšanai. L1 P2 Pd6 7. IKT dokumentāciju t.sk instrukciju, noformēšanas prasības. L1 P4 Pd6 8. Prezentācijas noformējuma noteikumi un stilistika. Runas sagatave. P6 Pd6   2. strappārbaidījums. Referāts. Pd12  Noslēguma pārbaudījums. Referāta prezentēšana. | |
| Studiju rezultāti | |
| ZINĀŠANAS:  1. Studējošie pārzina zinātniskā pētījuma būtību, posmus un metodes.  2. Studējošie pārvalda zinātniskā darba, prezentācijas un citu juridisko (t.sk. IKT tehnisko) dokumentu noformējuma prasības.  PRASMES:  3. Prot strādāt ar zinātniskiem avotiem datorzinātņu jomā.  4. Prot uzrakstīt un noformēt zinātnisko tekstu; formulēt sava pētījuma zinātniski-metodoloģisko bāzi; prezentēt pētījuma rezultātus.  5. Prot noformēt IKT tehnisko dokumentāciju atbilstoši jomas pamatprasībām.  KOMPETENCE:  6. Spēj strukturēt, sistematizēt informāciju, izmantojot un identificējot pētījumu metodes.  7. Spēj rakstiski un mutiski formulēt un prezentēt darba rezultātus.  8. Patstāvīgi padziļina savu profesionālo kompetenci, apzinot aktuālās tendences datorzinātņu jomā. | |
| Studējošo patstāvīgo darbu organizācijas un uzdevumu raksturojums | |
| Studējošo patstāvīgais darbs tiek organizēts individuāli un iekļauj sevi sekojošas daļas:   1. Zinātniskā darba paraugs. 2. Referāts. 3. Uzdevumi, atbilstoši noteiktajām tēmām moodle vidē. | |
| Prasības kredītpunktu iegūšanai | |
| Studiju kursa gala vērtējums (diferencētā ieskaite) veidojas, summējot strappārbaudījumu, uzdevumu izpildes moodle sistēmā, darba nodarbībās un noslēguma pārbaidījuma rezultātus.  1. starppārbaudījums – 20%, 2. starppārbaudījums – 30%, uzdevumi – 10%, darbs nodarbībās – 10%, noslēguma pārbaudījums – 30%.  Starppārbaudījumu projekti tiek izstrādāti un vērtēti pēc docētāja noteiktajiem kritērijiem.  Diferencētās ieskaites vērtējums var tikt saņemts, ja ir izpildīti visi minētie nosacījumi un studējošais ir piedalījies 60% lekcijās un praktiskās nodarbībās.  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. | 8. | | 1.starppārbaudījums | + | + | | + | + | + | + | + | + | | 2.starppārbaudījums | + | + | | + | + | + | + | + | + | | Uzdevumi, atbilstoši noteiktajām tēmām | + | + | | + | + | + | + | + | + | | Darbs nodarbībās | + | + | | + | + | + | + | + |  | | |
| Kursa saturs | |
| Latvijas izglītības sistēma. Informācijas tehnoloģiju nozares mācību satura izveides reglamentējošie dokumenti.  Zinātniskā pētījumu veidi, saturs, posmi. Pētījumu metodes. Vispārīgās pētnieciskās metodes. Datorzinātņu pētījumi un metodes. Vispārējas rekomendācijas studiju, bakalaura, kvalifikācijas un maģistra darbu veidošanai: vispārējas prasības, tēmas izvēle, darba plāns, informācijas meklēšana, darbs ar avotiem, zinātnisko pētījuma sagatavošana, darbu aizstāvēšanas kārtība.  Zinātnisko darbu, IKT dokumentu literatūras avotu noformējuma standarti. ISO un jomu standarti.  Dažādo dokumentu tipografika un maketēšana. DU zinātnisko darbu noformējuma noteikumi. Zinātniskā teksta tipografika. Zinātniskā darba teksta datorsalikums.  Prasības zinātniska teksta rakstīšanai. Zinātniskā teksta žanra raksturojums. Citēšana. Anotēšana.  Prezentācijas noformējuma noteikumi un stilistika. Prezentācijas tipografika, stilistika, informācijas vizualizācijas iespējas. Prezentācijas struktūra. Runas sagatave.  IKT dokumentāciju t.sk instrukciju, noformēšanas prasības. | |
| Obligāti izmantojamie informācijas avoti | |
| ACM & IEEE. (2021). *Computing Curricula 2020: Paradigms for Global Computing Education.* ACM. doi:DOI: 10.1145/3467967  American Psychological Association. (2023). *Write With Clarity, Precision, and Inclusion*. Ielādēts no APA Style: https://apastyle.apa.org/  Recker, J. (2021). *Scientific Research in Information Systems.* Hamburg: Springer. doi:https://doi.org/10.1007/978-3-030-85436-2  Thomas, G. (2021). *Research Methodology and Scientific Writing.* Springer. doi:https://doi.org/10.1007/978-3-030-64865-7  Butterick, M., Second edition (2023). Butterick's Practical Typography. Ielādēts no https://practicaltypography.com/  ~~Butterick, M. (2013).~~ *~~Butterick's Practical Typography~~*~~. Ielādēts no https://practicaltypography.com/~~  ~~Gruba, P., & Zobel, J. (2017).~~ *~~How To Write Your First Thesis.~~* ~~Cham: Springer. doi:10.1007/978-3-319-61854-8~~ | |
| Papildus informācijas avoti | |
| IEEE. (2018). *IEEE Reference Guide.* IEEE Periodicals Transactions.  Katz, M. J. (2006). *From Research to Manuscript.* Springer.  Gruba, P., & Zobel, J. (2017). How To Write Your First Thesis. Cham: Springer. doi:10.1007/978-3-319-61854-8  ~~Recker, J. (2021).~~ *~~Scientific Research in Information Systems.~~* ~~Hamburg: Springer. doi:https://doi.org/10.1007/978-3-030-85436-2~~  ~~Thomas, G. (2021).~~ *~~Research Methodology and Scientific Writing.~~* ~~Springer. doi:https://doi.org/10.1007/978-3-030-64865-7~~ | |
| Periodika un citi informācijas avoti | |
| Purdue Writing Lab. (2021). *Purdue Writing Lab: Research and Citation.* Retrieved 02 26, 2022, from APA Style Introduction: https://owl.purdue.edu/owl/research\_and\_citation/apa\_style/apa\_style\_introduction.html | |
| Piezīmes | |
| Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmas „Informācijas tehnoloģijas” studiju kurss.  Kurss tiek docēts latviešu valodā. | |