**DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES**

**STUDIJU KURSA APRAKSTS**

|  |  |
| --- | --- |
| Studiju kursa nosaukums | ***Maģistra darbs darba aizsardzībā DP*** |
| Studiju kursa kods (DUIS) | Fizi7021 |
| Zinātnes nozare | Fizika |
| Kursa līmenis |  |
| Kredītpunkti | 20 |
| ECTS kredītpunkti | 30 |
| Kopējais kontaktstundu skaits | 0 |
| Lekciju stundu skaits | 0 |
| Semināru stundu skaits | 0 |
| Praktisko darbu stundu skaits | 0 |
| Laboratorijas darbu stundu skaits | 0 |
| Studējošā patstāvīgā darba stundu skaits | 800 |
|  | |
| Kursa autors(-i) | |
| Dr. phys., prof. Valfrīds Paškevičs  Dr. phys., doc. Raimonds Pokulis  Dr. phys., viesprof. Antonijs Salītis | |
| Kursa docētājs(-i) | |
| Dr. phys., prof. Valfrīds Paškevičs  Dr. phys., doc. Raimonds Pokulis  Dr. phys., viesprof. Antonijs Salītis | |
| Priekšzināšanas | |
| Fizi6041 Maģistra darba izstrāde I;  JurZ5017 Maģistra darba izstrāde II;  Fizi7018 Maģistra darba izstrāde III;  Fizi7020 Maģistra darba izstrāde IV | |
| Studiju kursa anotācija | |
| Maģistra darba aizstāvēšana notiek Valsts pārbaudījumu komisijas sēdē 2. studiju gada 4. semestrī, DU Studiju daļas apstiprinātajos datumos saskaņā ar pārbaudījumu grafiku.  KURSA MĒRĶIS:  Veiksmīgi pabeigt maģistra darbu darba aizsardzībā, nodrošinot rūpīgu rezultātu interpretāciju un analīzi, sagatavojot darbu atbilstoši prasībām, un sekmīgi aizstāvējot darbu.  KURSA UZDEVUMI:   1. Veikt detalizētu un rūpīgu analīzi par maģistra darba pētījumos iegūtajiem rezultātiem. 2. Rūpīgi organizēt un strukturēt maģistra darbu, iekļaujot nodaļas "Rezultāti un to interpretācija" un "Secinājumi". 3. Pārliecināties, ka maģistra darbs ir pilnībā atbilst visām tehniskās noformēšanas prasībām. 4. Sagatavot pārliecinošu un skaidru prezentāciju, kas atspoguļo maģistra darba būtību, mērķus, metodoloģiju, rezultātus un secinājumus. 5. Publiski aizstāvēt maģistra darbu komisijas priekšā 10–15 minūšu ilgā ziņojumā, iepazīstinot ar darbā analizētajiem svarīgākajiem jautājumiem, pētījumu rezultātiem un secinājumiem un sniedzot skaidras un precīzas atbildes uz jautājumiem. | |
| Studiju kursa kalendārais plāns | |
| 1. Maģistra darba pētījumos iegūto rezultātu interpretācija un analīze. 2. Maģistra darba nodaļas – Rezultāti un to interpretācija, tīrraksta sagatavošana. 3. Maģistra darba koriģēšana un papildināšana. 4. Maģistra darba noformēšanas atbilstoši DU prasībām un sagatavošana iesiešanai. 5. Maģistra darba iesniegšana recenzentam. 6. Maģistra darba prezentācijas sagatavošana. 7. Maģistra darba aizstāvēšana, atbilde uz recenzenta un Komisijas jautājumiem. | |
| Studiju rezultāti | |
| ZINĀŠANAS:   1. par maģistra darba teorētiskās daļas kvalitatīvas sagatavošanas principiem; 2. izpratne par sistēmisku pieeju zinātnisko pētījumu plānošanas un realizācijas etapos; 3. sistematizētas zināšanas par zinātnisko pētījumu metodēm un līdzekļiem – laboratoriskās, eksperimentālās, instrumentālās kamerālās metodes u.c..   PRASMES:   1. caurviju kompetences digitālajā jomā – zinātnisko rakstu datu bāzēs apkopot, atlasīt un analizēt informācijas avotus, lai sagatavotu maģistra darba teorētisko daļu; 2. izvēlēties un pielietot nepieciešamās metodes pētījumu rezultātu sasniegšanai.   KOMPETENCE:   1. gatavība reālai darbībai, veicot zinātniskos vai lietišķos pētījumus. 2. pašmotivācija patstāvīgā pētnieciskā darba plānošanā, pārvaldībā un realizācijā maģistra darba izstrādes gaitā. 3. atbildība par personīgā veikuma precizitāti, zinātniskās ētikas un zinātniskuma principu ievērošana. 4. spēja adekvāti lietot studiju kursa ietvaros apgūtās zināšanas un prasmes noteiktā kontekstā – pielietot kamerālo pētījumu metodes konkrētu problēmu, jautājumu un situāciju risināšanai. 5. atbildība savlaicīgi un precīzi veikt pētījumā plānotos uzdevumus. 6. spēja izmantot prasmes iegūto pētījumu rezultātu noformēšanā un prezentēšanā, sava viedokļa publiskā aizstāvēšanā. 7. spēja strādāt grupā vienota uzdevuma veikšanai, spēja paust korektu attieksmi, risinot uzdevumus. 8. izpratne un tolerance attiecībā uz citu cilvēku pausto viedokli un viņu pētījumu rezultātiem. | |
| Studējošo patstāvīgo darbu organizācijas un uzdevumu raksturojums | |
| Studējošo patstāvīgais darbs tiek organizēts saskaņā ar agrāk apstiprināto un ar darba zinātnisko vadītāju saskaņoto individuālo maģistra darba izstrādes grafiku. | |
| Prasības kredītpunktu iegūšanai | |
| 1. Pēc darba vadītāja akcepta, 10 dienas pirms aizstāvēšanas datuma, maģistra darbs tiek iesniegts recenzentam.  2. Gala pārbaudījumu nedēļā maģistra darbs tiek publiski aizstāvēts maģistra darbu aizstāvēšanas komisijas sēdē, kura novērtē darbu ar atzīmi.  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. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | | Izstrādāts un iesniegts maģistra darbs | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | Maģistra darbā veiktā pētījuma prezentācija un aizstāvēšana | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| Kursa saturs | |
| Kursa saturs ir atkarīgs no pētāmās tēmas un nosakāms individuāli, studējošajam sadarbojoties ar maģistra darba zinātnisko vadītāju.  Maģistra darbs ir pabeigts pētījums darba aizsardzībā, kurā students apliecina savas spējas patstāvīgi veikt pētījumus, pārzina situāciju pētījuma problēmā (literatūras apskats), demonstrē prasmes analizēt pētījumā iegūtos datus un uz to pamata formulēt secinājumus un priekšlikumus.  Maģistra darba izstrādes gaitā, students, ņemot vērā darba izstrādes laikā iegūtu pieredzi, veic plašu zinātniskās problēmas izpēti, apkopo un analizē zinātnisko un normatīvo literatūru, kas saistīti ar maģistra darba tēmu, veic iegūto rezultātu apkopošanu un analīzi, izmantojot zinātnisko valodu secīgi un argumentēti pierāda darba hipotēzi vai apstiprina tā koncepciju un sagatavo secinājumus un priekšlikumus. | |
| Obligāti izmantojamie informācijas avoti | |
| 1. Laiveniece, D. (2015). Zinātniskās rakstīšanas skola (2. izd.). Liepāja: LiePa  2. Mārtinsone, K. & Pipere, A. (Red.) (2011). Ievads pētniecībā: stratēģijas, dizaini, metodes. Rīga: RaKa.  3. Mārtinsone, K., & Pipere, A. (Red.) (2018). Zinātniskā rakstīšana un pētījumu rezultātu izplatīšana. Rīga: RSU.  4. Mārtinsone, K., Pipere, A., & Kamerāde, D. (Red.) (2016). Pētniecība: teorija un prakse. Rīga: RaKa.  Maģistra darba izstrādei ieteicamo izmantojamās literatūras sarakstu sniedz maģistra darba zinātniskais vadītājs. | |
| Papildus informācijas avoti | |
| 1. Breakwell, G., Smith, J., & Wright, D. (Eds.) (2012). Research methods in psychology (4th ed.). SAGE Publications Ltd.  2. Eko, U. (2006). Kā uzrakstīt diplomdarbu. Rīga: Jāņa Rozes apgāds  3. Miller, S. (2013). Writing in Psychology. Florence: Taylor and Francis  4. Rubanovskis, A. (2011). Metodiskie ieteikumi studentu darbu izstrādāšanai un aizstāvēšanai. Rīga: Raka. | |
| Periodika un citi informācijas avoti | |
| 1. DU noslēguma darbi: <https://du.lv/zinatne-un-petnieciba/biblioteka/du-nosleguma-darbi/>  2. Metodiskie norādījumi zinātniskā darba uzrakstīšanai psiholoģijā <https://du.lv/wp-content/uploads/2022/09/metodiskie-noradijumi_PSIHOLOGIJA.pdf>  3. Noslēguma darbu iesniegšanas kārtība plaģiātisma kontrolei Daugavpils Universitātē Pieejams: <https://du.lv/wp-content/uploads/2022/06/plagiats.pdf>  Maģistra darba izstrādei ieteicamo periodisko izdevumu un publicēto zinātnisko rakstu sarakstu sniedz maģistra darba zinātniskais vadītājs. | |
| Piezīmes | |
| Profesionālās maģistra studiju programmas „Darba aizsardzība” A daļas apakšdaļas *Valsts pārbaudījums* studiju kurss. | |