

Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte
Meža un vides zinātņu fakultāte
Ainavu arhitektūras un vides inženierijas institūts

**Profesionālās augstākās izglītības maģistra studiju programma
“Ainavu arhitektūra un plānošana”**

**Metodiskie norādījumi
par maģistra darba izstrādāšanu un aizstāvēšanu**

Apjoms 20 KP

Saturs

1. Vispārīgie noteikumi
2. Maģistra darba apjoms un saturs
3. Maģistra darba aizstāvēšana un grāda piešķiršana

Vispārīgie noteikumi

Maģistra darbs – studējošā veikts pētījums, kas apliecina teorētisko zināšanu, metodisko un organizatorisko iemaņu apguvi zinātnes nozarē vai apakšnozarē (nozarē, starpnozarē, kopnozarē vai profesijā) studiju programmas noteiktā apjomā, kā arī spēju veikt pētījumu ar novitātes vai praktiskā lietojuma elementiem, patstāvīgi formulēt secinājumus (*LBTU Studiju nolikums*).

Ainavu arhitektūras profesionālas studiju programmas “Ainavu arhitektūra un plānošana” maģistra darbs ir **lielmēroga ainavas plānojums**, kas balstās uz teorētisko pētījumu par ainavas veidošanas un attīstības problēmām, kā arī apliecina autora spēju radoši interpretēt un vispārināt iepriekšējās izglītības posmā iegūtās teorētiskās un praktiskās zināšanas un prasmes, mērķtiecīgi atlasot un apkopojot faktus un datus, lai loģiskās analīzes ceļā izdarītu inovatīvas atziņas par pētījuma tēmu.

Maģistra darbs ir **grafisks un tekstuāls** publiski aizstāvams darbs.

1. Maģistra darba **apjoms un saturs**

Maģistra darba **apjoms ir 20 KP**, kas noslēgumā apliecina grāda pretendenta:

- spēju izprast kultūrvēsturiskās ainavas un dabas mantojuma nozīmi tautsaimniecības attīstībā;
- spēju izstrādāt vadlīnijas, metodiku, rekomendācijas ainavu pārvaldībai, aizsardzībai, saglabāšanai un atjaunošanai;
- spēju risināt nozares zinātnes un prakses problēmas konsultatīvās un projektēšanas iestādēs un uzņēmumos, valsts un pašvaldību institūcijās;
- prasmi iegūtās akadēmiskās zināšanas pielietot, risinot ainavas ekoloģiskās, estētiskās un sociālās problēmas kultūras un dabas mantojuma saglabāšanā un ainavas ilgtspējības nodrošināšanā;
- prasmi organizēt darba procesu sadarbībā ar saistīto nozaru speciālistiem, plānot un vadīt darbu, strādāt darba grupā saskaņā ar projekta izstrādes laika grafiku.

Maģistra darba tēmu students izvēlas, uzsākot studiju noslēguma posmu, un saskaņo Ainavu arhitektūras un vides inženierijas institūtā. Ainavu arhitektūras un vides inženierijas institūts nozīmē atbilstošu maģistra darba vadītāju no institūta akadēmiskā personāla, kā arī tēmai atbilstošus konsultantus. Gala lēmumu par maģistra darba tēmu un vadītājiem pieņem institūta sēdē. Maģistra darba tēmas un vadītājus apstiprina Meža un vides zinātņu fakultātes dekāns.

Maģistra darba grafiskās sadaļas apjoms ir 3 A0 planšetes, kas atspoguļo ainavas izpēti un plānošanas risinājumus. **Maģistra darba tekstuālās sadaļas apjoms ir vismaz 50 - 60 lpp, bet ne vairāk par 100 lpp.**, kas ir ainavas pētījuma daļa un atspoguļo tēmas pamatojumu un autora ainavas izpēti rezultātus un piedāvātos risinājumus. 60% no maģistra darba apjoma sastāda studenta izstrādātā metode, risinājumi un metodes aprobācija. Tekstuālās un grafiskās maģistra darba sadaļas jāizstrādā atbilstoši Meža un vides zinātņu fakultātes metodiskajiem

norādījumiem (*LBTU, MVZF "STUDIJU DARBU NOFORMĒŠANAS NOTEIKUMI"*). Grafiskās daļas struktūru un mērogu atkarībā no darba rakstura saskaņo ar maģistra darba vadītāju.

Maģistra darba ievadā jāiekļauj:

- **Tēmas aktualitāte**, to raksturo vispārīgi saistībā ar Latvijas un pasaules problemātiku mūsdienās;
- **Pētījuma priekšmets** – precīzi definētas pētāmo ainavas parādību un analizējamo elementu kopsakarības vai mijiedarbības. Pētījuma priekšmets nav konkrēta ainava vai objekts.
- **Pētījuma mērķis un uzdevumi** – kas atbilst tēmas aktualitātei, bet tas formulēts precīzi un sasniedzami. Pētījuma uzdevumiem jābūt sasniedzamiem un loģiski sakārtotiem mērķa sasniegšanai.
- **Pētījumā izmantotas metodes** – atbilst uzdevumiem. Metodes grupē pēc pazīmēm (piemērām, analītiskās – salīdzinošā analīze, grafiskā analīze u.c.; socioloģiskās – aptauja, ekspertu intervija u.c.), norādot kādu uzdevumu sasniegšanai, kādas metodes tiek lietotas.
- **Darba praktiskā novitāte** – pamatojama ar iegūto inovatīvo secinājumu izmantošanas iespēju praktiskā ainavas projektēšanā, plānošanā, pārvaldībā.
- **Zinātniskā novitāte** – pamatojama ar izstrādāto metodi un pētniecības procesā iegūtajiem rezultātiem un to pielietojamību un atkārtojamību.

2. Maģistra darba **aizstāvēšana un grāda piešķiršana**

Lai veiksmīgi nokļūtu līdz maģistra darba aizstāvēšanai, nepieciešams iegūt pozitīvu vērtējumu maģistra darba atestācijās saskaņā ar laika grafiku. Students noteiktā laikā iesniedz institūtā pilnībā sagatavotu maģistra darbu - **izdrukātas grafiskās planšetes** uz cietas pamatnes un iesietu maģistra darba tekstuālo daļu **1 eksemplārā** (*iesiets cietos vākos un elektroniski universitātes IS sistēmā*). Darbu paraksta vadītājs un studiju programmas direktors (*tekstuālo daļu un planšetes*).

Darbam **neiesietā** veidā pievieno:

- Maģistra darba vadītāja atsaukumi;
- Divas recenzijas.

Maģistra darba aizstāvēšanai institūts izveido Maģistra darba valsts pārbaudījuma komisiju, kuras sastāvā iekļauj komisijas vadītāju un sešus komisijas locekļus (*komisijas vadītājs un vismaz puse no komisijas locekļiem ir nozares profesionālo organizāciju vai darba dēvēju pārstāvji*). Maģistra darba eksaminācijas komisija darbojas saskaņā ar LBTU noteikumiem un norādījumiem.

Maģistra darba **aizstāvēšanai studentam atvēlētais laiks ir 15 minūtes**, kam seko recenzentu ziņojumi, kā arī komisijas jautājumi un precizējumi.