

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

**Akadēmiskā bakalaura studiju programma**  
**“Ainavu arhitektūra un plānošana”** (bez kvalifikācijas piešķiršanas)

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

Apjoms 10 KP

Saturs

1. Vispārīgie noteikumi
2. Bakalaura darba apjoms un saturs
3. Bakalaura darba aizstāvēšana

## 1. Vispārīgie noteikumi

Akadēmiskā bakalaura studiju programma „Ainavu arhitektūra un plānošana” ir pirmā no divām secīgi apgūstamām studiju programmām, kuras kopumā nodrošina izglītību, kas nepieciešama profesionālās kvalifikācijas un patstāvīgās prakses tiesību iegūšanai ainavu arhitektūrā.

Bakalaura darbs ir studiju noslēguma darbs, kurā students patstāvīgi risina teritoriju projektēšanas problemātikas, iekļaujot objekta un literatūras izpēti, risinot izvirzītos projektēšanas uzdevumus, apkopojot un sistematizējot iegūtos priekšizpētes rezultātus. Bakalaura darbs apliecina studenta spējas pielietot apgūtās teorētiskās un praktiskās zināšanas ainavas projektēšanā un veikt ar to saistīta zinātniska uzdevuma izpildi.

Sasniedzamie rezultāti:

Zināšanas: studenti iegūs padziļinātas teorētiskas un praktiskas zināšanas par pētāmo jautājumu, zināšanas par bakalaura darba izstrādes nosacījumiem, pētījumu rezultātu apkopošanu un analīzi.

Prasmes: apkopot un analizēt iegūtos rezultātus, izstrādāt secinājumus un publiski prezentēt bakalaura darbu Valsts eksāmenu komisijai.

Kompetence: studenti ir kompetenti veikt pētniecisko darbu ainavu arhitektūras nozarē.

Ainavu arhitektūras akadēmiskās studiju programmas “Ainavu arhitektūra un plānošana” bakalaura darbs ir **maza un vidēja mēroga ainavas plānojums**, kas balstās uz objekta daudzpusīgu izpēti kā arī apliecina autora spēju radoši interpretēt un vispārināt iepriekšējā izglītības posmā iegūtās zināšanas un prasmes, mērķtiecīgi atlasot un apkopojot faktus un datus, lai loģiskās analīzes ceļā izdarītu inovatīvas atziņas par izvēlēto tēmu, risinot objekta plānošanas uzdevumus.

## **2. Bakalaura darba apjoms un saturs**

Bakalaura darba **apjoms ir 10 KP**, kas noslēgumā apliecina akadēmiskā grāda pretendenta:

- spēju veikt teritorijas pirmsprojekta izpēti, apkopojot informāciju par dabas un antropogēnajiem faktoriem, kā arī par apbūves raksturu;
- spēju izstrādāt ainavu teritorijas funkcionālo zonējumu, kompozicionālo ieceri atbilstoši veiktajai teritorijas pirmsprojekta izpētei, funkcionālajām prasībām un darba uzdevumam;
- spēju izstrādāt teritorijas labiekārtojuma un apstādījumu projektu publiskai vai privātai ārtelpai, ietverot ceļu un laukumu plānojumu, apstādījumu plānu, vertikālo plānu, labiekārtojuma elementu plānu, darbu un materiālu apjomus un specifikācijas, kā arī projektu dokumentāciju visās projekta stadijās;
- prasmi organizēt darba procesu sadarbībā ar saistīto nozaru speciālistiem, plānot un vadīt darbu, strādāt darba grupā saskaņā ar projekta izstrādes laika grafiku.

Bakalaura darba tēmu students izvēlas, noslēdzot teorētiskā studijas, un saskaņo Ainavu arhitektūras un vides inženierijas institūtā. Ainavu arhitektūras un vides inženierijas institūts nozīmē atbilstošo bakalaura darba vadītāju no institūta akadēmiskā personāla. Gala lēmumu par bakalaura darba tēmu un vadītājiem pieņem institūta sēdē. Bakalaura darba tēmas un vadītājus apstiprina Meža un vides zinātņu fakultātes dekāns.

Rakstiskā daļa – objekta izpēte – dabas un cilvēka faktoru ietekme, funkcionālā slodze, vizuāli – telpiskā ainavas analīze, kultūrvēsturiskā transformācija, ekoloģiskie aspekti, sociāli aspekti, ainavas ekonomiskie aspekti un citi ainavu ietekmējošie faktori, informācijas apkopojums un analīze. Bakalaura darba **tekstuālas sadaļas** apjoms ir 30-40 lpp. ar attēliem un shēmām (*bez pielikumiem*).

Rakstiskās daļas saturs:

- Teorētiskais pamatojums, kas balstīts uz informācijas apkopošanu un/vai labās prakses piemēru izpēti (*vismaz 15 lpp. ar ilustratīviem materiāliem – attēli, fotogrāfijas, shēmas, karšu fragmenti*).
- Konceptijas pamatojums - jāapraksta projekta priekšlikums – kompozīcija, funkcija, izmantojamie materiāli un elementi (*vismaz 15 lpp. ar projekta risinājuma ilustratīviem materiāliem – shēmas, plānojuma fragmenti, vizualizācijas utt.*).

Darba pielikumos pievieno:

- Arhīva kartes, ja tās lielākas par ½ no A4 formāta;
- Izpētes grafiskos materiālus;
- Inventarizācijas shēmas un tabulas;
- Esošās situācijas analītisko fotofiksāciju;
- Plānojuma grafiskos materiālus, kas izskaidro un pamato ideju – ģenerālpilna shēma;
- Citus materiālus pēc nepieciešamības, saskaņojot ar darba vadītāju.

**Grafiskās sadaļas** apjoms - saskaņā ar izvēlēto tēmu un rakstisko pamatojumu, jāizstrādā ainavas projekts vienai (ja tiek risināta atsevišķa ainava) vai vairākām atsevišķām vietām (ja tiek risinātas tipveida situācijas). Grafiskā daļā jāiekļauj (minimālais apjoms):

- Ainavas projekta ģenerālais plāns M 1:500; M:250, M 1:200
- Apstādījumu un labiekārtojuma elementu plāns M 1:100; 1:200; 1:250, M 1:500;
- Raksturīgie griezumumi un notinumi M 1:50; 1:100; 1:150;
- Raksturīgas detaļas, ainavas elementi (vismaz trīs autora veidoti individuāla dizaina elementi) M 1:10; 1:20; 1:25; 1:50;
- Apstādījumu specififikācijas tabulas, labiekārtojuma elementu specififikācijas tabulas;
- Seguma konstrukciju tabula un segumu specififikācija, apjomi;
- Vertikālā plānojuma fragmentu M 1:100; 1:200; 1:250;\*
- Vizualizācijas (minimāli 10, vēlams arī gadalaikos).

\* Par vertikālā plānojuma risināmo fragmentu akadēmiskais personāls vienojas otrās atestācijas laikā, saskaņā ar noslēguma darbu izstrādes grafiku.

Tekstuālās un grafiskās bakalaura darba sadaļas jāizstrādā atbilstoši Ainavu arhitektūras un plānošanas studiju programmu metodiskajiem norādījumiem (*LBTU, MVZF "STUDIJU DARBU NOFORMĒŠANAS NOTEIKUMI"*). Grafiskās daļas struktūru un mērogu atkarībā no darba rakstura saskaņo ar bakalaura darba vadītāju.

Tekstuālo un grafisko daļu noformē kā **divus atsevišķi noformētus** sējumus:

- Tekstuālā daļa – cietos vākos. Jāizmanto tikai A4. Nepieciešamības gadījumā arī A3 lapas (*pielikumiem*);
- Grafiskā daļa – **metāla spirālē**. Izmanto rasējumu lapas atbilstoši mērogam.

### **3. Bakalaura darba aizstāvēšana un akadēmiskā grāda piešķiršana**

Lai veiksmīgi nokļūtu līdz bakalaura darba aizstāvēšanai, nepieciešams iegūt pozitīvu vērtējumu bakalaura darba atestācijās saskaņā ar laika grafiku. Ja divās atestācijās tiek iegūts negatīvs vērtējums, students netiek pielaists pie noslēguma darba aizstāvēšanas. Students noteiktā laikā iesniedz institūtā pilnībā sagatavotu, izdrukātu un iesietu bakalaura darbu vienā eksemplārā (divi sējumi – tekstuālā daļa un grafiskā daļa).

Darbam neiesietā veidā pievieno:

- Vadītāja atsauksmi
- Recenziju.

Bakalaura darba pētījuma daļu prezentē ikgadējā studentu zinātniskajā konferencē.

Bakalaura darba aizstāvēšanai institūts izveido **Valsts eksaminācijas komisiju (VEK)**, kuras sastāvā iekļauj komisijas vadītāju un vismaz sešus komisijas locekļus. VEK darbojas saskaņā ar LBTU noteikumiem un norādījumiem. Recenzentus nozīmē institūtā, izvēloties atbilstošu kandidātu no Ainavu arhitektūras un vides inženierijas institūta mācībspēkiem.

Bakalaura darbu aizstāvēšanu organizē kā prezentāciju (*PowerPoint formātā*). Bakalaura darba aizstāvēšanai studentam atvēlēts laiks ir 7 minūtes, kam seko recenzenta ziņojums, recenzenta jautājumi vai diskusija ar recenzentu. VEK darba noslēgumā VEK priekšsēdētājs paziņo aizstāvēšanas rezultātus.