



# Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte

## Doktorantūras skola

Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001, tālr. 63045543, e-pasts: postgraduate@lbtu.lv

### Doktora studiju programma

## AINAVU ARHITEKTŪRA

Vispārējā informācija par programmu

Latvijas Republikas izglītības klasifikācijas kods: 51581

Akreditēta līdz 2028. gada 27. oktobrim

**Doktora studiju programmas direktore:** Ilze Stokmane, asociētā profesore, vadošā pētniece, Dr.oec.

**Adrese:** Jelgava, Rīgas iela 22, Valdekas pils, LV-3004

**Kontaktinformācija:** e-pasts: ilze.stokmane@lbtu.lv, tālr. 63005629

**Studiju ilgums:** pilna laika - 3 gadi

**Iegūstamais grāds:** zinātnes doktora grāds zinātnes doktors (Ph.D.) humanitārajās un mākslas zinātnēs

**Uzņemšanas prasības:** Maģistra grāds vai tai pielīdzināta augstākā izglītība ainavu arhitektūras, arhitektūras, pilsēt būvniecības vai telpiskās attīstības plānošanas jomā. Studijām angļu valodā papildus: angļu valodas zināšanas vismaz B2 līmenī.

### 1. Programmas tiesiskais pamats un normatīvā bāze

Doktora studiju programma ir izstrādāta, pamatojoties uz LR Satversmi, saskaņā ar Augstskolu likumu, Zinātniskās darbības likumu, ievērojot MK noteikumus, „Valsts Zinātniskās kvalifikācijas komisijas nolikumu”, Augstākās izglītības padomes un Latvijas Zinātnes padomes ieteikumus vai norādījumus, kā arī LBTU doktora studiju standartu, LBTU doktora studiju nolikumu un iekļaujoties starptautiskajos zinātniskās kvalifikācijas standartos.

Doktora studiju programma veidota kā noslēdzošais posms Ainavu arhitektūras studijās (bakalurs – maģistrs – doktors).

### 2. Programmas mērķis un uzdevumi

Doktora akadēmiskās studiju programmas **mērķis** ir atbilstoši starptautiskiem standartiem sagatavot augsti kvalificētus zinātniskā darba speciālistus ainavu arhitektūras jomā, nodrošinot doktorantiem augsta līmeņa teorētisko studiju apguvi, kas nepieciešama kvalitatīva promocijas darba izstrādei un zinātņu grāda ieguvei, kā arī patstāvīgo pētījumu veikšanai, aprobācijai un pedagoģiskajam darbam.

Doktora studiju programmā nozīmīgākais ir doktorantu individuālais pētnieciskais darbs, tai skaitā zinātniskās literatūras studijas, datu un materiālu ieguve, to analīze un publikāciju sagatavošana, atbilstoši promocijas darba tēmai. Līdztekus doktoranti apgūst augstākā līmeņa teorētiskos kursus, piedalās un prezentē savus darba rezultātus Latvijas un starptautiskā līmeņa zinātniskos semināros un konferencēs, asistē docētājiem ainavu arhitektūras bakalaura un maģistra studiju programmās, iegūstot pedagoģisko praksi.

#### Doktora studiju programmas uzdevumi:

- Sagatavot zinātniekus un pedagogus ainavu arhitektūras jomā, atbilstoši starptautiskiem standartiem nozarē;

- Nodrošināt studējošiem iespēju apgūt augstākā līmeņa teorētisko studiju kursus, kas sekmē doktorantu spēju patstāvīgi, vai komandā veikt pētījumus;
- Nodrošināt pedagoģiskās prakses apguvi, iesaistot viņus bakalaura un maģistra līmeņa studijuursos;
- Sekmēt doktorantu pētījumu rezultātu publicēšanu augsta līmeņa starptautiskos zinātniskos izdevumos, kā arī patstāvīgi sagatavot zinātniskās publikācijas gan ainavu arhitektūras jomā, gan arī starpdisciplinārās tēmās;
- Nodrošināt studējošiem promocijas darba aizstāvēšanu nozares promocijas padomē, atbilstoši spēkā esošiem normatīviem aktiem;

### 3. Programmas rezultāti

#### Zināšanas:

- augsta līmeņa zināšanas par aktuālām zinātnes teorijām un atziņām ainavu arhitektūrā un to sasaisti ar citām zinātnes jomām;
- augsta līmeņa izpratne par pētniecības metodoloģiju un mūsdienu pētniecības metodēm ainavu arhitektūras zinātnē.

#### Prasmes:

- spēj patstāvīgi izvērtēt un izvēlēties zinātniskiem pētījumiem atbilstošas starptautiski atzītas pētniecības metodes;
- spēj savas pētniecības prasmes pielietot, veicot pētījumu nozarē, no kā daļa ir starptautiski citējami publikāciju līmenī;
- spēj prezentēt un sagatavot ziņojumus starptautiskās zinātniskās konferencēs par savu pētījumu un ainavu arhitektūras nozares pētījumu aktualitātēm;
- spēj patstāvīgi vai komandā īstenot zinātniskus projektus, gūstot sasniegumus starptautiskā līmenī;
- spēj patstāvīgi vai komandā risināt pētniecības problēmas un sniegt zināšanas, atbilstoši ainavu arhitektūras zinātnes aktualitātēm un starpnozaru pētījumiem;
- spēj patstāvīgi sagatavot un prezentēt studiju materiālus ainavu arhitektūras nozarē;

#### Kompetence:

- spēj patstāvīgi risināt nozīmīgus ainavu arhitektūras jomas pētnieciskus vai inovāciju uzdevumus;
- patstāvīgi formulē pētījuma problemātiku, hipotēzi vai pētījuma pamatjautājumu, izveido pētījuma plānu, strādā pie datu vākšanas un analīzes, formulē pētījuma rezultātus un secinājumus;
- pārlicinoši demonstrē savas spējas un zināšanas zinātnisku projektu vai pētījumu īstenošanā un jaunu projektu vai pētījumu ideju attīstīšanā.

### 4. Doktora studiju saturs

Doktora studiju programmas kopapjoms ir **180 KP** - Teorētisko studiju apjoms ir **39 KP**, zinātniskā darba apjoms - **141 KP (1 KP= 1 ECTS)**

*Teorētiskās studijas 39 KP* apjomā veido šādi studiju kursi:

- Ainavas transformācijas procesi (*Zinātnes apakšnozares virziena spekurss*) – 12 KP
- Pētījumu virziena spekurss – 12 KP
- Profesionālās svešvalodas spekurss (angļu vai vācu valoda) – 6 KP
- Pētījumu metodoloģija – 6 KP
- Ainavu arhitektūras pētījumu metodoloģija – 3 KP

*Zinātniskais darbs 141 KP* apjomā veidojas no šādām aktivitātēm:

- Pedagoģiskā prakse - 6 KP
- Pētniecība - 81 KP
- Pētījumu rezultātu prezentēšana - 22 KP
- Pētījumu rezultātu publicēšana, t.sk. studiju kurss *Zinātnisko rakstu sagatavošana* - 32 KP

## 5. Pētniecības virzieni

### *Zinātnes apakšnozarē „Ainavu Arhitektūra”*

#### *Dzīvojamās teritorijas*

- Urbānie dārzi daudzstāvu dzīvojamās teritorijās;
- Iekšpagalmu teritoriju zaļā rekreācija;
- Lietus ūdeņu savākšana;
- Jumta dārzi.

#### *Publiska rakstura teritorijas*

- Skvēri, parki, mežaparki, promenādes;
- Urbānie dārzi publiska rakstura teritorijās;
- Mūzikas un mākslas sintēze pilsētvidē (tēlniecība, brīvdabas skatuves, zaļie tilti utt.).

#### *Lauku ainavtelpa un kultūrvēsturiskais mantojums*

- Muižu parki, dievnami, pilskalni;
- Industriālais mantojums;
- Militārais mantojums;
- Ūdensainava, mežu ainava, ceļu ainava;
- Antropogēnā agroslodze;
- Ainavtelpas reģionālā identitāte.

## 6. Programmas izpildes novērtēšana

Pēc uzņemšanas 1 mēneša laikā un turpmāk – studiju gadam noslēdzoties, doktorants kopā ar zinātnisko vadītāju sastāda individuālo plānu nākamajam studiju gadam.

Doktoranta darba atestācija notiek saskaņā ar LBTU Doktora studiju nolikumu, kad doktorants iesniedz atskaiti un pierādījumus, kas apstiprina atskaitē atspoguļoto informāciju.

Promocijas kursu eksāmenus pieņem LBTU Zinātņu prorektora apstiprināta eksāmenu komisija trīs zinātņu doktoru sastāvā, kas pārstāv insitūtu mācībspēki.

Promocijas darba aprobācija notiek Ainavu arhitektūras un vides inženierijas institūta sēdē, MVZF starpinstitutu sēdē un Promocijas padomē. Pozitīva Valsts Zinātniskās kvalifikācijas komisijas lēmuma gadījumā promocijas darbs tiek aizstāvēts Promocijas padomes sēdē.

**Doktorantūras studiju plāns**  
(pilna laika studijas - 3 gadi)

Nr.	Kods	Studiju kurss	Apjoms, KP	Pār- baudes veids	1.kurss		2.kurss		3.kurss	
					1. sem.	2. sem.	3. sem.	4. sem.	5. sem.	6. sem.
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13
A	<b>Teorētiskie studiju kursi</b>		<b>39</b>							
1	ValoD001 ValoD002	Svešvalodas speckurss angļu valoda vai Svešvalodas speckurss vācu valoda	6	PE	6					
2	CitiD016	Pētījumu metodoloģija	6	E	6					
3	MVmAD001	Ainavu arhitektūras pētījumu metodoloģija	3	E		3				
4	MVmAD002	Ainavas transformācijas procesi	12	PE				12		
5	MVmAD003	Pētījumu virziena speckurss	12	PE						12
B	<b>Zinātniskais darbs</b>		<b>141</b>							
1	MVmAD023	Pedagoģiskā prakse I	2	I	2					
2	MVmAD024	Pedagoģiskā prakse II	2	I			2			
3	MVmAD025	Pedagoģiskā prakse III	2	I				2		
4	MVmAD008	Pētniecība I	12	I	12					
5	MVmAD032	Pētniecība II	21	I		21				
6	MVmAD033	Pētniecība III	20	I			20			
7	MVmAD034	Pētniecība IV	8	I				8		
8	MVmAD035	Pētniecība V	20	I					20	
9	MVmAD013	Pētījumu rezultātu prezentēšana I	3	I		3				
10	MVmAD014	Pētījumu rezultātu prezentēšana II	3	I			3			
11	MVmAD026	Pētījumu rezultātu prezentēšana III	5	I				5		
12	MVmAD027	Pētījumu rezultātu prezentēšana IV	5	I					5	
13	MVmAD028	Pētījumu rezultātu prezentēšana V	6	I						6
14	CitiB003	Zinātnisko rakstu sagatavošana	4	I	4					
15	MVmAD018	Pētījumu rezultātu publicēšana I	3	I		3				
16	MVmAD029	Pētījumu rezultātu publicēšana II	5	I			5			
17	MVmAD020	Pētījumu rezultātu publicēšana III	3	I				3		
18	MVmAD030	Pētījumu rezultātu publicēšana IV	5	I					5	
19	MVmAD031	Pētījumu rezultātu publicēšana V	12	I						12
		<b>KOPĀ</b>	<b>180</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Pārbaudes veidi: I – ieskaite, E – eksāmens, PE – promocijas eksāmens.