

## Doktora studiju programma AGRĀRĀ UN REĢIONĀLĀ EKONOMIKA

### Vispārēja informācija par programmu

Latvijas Republikas izglītības klasifikācijas kods: 51310

Akreditēta līdz 2021. gada 30. jūnijam

**Doktora studiju programmas vadītāja:** Dr.oec., asoc.prof. Dina Popluga

**Adrese:** Svētes iela 18, Jelgava, LV-3001

**Kontaktinformācija:** e-pasts: [esafdok@llu.lv](mailto:esafdok@llu.lv); [dina.popluga@llu.lv](mailto:dina.popluga@llu.lv); tālr.: 26754750

**Studiju ilgums:** pilna laika – 3 gadi; nepilna laika – 4 gadi

**Iegūstamais grāds:** zinātnes doktors (Ph.D) ekonomikā un uzņēmējdarbībā

**Uzņemšanas prasības:** uzņem pretendētus ar maģistra grādu ekonomikā/ vadības zinībās/ uzņēmumu vadībā, pārējiem pretendentiem jākārto iestājekšāmens ekonomikā

### 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 LLU doktora studiju standartu, LLU doktora studiju nolikumu un iekļaujoties starptautiskajos zinātniskās kvalifikācijas standartos.

### 2. Programmas mērķis un uzdevumi

Doktora studiju programmas „Agrārā un reģionālā ekonomika” **mērķis** radīt intelektuālos, metodoloģiskos, zinātniskos, institucionālos un tehniskos apstākļus, kas nodrošina augstākā līmeņa teorētisko zināšanu, pētnieciskā darba metožu un pētnieciskā darba organizācijas principu apguvi, kas nepieciešami kvalitatīva promocijas darba izstrādei un starptautiskiem standartiem atbilstoša ekonomikas zinātņu grāda ieguvei, kas kopumā veicina jaunas zinātnieku paaudzes veidošanos ekonomikā, ar specializāciju agrārajā un reģionālajā ekonomikā.

Doktora studiju programmas **uzdevumi:**

- nodrošināt doktorantiem iespēju apgūt visaugstākā līmeņa zināšanas, specializētas iemaņas un profesionālu attieksmi, kas dotu viņiem spēju sekmīgi realizēt zinātniskus pētījumus agrārajā vai reģionālajā ekonomikā;
- attīstīt iemaņas pētījuma problēmas atklāšanā, hipotēzes vai pētījuma pamatjautājuma formulēšanā, pētījuma plāna izveidošanā, datu vākšanas un analīzes plānošanā;
- sagatavot jaunus zinātniekus ekonomikā, kuri spētu sistematizēt, metodoloģiski analizēt primāros un sekundāros datus, izmantojot klasiskās un jaunākās kvalitatīvās un kvantitatīvās metodes, sasaistīt iegūtos rezultātus ar teorētiskām zināšanām, ieviest jaunas pētniecības pieejas;
- sekmēt doktorantu pētījumu rezultātu publicēšanu augsta līmeņa starptautiskos zinātniskos izdevumos, kas ir pieejami starptautiski atzītās datubāzēs;
- nodrošināt iespējas doktorantu pētījumu rezultātu izplatīšanai starptautiskā zinātnes vidē.

Programma ir izstrādāta tā, lai tā būtu dinamiska un doktoranti studiju procesā iegūtu zināšanas, kā atspoguļot un pētīt izmaiņas ekonomikā, un lai tiktu aptverti aktuālākie jautājumi atbilstoši valsts ekonomiskajai un starptautiskajai situācijai.

### 3. Programmas rezultāti

**Zināšanas** – spēj parādīt visaugstākā līmeņa zināšanas par aktuālajām zinātnes teorijām un atziņām agrārajā un reģionālajā ekonomikā un to saskarē ar dažādām jomām; visaugstākā līmeņa izpratne par pētniecības metodoloģiju un mūsdienu pētniecības metodēm ekonomikas zinātnē.

**Profesionālās prasmes** – demonstrē augsti attīstītas prasmes patstāvīgi izvērtēt un izvēlēties zinātniskiem pētījumiem atbilstošas metodes, veicot ieguldījumu zināšanu robežu paplašināšanā un dodot jaunu izpratni esošām zināšanām un to pielietojumam praksē; demonstrē specializētas prasmes īstenot būtiska apjoma oriģinālu pētījumu, no kā daļa ir starptautiski citējama publikāciju līmenī; spēj gan mutiski, gan rakstiski komunicēt par agrārās un reģionālās ekonomikas zinātniskās darbības jomu ar plašākām zinātniskajām aprindām un sabiedrību kopumā; spēj patstāvīgi paaugstināt savu zinātnisko kvalifikāciju, īstenot zinātniskus projektus, gūstot agrārās un reģionālās ekonomikas nozaru starptautiskiem kritērijiem atbilstošus sasniegumus; spēj risināt kritiskas pētniecības problēmas un sniegt jaunu izpratni par tām uzņēmumos, iestādēs un organizācijās, kur ir nepieciešamas specializētas pētnieciskas zināšanas un prasmes.

**Vispārīgās prasmes** – spēj brīvi diskutēt, secināt un izteikt priekšlikumus problēmu risināšanai; spēj loģiski izklāstīt un strukturēt sava darba rezultātus; spēj argumentēti diskutēt un aizstāvēt savu viedokli, atbildēt uz jautājumiem; uzņemas atbildību par pieņemtajiem lēmumiem; spēj strādāt komandā; spēj patstāvīgi un atbildīgi izpildīt uzdotos uzdevumus, plānot savu laiku un iekļauties iepriekš noteiktos termiņos.

**Kompetence** – demonstrē vērā ņemamu zinātnisko un profesionālo patstāvību risināt nozīmīgus pētnieciskus vai inovāciju uzdevumus agrārajā un reģionālajā ekonomikā; demonstrē autonomiju patstāvīgi atklāt pētījuma problēmu, formulēt hipotēzi vai pētījuma pamatjautājumu, izveidot pētījuma plānu, plānot datu vākšanu un analīzi; demonstrē vērā ņemamu autoritāti zinātnisku projektu īstenošanā un jaunu ideju vai procesu attīstīšanā.

### 3. Doktora studiju saturs

*Teorētiskās studijas* 30 KP apjomā veido šādi studiju kursi:

- Zinātnes nozares vai apakšnozares virziena speckurss – *Agrārā un reģionālā ekonomika* – 8 KP.
- *Pētījuma virziena speckurss* – 10 KP.
- *Profesionālās svešvalodas speckurss* (angļu vai vācu valoda) – 4 KP.
- *Pētījumu metodoloģija ekonomikā I un II* – 8 KP.

*Zinātniskais darbs* 90 KP apjomā veidojas no šādām aktivitātēm:

- Promocijas darba izstrādāšana un noformēšana – kopā 60 KP, t.sk.:
  - izvēles kursu apmeklēšana – 3...7 KP:
    - *Zinātnisko rakstu sagatavošana* – 3 KP vai;
    - *Lietišķās daudzvariāciju metodes I un II* – 2...4 KP vai;
    - *Ekonomisko procesu datormodelēšana* – 4 KP;
  - promocijas darba izstrāde – līdz 40 KP (1 nodaļa – 5...10 KP);
  - izmantoto literatūras avotu apzināšana – 5...10 KP (25 avoti – 1 KP);

- darba sagatavošana un noformēšana atbilstoši metodiskajiem norādījumiem 10...15 KP.
- Pētījumu rezultātu publicēšana – līdz 22 KP:
  - starptautiskos konferenču rakstu krājumos – 1...2 KP;
  - starptautiskos konferenču rakstu krājumos, kas indeksēti Web of Science, SCOPUS – 2...3 KP;
  - zinātniskos žurnālos – 2...3 KP;
  - zinātniskos žurnālos, kas indeksēti Web of Science, SCOPUS – 4...6 KP;
  - apstiprināts patenta pieteikums Latvijā/ ārvalstīs – 2...3 KP.
- Pētījumu rezultātu prezentēšana – līdz 20 KP
  - prezentācija starptautiskā zinātniskās konferencēs/ semināros/ kongresos/ simpozijos ārzemēs/ Latvijā – 2...3 KP;
  - prezentācija zinātniski praktiskās konferencēs – 1...2 KP;
  - stenda referāts – 1...2 KP.

## 4. Doktora studiju plāns

### 4.1. Pilna laika studijās

Studiju kurss/ aktivitāte	Kontrole	KP	1. gads		2. gads		3. gads		
			1. sem.	2. sem.	3. sem.	4. sem.	5. sem.	6. sem.	
<b>Teorētiskās studijas</b>		<b>30</b>							
<i>Agrārā un reģionālā ekonomika</i>	Eks.prot.	8	8						
<i>Pētījuma virziena speckurss</i>	Eks.prot.	10				10			
<i>Profesionālās svešvalodas speckurss</i>	Eks.prot.	4	4						
<i>Pētījumu metodoloģija ekonomikā I un II</i>	Eks.prot.	8	4		4				
<b>Zinātniskais darbs</b>		<b>90</b>							
<i>Izvēles kurss Zinātnisko rakstu sagatavošana/ Lietišķās daudzvariāciju metodes/ Ekonomisko procesu datormodelēšana</i>	Iesk. kontrollapa	4		4					
Promocijas darba izstrādāšana	Zin.vad. vērtējums	32	2	8	9		7	6	
Izmantoto literatūras avotu apzināšana	Lit. avotu saraksts	8	2	3	2	1			
Darba sagatavošana un noformēšana	Zin.vad. vērtējums	10					5	5	
Pētījumu rezultātu publicēšana	Raksta kopija	22		3	2	6	5	6	
Pētījumu rezultātu prezentēšana	Sertifikāts, konf. programma	14		2	3	3	3	3	
<b>Kopā</b>		<b>120</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	

### 4.2. Nepilna laika studijās

Studiju kurss/ aktivitāte	Kontrole	KP	1. gads		2. gads		3. gads		4. gads		
			1. sem.	2. sem.	3. sem.	4. sem.	5. sem.	6. sem.	7. sem.	8. sem.	
<b>Teorētiskās studijas</b>		<b>30</b>									
<i>Agrārā un reģionālā ekonomika</i>	Eks.prot.	8	8								
<i>Pētījuma virziena speckurss</i>	Eks.prot.	10				10					
<i>Profesionālās svešvalodas speckurss</i>	Eks.prot.	4		4							
<i>Pētījumu metodoloģija ekonomikā I un II</i>	Eks.prot.	8	4		4						
<b>Zinātniskais darbs</b>		<b>90</b>									
<i>Izvēles kurss Zinātnisko rakstu sagatavošana/ Lietišķās daudzvariāciju metodes/ Ekonomisko procesu datormodelēšana</i>	Iesk. kontrollapa	3	3								
Promocijas darba izstrādāšana	Zin.vad. vērtējums	33		5		5	8	8	5	2	
Izmantoto literatūras avotu apzināšana	Lit. avotu saraksts	8		1	2		1	2	1	1	
Darba aprobēšana un noformēšana	Zin.vad. vērtējums	10							4	6	
Pētījumu rezultātu publicēšana	Raksta kopija	22		3	6		3	3	3	4	
Pētījumu rezultātu prezentēšana	Sertifikāts, konf. programma	14		2	3		3	2	2	2	
<b>Kopā</b>		<b>120</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	

### 4.3. Programmas īstenošanas plāns pilna laika studijās

1. studiju gads		
Teorētiskās studijas	16 KP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Agrārā un reģionālā ekonomika</i> (8 KP);</li> <li>• <i>Svešvaloda</i> (4 KP);</li> <li>• <i>Pētījumu metodoloģija ekonomikā I</i> (4 KP);</li> </ul>
Pētniecība	19 KP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• izvēles kurss <i>Zinātnisko rakstu sagatavošana</i> (3 KP)/ <i>Lietišķās daudzvariāciju metodes</i> (2...4 KP)/ <i>Ekonomisko procesu datormodelēšana</i> (4 KP);</li> <li>• izstrādātas un iesniegtas zinātniskajam vadītājam pirmajā lasījumā promocijas darba pirmās divas nodaļas (10 KP);</li> <li>• apzināti vismaz 125 literatūras avoti (5 KP).</li> </ul>
Pētījumu rezultātu prezentēšana	2 KP	vismaz vienā starptautiskā zinātniskā konferencē Latvijā.
Pētījumu rezultātu publicēšana	3 KP	vismaz vienā starptautiskās konferences rakstu krājumā, kas indeksēts Web of Science/ SCOPUS.
<b>Kopā</b>	<b>40 KP</b>	
2. studiju gads		
Teorētiskās studijas	14 KP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Pētījumu metodoloģija ekonomikā II</i> (4 KP),</li> <li>• <i>Pētījuma virziena spekurs</i> (10 KP).</li> </ul>
Pētniecība	12 KP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• izstrādātas un zinātniskajam vadītājam iesniegta promocijas darba nodaļa (9 KP), kā arī notiek datu vākšana, apkopošana un apstrāde;</li> <li>• apzināti vēl vismaz 75 literatūras avoti (3 KP).</li> </ul>
Pētījumu rezultātu prezentēšana	6 KP	vismaz divās starptautiskās zinātniskās konferencēs.
Pētījumu rezultātu publicēšana	8 KP	vismaz vienā starptautiskās konferences rakstu krājumā un vienā žurnālā, kas indeksēts Web of Science, SCOPUS.
<b>Kopā</b>	<b>40 KP</b>	
3. studiju gads		
Pētniecība	23 KP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pēc zinātniskā vadītāja ieteikumiem pilnveidotas promocijas darba iesniegtās nodaļas (7 KP);</li> <li>• izstrādātas un zinātniskajam vadītājam iesniegtas visas darba nodaļas (6 KP);</li> <li>• promocijas darba aprobācijas uzsākšana un promocijas darba pilnveidošana pēc recenzentu ieteikumiem (10 KP).</li> </ul>
Pētījumu rezultātu prezentēšana	6 KP	vismaz divās starptautiskās zinātniskās konferencēs.
Pētījumu rezultātu publicēšana	11 KP	vismaz divos starptautisko konferenču rakstu krājumos un vienā žurnālā, kas indeksēts Web of Science, SCOPUS.
<b>Kopā</b>	<b>40 KP</b>	

#### 4.4. Programmas īstenošanas plāns nepilna laika studijās

1. studiju gads	
Teorētiskās studijas	16 KP • <i>Agrārā un reģionālā ekonomika</i> (8 KP); • <i>Svešvaloda</i> (4 KP); • <i>Pētījumu metodoloģija ekonomikā I</i> (4 KP).
Pētniecība	9 KP • izvēles kurss <i>Zinātnisko rakstu sagatavošana</i> (3 KP) / <i>Lietišķās daudzvariāciju metodes</i> (2...4 KP)/ <i>Ekonomisko procesu datormodelēšana</i> (4 KP); • pirmās nodaļas izstrāde (5 KP); • apzināti vismaz 25 literatūras avoti (1 KP).
Pētījumu rezultātu prezentēšana	2 KP vismaz vienā starptautiskā zinātniskā konferencē Latvijā.
Pētījumu rezultātu publicēšana	3 KP vismaz vienā starptautiskās konferences rakstu krājumā, kas indeksēts Web of Science/ SCOPUS.
<b>Kopā</b>	<b>30 KP</b>
2. studiju gads	
Teorētiskās studijas	14 KP • <i>Pētījumu metodoloģija ekonomikā II</i> (4 KP); • <i>Pētījuma virziena spekurss</i> (10 KP).
Pētniecība	7 KP • Izstrādāta 2. nodaļa (5 KP); • apzināti vēl vismaz 50 literatūras avoti (2 KP).
Pētījumu rezultātu prezentēšana	3 KP vismaz vienā starptautiskā zinātniskā konferencē ārvalstīs.
Pētījumu rezultātu publicēšana	6 KP vismaz vienā zinātniskā žurnālā, kas indeksēts Web of Science, SCOPUS.
<b>Kopā</b>	<b>30 KP</b>
3. studiju gads	
Pētniecība	19 KP • izstrādās un zinātniskajam vadītājam iesniegtas divas nodaļas (8 KP); • veiktas iestrādes pārējās daba nodaļās (8 KP); • apzināti vēl vismaz 75 literatūras avoti (3 KP).
Pētījumu rezultātu prezentēšana	5 KP vismaz vienā starptautiskā zinātniskā konferencē Latvijā un vienā – ārzemēs.
Pētījumu rezultātu publicēšana	6 KP vismaz divos starptautisku konferenču rakstu krājumos, kas indeksēti Web of Science/ SCOPUS.
<b>Kopā</b>	<b>30 KP</b>
4. studiju gads	
Pētniecība	19 KP • pēc zinātniskā vadītāja ieteikumiem pilnveidotas promocijas darba iesniegtās nodaļas (2 KP); • izstrādātas un zinātniskajam vadītājam iesniegtas visas (5 KP); • apzināti vēl vismaz 50 literatūras avoti (2 KP). • promocijas darba aprobācijas uzsākšana un promocijas darba pilnveidošana pēc recenzentu ieteikumiem (10 KP).
Pētījumu rezultātu publicēšana	7 KP vismaz vienā starptautiskās konferences rakstu krājumā un vienā žurnālā, kas indeksēti Web of Science, SCOPUS.
Pētījumu rezultātu prezentēšana	4 KP vismaz divās starptautiskā zinātniskā konferencēs.
<b>Kopā</b>	<b>30 KP</b>

## **5. Programmas izpildes novērtēšana**

Pēc uzņemšanas 2 mēnešu laikā un turpmāk – nākamajam studiju gadam uzsākoties, doktorants kopā ar zinātnisko vadītāju sastāda individuālo plānu nākamajam studiju gadam.

Doktoranta darba atestācija notiek divas reizes gadā, kad doktorants iesniedz atskaiti un pierādījumus, kas apstiprina atskaitē atspoguļoto informāciju. Vērtējums tiek izteikts kredītpunktos.

Promocijas kursu eksāmenus pieņem LLU Zinātņu prorektora apstiprināta eksāmenu komisija trīs zinātņu doktoru sastāvā, kas pārstāv katru institūtu.

Promocijas darba aprobācija notiek informatīvajā seminārā, vadošā institūta/ katedras sēdē, starp institūtu sēdē un Promocijas padomē. Pozitīva Valsts Zinātniskās kvalifikācijas komisijas lēmuma gadījumā promocijas darbs tiek aizstāvēts Promocijas padomes sēdē.