

## Latvijas Universitātes Eksakto zinātņu un tehnoloģiju fakultātes profesora darba uzdevumi (plānota 0,5 slodze)

1. Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares, apakšnozares nosaukums<sup>1</sup>:  
*datorzinātnes un informātikas nozares programmēšanas valodu un sistēmu apakšnozare.*
2. Pētniecības darba joma: *datorzinātnes matemātiskie pamati, kvantu skaitļošana.*
3. Zinātniskais, pedagoģiskais un organizatoriskais darbs.

Darba uzdevumi	Minimālās prasības izpildei 6 gadu laikā
<b>3.1. Zinātniskais darbs</b>	<i>Kvantitatīvie rādītāji</i>
<i>Zinātniskā darba uzdevumi<sup>2</sup></i>	
Anonīmi recenzētas zinātniskās publikācijas zinātniskajos žurnālos vai konferenču ziņojumu izdevumos, kuri indeksēti datubāzē SCOPUS vai Web of Science Core Collection, iekļauti datubāzē ERIH+ <sup>3</sup> , norādot piederību Latvijas Universitātei	<i>piecas publikācijas</i>
Autora zinātnisko publikāciju Hirša indekss	<i>H=3</i>
Uzstāšanās ar mutisku referātu starptautiskajās zinātniskajās konferencēs Latvijā un ārvalstīs	<i>reizi gadā</i>
Pētniecības un attīstības projektu zinātniskā vadība vai zinātniskā līdzdalība to īstenošanā	<i>viens projekts</i>
Piešķirtas Latvijas Zinātnes padomes eksperta tiesības	<i>nepārtraukti, Datorzinātnes un informātikas nozarē vai Elektrotehnikā, elektronikā, informācijas un komunikāciju tehnoloģijās</i>
Recenzēti promocijas darbi	<i>divi darbi</i>
Zinātniskās kvalifikācijas celšana ārvalstu augstskolās un zinātniskajās institūcijās	<i>viena nedēļa</i>
<i>Citi zinātniskā darba uzdevumi</i>	
Pētniecības rezultātu popularizēšana sabiedrībā un zinātnes popularizēšanai veltītos pasākumos	<i>trīs pasākumi</i>
Zinātnisko darbu un publikāciju recenzēšana un apspriešana	<i>trīs darbi</i>
Konsultāciju un eksperta atzinumu sniegšana savas kompetences ietvaros pēc fakultātes vajadzībām	<i>divi atzinumi</i>
<b>3.2. Pedagoģiskais darbs</b>	<i>Kvantitatīvie rādītāji</i>
<i>Pedagoģiskā darba uzdevumi<sup>2</sup></i>	

<sup>1</sup> Zinātnes nozari un apakšnozari norāda atbilstoši Ministru kabineta 27.09.2022. noteikumiem Nr. 595 "Noteikumi par Latvijas zinātnes nozaru grupām, zinātnes nozarēm un apakšnozarēm".

<sup>2</sup> Profesora un asociētā profesora amatiem formulē atbilstoši Ministru kabineta 25.02.2021. noteikumiem Nr. 129 "Profesora vai asociētā profesora amata pretendenta un amatā esoša profesora vai asociētā profesora zinātniskās un pedagoģiskās kvalifikācijas vai mākslinieciskās jaunrades darba rezultātu novērtēšanas kārtība".

<sup>3</sup> Datu bāze ERIH+ attiecas uz publikācijām sociālajās zinātnēs.

Doktorantu darbu vadība un aizstāvēto promocijas darbu skaits	<i>divi aizstāvētie darbi</i>
Maģistra darbu vadība un aizstāvēto maģistra darbu skaits	<i>divi darbi</i>
Nodarbību vadība doktora studiju programmā, izņemot ārvalstu studentus	Datorzinātņu un matemātikas doktora studiju programmas ierobežotās izvēles kursi <i>Kvantu algoritmi (DatZD017, 6 ETCS)</i> <i>Kriptogrāfijas matemātiskie pamati (DatZD010, 3 ETSC)</i> vai citi studiju kursi pēc nepieciešamības. Darbs studiju programmu īstenošanā, studiju kursu docēšana un aktualizēšana pēc vajadzībām
Nodarbību vadība maģistra studiju programmā, izņemot ārvalstu studentus	Datorzinātņu maģistra programmas ierobežotās izvēles kurss <i>Matemātika datorīkiem I (MateM049, 3 ETCS)</i> vai citi studiju kursi pēc nepieciešamības. Darbs studiju programmu īstenošanā, studiju kursu docēšana un aktualizēšana pēc vajadzībām
Nodarbību vadība ārvalstu studentiem Latvijā	<i>pēc Datorikas nodaļas vajadzībām</i>
Nodarbību vadība ārvalstu augstskolās	<i>četras nodarbības</i>
Sagatavotie mācību līdzekļi, tai skaitā mācību līdzekļu nodošana publicēšanai	<i>viens darbs</i>
Pedagoģiskās kvalifikācijas paaugstināšana Latvijas un ārvalstu augstskolās vai zinātniskajās institūcijās	<i>viena nedēļa</i>
Profesionālās kompetences pilnveide, stažējoties ārvalstu augstākās izglītības iestādēs un pētniecības centros	<i>viena nedēļa</i>
<i>Citi pedagoģiskā darba uzdevumi</i>	
Darbs studiju programmu īstenošanā, studiju kursu docēšana un aktualizēšana pēc vajadzībām	Datorzinātņu bakalaura programmas obligātais kurss <i>Formālās gramatikas (DatZB033, 3 ETCS)</i> , ierobežotās izvēles kurss <i>Skaitļošanas sarežģītība (DatZB085, 3 ETCS)</i> vai citi studiju kursi pēc nepieciešamības
Docējamo kursu satura, e-kursu materiālu un studiju kursu aprakstu aktualizēšana	<i>katru akadēmisko gadu atbilstoši studiju programmu plāniem</i>
Dalība studiju programmu pilnveidošanā	<i>PLPAIP Programmēšana un datortīklu administrēšana</i> <i>ABSP Datorzinātne</i> <i>AMSP Datorzinātne</i> <i>ADSP Datorzinātne un matemātika</i>
Jaunu studiju programmu un studiju kursu izstrāde	<i>pēc Datorikas nodaļas vajadzībām</i>
Dalība studiju noslēguma darbu aizstāvēšanas komisijā	<i>viena komisija katru akadēmisko gadu</i>
<b>3.3. Organizatoriskais darbs</b>	<i>Kvantitatīvie rādītāji</i>
<i>Organizatoriskā darba uzdevumi<sup>2</sup></i>	
Nozares profesoru padomes, promocijas padomes, augstskolas vai zinātniskās institūcijas zinātnes padomes vai tās struktūrvienības zinātniskās padomes vadība vai līdzdalība tās darbībā	<i>viena padomes</i>
Pētniecības un attīstības projektu vadība	<i>viens projekts</i>

Starptautisko konferenču organizācijas komitejas vadība vai līdzdalība starptautisko zinātnisko konferenču organizēšanā	<i>viena konference</i>
Zinātnisko izdevumu redakcijas kolēģijas vadība vai līdzdalība to darbībā vai anonīmi recenzēta zinātniskā publikācija zinātniskajā žurnālā vai konferenču ziņojumu izdevumā, zinātnisko rakstu recenzēšana izdevumos, kuri indeksēti datubāzē SCOPUS vai Web of Science Core Collection vai iekļauti datubāzē ERIH+	<i>divas publikācijas</i>
Starptautisko zinātnisko, akadēmisko vai mākslas nozaru apvienību vadība vai līdzdalība to darbībā	<i>viena apvienība</i>
<i>Citi organizatoriskā darba uzdevumi</i>	
Piedalšanās zinātnisko un akadēmisko projektu pieteikumu sagatavošanā un iesniegšanā, finanšu resursu piesaistīšana	<i>divi pieteikumi</i>
Piedalšanās fakultātes pārvaldes institūcijās	<i>viena pārvaldes struktūra</i>
Līdzdalība organizētajos studējošo piesaistes pasākumos	<i>pēc Datorikas nodaļas vajadzībām</i>
Pētniecības un akadēmisko sakaru koordinēšana ar Latvijas un ārzemju augstskolām	<i>viena sadarbība</i>
Sadarbība un aktīva darbība Latvijas un starptautiskajās profesionālajās organizācijās	<i>viena organizācija</i>
<b>3.4. Valodu zināšanas</b>	<i>Kvantitatīvie rādītāji</i>
Valsts valodas zināšanas	C1
Pārējās ES valstu oficiālajās valodās	C1 <i>angļu valodā</i>

LU Eksakto zinātņu un tehnoloģiju fakultātes dekāna p.i. \_\_\_(paraksts\*)\_\_\_ / Zaiga Krišjāne/

Iepazīnos, esmu informēts par šo darba uzdevumu izpildes vērtēšanu katru otro gadu pārskata periodā

Datums: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

\_\_\_\_\_  
 \*ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU