

APSTIPRINĀTS

Senāta sēdē

10.02.2016., Prot. nr. 16/1.1-07/02

Izmaiņas apstiprinātas

24.03.2022. rīkojums Nr.22/1.1-3/42

ZINĀTNISKI PĒTNIECISKĀ VIRZIENA VADĪTĀJA DARBĪBAS NOTEIKUMI

1. Mērķis: organizēt attiecīgā zinātniski pētnieciskā virziena pētnieku darbu Biznesa, mākslas un tehnoloģiju augstskola RISEBA (turpmāk tekstā - RISEBA).
2. Zinātniski pētnieciskā virziena vadītājs pakļauts RISEBA attiecīgā departamenta vadītājam.
3. Prasības zinātniski pētnieciskā virziena vadītājam:
 - 3.1. Zinātniski pētnieciskā virziena vadītājam jābūt doktora zinātniskajam grādam; radošo virzienu gadījumā – savā nozarē atzītam profesionālim.
 - 3.2. Rekomendējams, ka zinātniski pētnieciskā virziena vadītājam ir Latvijas Zinātnes padomes eksperta statuss vai plānots to iegūt gada laikā; radošos virzienos – eksperts savā nozarē kādā no kultūras pārvaldes organizācijām.
 - 3.3. Rekomendējams, ka zinātniski pētnieciskā virziena vadītājam ir labas tīklošanas iespējas sava virziena ietvaros, ir potenciālo partneru (vietējo un ārzemju augstskolu un pētnieku) saraksts.
 - 3.4. Zinātniski pētnieciskā virziena vadītājs pēdējos divos gados ir autors (līdzautors) vismaz vienam rakstam, kas tiek indeksēts zinātniskajās datubāzēs Web of Science, SCOPUS; radošos virzienos – autors savas nozares profesionālajā izdevumā.
 - 3.5. Rekomendējams, ka zinātniski pētnieciskā virziena vadītājs pēdējos trijos gados ir autors (līdzautors) vienam rakstam, kas tiek publicēts žurnālā ar ievērojamu ietekmes faktoru (Impact Factor) vai žurnālā ar attiecīgu rādītāju Source Normalized Impact per Paper (SNIP); zinātniski pētnieciskā virziena vadītājs ir monogrāfiju un/vai grāmatu autors.
 - 3.6. Rekomendējams, ka zinātniski pētnieciskā virziena vadītājs ir Latvijas un starptautiskā līmeņa zinātnisko asociāciju biedrs; radošos virzienos – profesionālo kultūras un mākslas asociāciju biedrs.
 - 3.7. Zinātniski pētnieciskā virziena vadītājam jāpiedalās studentu zinātniskās konferences organizēšanā un dalībnieku piesaistīšanā.
4. Zinātniski pētnieciskā virziena vadītājs organizē un nodrošina sava virziena pētnieku darbu, sasniedzot sekojošo kritēriju izpildi katrā studiju gada laikā:
 - 4.1. Zinātniski pētnieciskajā virzienā īstenoti vismaz divi semināri par zinātniski pētnieciskā darba rezultātiem; radošos virzienos tos var aizstāt mākslinieciskās radošās darbnīcas.

4.2. Zinātniski pētnieciskā virziena pētnieki ir publicējuši pēdējā gada laikā vismaz vienu zinātniski pētniecisko rakstu uz katrim trim virziena pētniekiem, kas tiek indeksēts zinātniskajās datubāzes Web of Science un SCOPUS; radošos virzienos – savas nozares profesionālajā izdevumā. Zinātniski pētnieciskā virziena vadītājs sniedza eksperta viedokli preses relīzēs, vietējiem un starptautiskiem medijiem (avīzes, žurnāli, TV, radio, ziņu portāli, uc.).

4.3. Zinātniski pētnieciskajā virzienā iesaistīti bakalaura un maģistra programmu studenti, kā arī doktoranti.

4.4. Zinātniski pētnieciskā virziena vadītājs nodrošina ārējā finansējuma piesaisti pētniecības darbu vai radošo aktivitāšu veikšanai. Lai to īstenotu, sadarbībā ar RISEBA Projektu daļu tiek gatavots un iesniegts vērtēšanai attiecīgajā ārējā institūcijā pieteikums zinātniski pētnieciskajam projektam.

4.5. Zinātniski pētnieciskā virziena vadītājs iesniedz zinātniski pētnieciskā virziena plānu RISEBA Zinātniskai padomei, kura nosaka sēdi plāna apspriedei un apstiprināšanai.

5. Zinātniski pētnieciskā virziena vadītājs, kas sekmīgi izpilda kritērijus, var pretendēt uz sava budžeta palielināšanu braucieniem uz zinātniskajām konferencēm, kā arī uz dalības apmaksu asociācijās.

Sagatavoja:
Zinātņu prorektore

Tatjana Vasiljeva

Apstiprināts:
Zinātniskās padomes sēdē 05.02.2016.

Pielikums

APSTIPRINĀTS

RISEBA Zinātniskajā padomē

2021.gada 29.aprīlī

Protokola Nr. 21/10-1/2

**ZINĀTNISKI PĒTNIECISKĀ VIRZIENA (APAKŠVIRZIENA)
SATURS 2021-2023¹****1. SADAĻA – Zinātniski pētnieciskā virziena apraksts**

Zinātniski – pētnieciskā virziena nosaukums un nosaukuma saīsinājums (*virziena nosaukums ietverams vienā teikumā, īsi kodolīgi atklājot virziena saturu; virziena nosaukuma saīsinājums ietverams vienā vārdā*):

Virziena Nosaukums**Virziena Nosaukums angļu valodā**

Zinātnes nozare un apakšnozare²

Smart Specialization Area RIS³ (ja piemērojams)

Zinātniski – pētnieciskā virziena vadītājs:

Vārds, uzvārds, zinātniskais grāds	
Departaments, ieņemamais amats	
Tālrunis	
E-pasts	
Hirše indekss (WOS/ Scopus)	
LZP eksperta tiesības (nozare un termiņš)	

Zinātniski – pētnieciskā virziena dalībnieki:**Par katru dalībnieku (mācībspēku un/vai studentu) norādīt:**

1.	Vārds, uzvārds, zinātniskais grāds	
	Departaments, ieņemamais amats	
	Tālrunis	
	E-pasts	

¹ Veidlapa izveidota saskaņā ar Starptautisko zinātnisko institūciju novērtēšanas metodoloģijas kritērijiem (Technopolis, 2019)

² Saskaņā ar 23.01.2018. MK noteikumiem Nr. 49 "Noteikumi par Latvijas zinātnes nozarēm un apakšnozarēm"

³ Saskaņā ar IZM vadlīnijām <https://www.izm.gov.lv/en/media/3745/download>

2.	Vārds, uzvārds, zinātniskais grāds	
	Departaments, ieņemamais amats	
	Tālrunis	
	E-pasts	
3.	...	

Zinātniski – pētnieciskā virziena esošie vai iespējamie ārējie partneri:

1.	Institūcijas nosaukums	
	Valsts	
	Kontaktpersonas vārds, uzvārds, zinātniskais grāds	
	Departaments, ieņemamais amats	
	Adrese	
	Tālrunis	
	E-pasts	
2.	...	

Kopsavilkums par virzienu (ne vairāk kā 1000 rakstu zīmes):

(Mērķis, uzdevumi, pētījuma aktualitāte, pamatojums un jautājumi, pētījuma paredzamais termiņš un apjoms, jebkura cita informācija par pētījumu, ko vēlas norādīt)

Mērķis:**Uzdevumi:****Aktualitāte:****Papildus informācija (pētījumu tēmas, pamatojums u.c.):**

Nr. p.k	Virzienā esošās aktivitātes	Piezīmes un paskaidrojums
1.		
2.		
3.		
...		

2. SADAĻA – Virziena pētījumu kvalitātes rādītāji un ietekme (zinātne un studijas)**Pētījuma kvalitāte:**

- Fundamentālie un lietišķie pētījumi ir vērtējami kā vienlīdz nozīmīgi
- Zinātniskās institūcijas sadarbība ar tās darbības jomai atbilstošu tautsaimniecības nozari

Ietekme uz zinātnes jomu:

- Pētījuma ietekme uz zinātnes jomas attīstību
- Tiek izvērtēta ietekme uz saistītajām jomām, atbilstība valsts zinātnes un tehnoloģiju attīstības, kā arī izglītības un inovāciju attīstības politikas mērķiem

2.1. Virziena pētījumu izpildes rezultāti par iepriekšējo periodu (2021)

Nr.	Rezultatīvais rādītājs	Skaitis
1.	Zinātniskās publikācijas ⁴	
1.1.	Zinātniskais raksts, kas indeksēts WOS/ Scopus	
1.2.	Recenzētas zinātniskās monogrāfijas vai kolektīvās monogrāfijas ar ISBN, kas iekļautas WOS <i>Book Citation Index</i> un/ vai Scopus	
1.3.	Raksti vai nodaļas rakstu krājumos/ zinātniskās grāmatās, kas indeksēti WOS/ Scopus	
1.4.	Publikācijas konferenču materiālos, kas ir indeksēti WOS/ Scopus	
2.	Aizstāvētie promocijas darbi	
3.	Aizstāvētie maģistra darbi	
4.	Citas publikācijas	
5.	Kopīgas starptautiskas zinātniskās publikācijas (līdzautoru pārstāvētās augstskolas un valstis)	
6.	Kopīgas publikācijas ar industrijas pārstāvjiem (līdzautoru pārstāvētās organizācijas)	
7.	Kopīgas publikācijas ar studentiem	
8.	Starpdisciplinārie pētījumi (nozares un skaits), ja piemērojams	
9.	Līdzdalība nacionālos vai starptautisko pētījumu projektos	
9.1.	Projekta nosaukums (veids: fundamentālie/ lietišķie; ES programma u.tml.)	
	Vadošais partneris (valsts, organizācijas nosaukums)	
	Īstenošanas periods	
	Nacionālie partneri	
	Starptautiskie partneri (t.sk. valstis)	
	Projektā iesaistītie studenti (programmas līmenis un skaits)	
	Plānotie projekta rezultāti (publikācijas, konferences, semināri u.c.)	
	Projekta finansējums	
	Projekta vadītājs	
10.	Ieviešanai nodoto jauno tehnoloģiju, metožu, prototipu, produktu vai pakalpojumu skaits (noslēgtie līgumi par intelektuālā īpašuma nodošanu vai citi sadarbības līgumi):	
11.	Pētījuma rezultātu iestrāde studiju procesā (studiju kursa nosaukumi, jaunas studiju metodes, izstrādātie metodiskie līdzekļi, sekcijas studentu konferencēs, studentu konferenču rakstu krājumi u.c.):	
12.	Īpaši augsta līmeņa publikācijas (citējumu skaits, žurnāla nosaukums, <i>impact factor</i> , <i>ABDC</i> vai <i>ABC</i> žurnālu saraksti):	

⁴ Punkti 1.-4. saskaņā ar NZDIS zinātniskās darbības rezultātu klasifikatoru

--	--	--

3. SADAĻA – Virziena ietekme uz sabiedrību un ekonomiku

Ekonomiskā un sociālā ietekme:

- *Ekonomiskā un sociālā ietekme (tostarp kultūra un dzimums)*
- *Zinātnisko rezultātu potenciāls veicināt augstāko izglītību, sociālo vienlīdzību, integrāciju un labklājību, sabiedrības veselību, nacionālo drošību, sociālās, ekonomikas un kultūras jomas ilgtspējīgu attīstību, sabiedrības izpratni par zinātniskās darbības nozīmi, kā arī ietekmi uz sasniegumiem. No mērķiem, tiek izvērtēta Viedās specializācijas stratēģijas prioritāšu un jomu attīstība*

1. Virziena pētījumu publicitāte (*raksturot pētījuma rezultātu izplatīšanas un sabiedrības informēšanas stratēģiju ne vairāk kā 1000 rakstu zīmes*):

....

2. Ietekme uz sabiedrību (*pētījuma rezultātu izplatīšana un sabiedrības informēšana, norādot konkrētos informācijas kanālus*):

Pētījumu rezultātu izplatīšana notiks:

1) ...

3. Ietekme uz ekonomiku (*aprakstīt, kā pētījumu rezultātā tika ietekmēti valsts normatīvie akti, izglītība, sabiedrības drošība un ilgtspēja, 1000 rakstu zīmes*)

4. SADAĻA – Virziena infrastruktūra

Pētniecības vide:

- *Pētniecības pārvaldības organizēšana iestādē*
- *Ilgttermiņa stratēģiskā un finanšu resursu plānošana, tai skaitā cilvēkresursu attīstības stratēģija*
- *Pētnieciskā darba mērķorientācija*
- *Atbalsta pakalpojumu pieejamība un kvalitāte, pētniecības infrastruktūra, datu bāzes, tehniskais personāls, personāla mācību un apmācības slodze, pētniecībā iesaistīto studentu attiecība pret kopējo darbinieku skaitu u.c.*
- *Atbilstība institucionālajai vadībai*
- *Tiek izvērtēta atvērtā piekļuve, ilgtermiņa attīstība un resursu plānošana*

Pētījuma īstenošanai nepieciešamais finansējums (euro):

Nr. p.k.	Mērķis	Plānota izdevumu summa	Gads, datums	Piezīmes (jebkāda papildus informācija)
1.	Dalība konferencēs:			
2.	Konferences nosaukums, valsts, orientējošie izdevumi dalībai konferencē			
3.	Citi komandējumi (aprakstīt katru plānoto braucienu)			
3.	Nepieciešamās papildus iekārtas (datortehnikas, videotehnikas,			

	programmatūras u.tml.) iegāde (norādīt katru plānoto vienību)			
4.	Nepieciešamās apmācības (norāda: skaitu, personas, vietas)			
5.	Ārvalstu mācību komandējumi, dienesta, darba braucieni (norāda: skaitu, personas, vietas)			
6.	Tulku pakalpojumi, izdevumi par iestāžu pasūtītajiem pētījumiem, uc.			
7.	Citi nepieciešamie izdevumi			

5. SADAĻA – Virziena attīstības potenciāls un plānotās aktivitātes

Iestādes attīstības potenciāls ietver:

- Pētnieku spēju konkurēt starptautiskajā līmenī
- Zinātniskās vides spēju atbalstīt izvēlēto pētījumu
- Izvēlēto zinātnisko mērķu un pētniecības tēmu spēju ietekmēt starptautisko zinātnieku kopienu un sabiedrību kopumā
- Spēja uzsākt jaunus pētniecības virzienus

Novērtējumā galvenā uzmanība jāpievērš:

- Iestādes nākotnes vīzijai un plāniem
- Cik reāli iestāde novērtē savas stiprās un vājās puses, iespējas un draudus un vai iestādei ir rūpīgi pārdomāts plāns šādu faktoru pārvaldībai
- Zinātniskās institūcijas nākotnes redzējums, t.sk., cik lielā mērā ir pamatots zinātnisko institūciju stipro, vājo pušu, iespēju un draudu izvērtējums.
- Aktīvā zinātniskā personāla vecums un karjeras izaugsme
- Iestādes lielums un spēja piesaistīt augsta līmeņa doktorantus un zinātniekus no ārvalstīm
- Spēja piesaistīt finansējumu, kas tiek piešķirts konkursa kārtībā
- Tā orientācija uz aktuāliem jautājumiem pētniecības tēmu izvēlē
- Iesaistīšanās perspektīvos starptautiskās sadarbības projektos un tīklos u.c

5.1. Virziena plānotās aktivitātes (rezultatīvie rādītāji, skaits)

Nr. p.k.		2022	2023
1.	Publikācijas (WOS/ Scopus)		
2.	Promocijas darbi		
3.	Maģistra darbi		
4.	Līdzdalība projektos		
5.	Jaunās tehnoloģijas, metodes, prototipi, produkti vai pakalpojumi skaits		
...			

5.2. Pētījuma virziena attīstības plāns nākamajam periodam (2022-2023):

Nr. p.k.		Piezīmes (jebkāda papildus informācija)
1.	Plānotās jaunās pētījuma tēmas	

2.	Pētījuma tēmas, kas nav aktuālas un netiks turpinātas (izslēgtas no pētījuma fokusa)	
3.	Jauna personāla piesaistes plāns (jaunie plānotie dalībnieki - pētnieki, profesori, studenti, industrija, kā tiks uzrunāti)	
4.	Jaunie starptautiskie partneri, valstis	
5.	Finansējuma piesaistes iespējas (starptautiskais tīkls, projekti, projektu partneri)	

5.3. Virziena īstenošanas risku izvērtējums, tai skaitā pasākumu plāns identificēto risku novēršanai vai samazināšanai (ne vairāk kā 2000 rakstu zīmes):

Nr.	Riski (risku apraksts)	Risku novērtējums		Risku mazināšanas/ novēršanas pasākumi
		Varbūtības pakāpe (ļoti maza/ maza/ iespējama/ liela/ ļoti liela)	Ietekmes pakāpe (neliela / vidēja/ liela/ ļoti liela)	
1.	Stratēģiskie riski 1.1. 1.2.			
2.	Īstenošanas riski			
3.	Finanšu riski			
4.	Juridiskie riski			
5.	Informācijas sistēmu riski			
6.	Cilvēkresursu riski			
7.	Citi riski			

Pētījuma virziena vadītāja paraksts:

Pētījuma grupas dalībnieku paraksti:

Datums