



ZINĀTNISKĀS PĒTNIECĪBAS UN JAUNRADES ATTĪSTĪBAS STRATĒGIJA 2019. – 2024. GADAM

Pamatversija	Apstiprina	Protokola/lēmuma Nr.	Datums (YY/MM/DD)	Spēkā no (YY/MM/DD)
	Padome	Nr. 7/19	2019.10.02.	2019.10.03.
Grozījumi	-	-	-	-

Zinātniskās pētniecības un jaunrades attīstības stratēģija 2019. – 2024. gadam (ZPJAS2024) / Šteinbergs, K. – Rīga: Alberta koledža, 2019. – 11. lpp.

Stratēģija apspriesta ar Alberta koledžas studiju virzienu vadītājiem un studiju programmu direktoriem, Ekonomikas un kultūras augstskolas Zinātnes un starptautisko attiecību prorektori.

SATURA RĀDĪTĀJS

Ievads	4
1. Zinātniskās pētniecības un jaunrades attīstības mērķi un prioritātes	5
2. Zinātniskās pētniecības un jaunrades kapacitātes stiprināšana	7
3. Mācībspēku un studējošo zinātniskās pētniecības un jaunrades attīstība	9
4. Sadarbība ar ārējām ieinteresētajām pusēm	10

Pielikums nr. 1. Galvenie uzdevumi ZPJAS 2024 īstenošanai

Pielikums nr. 2. Vēlamie sasniedzamie rādītāji ZPJAS 2024

IEVADS

- ❖ Alberta koledžas (AK) nolikums (MK noteikumi Nr. 537 no 7.08.2007.) kā vienu no AK uzdevumiem nosaka pētījumu veikšanu atbilstoši studiju profilam un studentu zinātniskās pētniecības darbu veicināšanu.
- ❖ Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģijā līdz 2030. gadam tiek uzsvērta nepieciešamība ciešākai uzņēmēju, augstākās izglītības un pētniecības iestāžu sadarbībai, tādējādi sekmējot inovāciju attīstību, ieviešanu un lietotāju iesaisti jaunrades procesos.
- ❖ Latvijas Nacionālais attīstības plāns 2014.–2020. gadam uzsver, ka “zinātnes un uzņēmēju kopdarbs turpina radīt aizvien jaunus inovatīvus un radošus, globālajā tirgū konkurētspējīgus produktus un pakalpojumus”.
- ❖ Nacionāla līmeņa stratēģiskajā dokumentā “Latvijas Augstākās izglītības un augstskolu attīstības koncepciju 2013. - 2020. gadam” ir norādīta nepieciešamība stiprināt saikni starp izglītību, pētniecību un uzņēmējdarbību, lai sekmētu izcilību un inovāciju.
- ❖ AK zinātniskās pētniecības fokuss ir **lietišķie pētījumi un jaunrade**, ko iniciē darba devēji, nozaru asociācijas, nevalstiskās organizācijas (NVO), sadarbības partneri, valsts institūcijas un pašvaldības un ko īsteno AK akadēmiskais personāls un studējošie.
- ❖ AK zinātniski pētniecības un jaunrades darbība notiek saskaņā ar AK Padomes apstiprinātiem pētījumu un zinātniskās darbības virzieniem un ikgadējo pētījumu un jaunrades programmu.
- ❖ Par Zinātniskās pētniecības un jaunrades attīstības stratēģijas (ZPJAS) un ikgadējās pētījumu un jaunrades programmas izstrādi un mērķu sasniegšanu AK ir atbildīgs koledžas direktors.
- ❖ Ikgadējās pētniecības programmas īstenošanai tiek paredzēts atsevišķs finansējums, kuru pēc apspriešanas ar koledžas direktoru un virzienu vadītājiem apstiprina AK valde, kā arī pētniecības un jaunrades projektu piesaistītais finansējums.

1. ZINĀTNISKĀS PĒTNIECĪBAS UN JAUNRADES ATTĪSTĪBAS MĒRĶI UN PRIORITĀTES

1.1. AK zinātniskās pētniecības un jaunrades galvenais mērķis ir sekmēt koledžas un tās studiju programmu konkurētspēju, sasniedzot programmu izvirzītos studiju rezultātus pētniecībā un jaunradē, veicinot pētniecībā balstīto studiju īstenošanu, attīstot akadēmiskā personāla un studējošo pētniecības kompetences un rezultātus, īpaši lietišķo pētījumu un jaunrades jomā, attīstot sadarbību ar darba devējiem un citām ieinteresētajām pusēm.

1.2. Zinātniskā pētniecība un jaunrade AK tiek attīstīta, ņemot vērā ieinteresēto pušu (*stakeholders*) vajadzības un intereses, sniedzot ieguldījumu tautsaimniecības un valsts pārvaldes attīstībā un sabiedrības kopējā labuma paaugstināšanā.

1.3. AK zinātniskās pētniecības un jaunrades prioritātes tiek noteiktas, ņemot vērā šādu ieinteresēto pušu vajadzības un intereses:

- iekšējās ieinteresētās puses –
 - a koledžas vadība un programmu direktori;
 - b akadēmiskais personāls;
 - c studējošie;
- ārējās ieinteresētās puses –
 - a izglītības iestādes Latvijā un ārvalstīs;
 - b darba devēji un nozares asociācijas;
 - c valsts un pašvaldību institūcijas;
 - d NVO;
 - e citi sadarbības partneri.

1.4. Ņemot vērā ieinteresēto pušu vajadzības un intereses AK ir noteiktas šādas zinātniskās pētniecības un jaunrades stratēģijas prioritātes:

- zinātniskās pētniecības un jaunrades kapacitātes stiprināšana;
- mācībspēku un studējošo zinātniskās pētniecības un jaunrades attīstība;
- zinātniskās pētniecības un jaunrades sadarbība ar ārējām ieinteresētajām pusēm.

1.5. AK zinātniskās pētniecība un jaunrade tiek veikta ievērojot šādus akadēmiskā godīguma pamatprincipus:

- fakti un pierādījumi tiek vērtēti augstāk par zinātnisko, sabiedrības vai politisko autoritāšu paustajiem uzskatiem;
- zinātniskās pētniecības un jaunrades veicējs atbild par savas darbības rezultātu objektivitāti un par secinājumiem, kas izdarīti, pamatojoties uz šiem rezultātiem;

- izmantojot cita autora darbu vai tā fragmentu, ir jānorāda atsauce uz autoru vai avotu, citādi tas ir kvalificējams kā plaģiāts un autortiesību pārkāpums.

1.6. AK zinātniskās pētniecības un jaunrades būtisks balsts ir AK bibliotēka, kas iespēju robežās nodrošina zinātniskajai pētniecībai un jaunradei nepieciešamo literatūru un sniedz cita veida informatīvo atbalstu, piemēram sekmējot Latvijas Nacionālajā Bibliotēkā un citu augstākās izglītības iestāžu bibliotēkās pieejamo zinātnisko datu bāžu izmantošanu iespējas, veido bibliotēkā pieejamu no kopēšanas un saglabāšanas iespējām aizsargātu studējošo un akadēmiskā personāla zinātnisko un radošo darbu elektronisko katalogu.

2. ZINĀTNISKĀS PĒTNIECĪBAS UN JAUNRADES KAPACITĀTES STIPRINĀŠANA

2.1. AK pētījumu un zinātniskās darbības virzienus apstiprina AK Padome periodam līdz 2024. gadam. Pētījumu un zinātniskās darbības virzienus izstrādā attiecīga studiju virziena vadītājs, sadarbībā ar studiju programmu direktoriem, akadēmisko personālu, studējošiem un sadarbības partneriem, ņemot vērā to intereses un Latvijas un Eiropas Savienības pētniecības un augstākās izglītības politiku, tautsaimniecības un valsts pārvaldes attīstības tendences.

2.2. Katra studiju gada pētījumu un jaunrades programmu apstiprina AK Padome studiju gada sākumā. Programmu izstrādā attiecīga studiju virziena vadītājs, sadarbībā ar studiju programmu direktoriem un metodiskajām komisijām. Programma paredz konkrētu pētniecības un jaunrades projektu īstenošanu, ņemot vērā apstiprinātos pētījumu un zinātniskās darbības virzienus. Katram pētījumu projektam tiek piešķirts finansējums, kuru apstiprina AK valde. Jaunrades projekta finansējuma nepieciešamību valde izvērtē individuāli, ņemot vērā koledžas direktora un studiju virzienu vadītāja ieteikumus.

2.3. Pētījumu un jaunrades projektu īstenošanai studiju virziena vadītājs, sadarbībā ar studiju programmas direktoru izveido pētījuma grupu (jaunrades projektiem – darba grupu), kurā ietilpst AK akadēmiskais personāls un, iespēju robežās, AK studējošie un darba devēji, sadarbības partneru pārstāvji, pieaicinātie eksperti. Apstiprinot pētījuma grupas sastāvu, tiek apstiprināts arī katras pētījumu grupas vadītājs.

2.4. Par prioritāriem uzskatāmi tādi pētījumu un jaunrades projekti, kas atbilst šādiem kritērijiem:

- tie tiek īstenoti starp dažādām studiju programmām vai studiju virzieniem (starpdisciplināritāte);
- to īstenošanā tiek iesaistītas dažādas ieinteresētās puses: akadēmiskais personāls, studējošie, darba devēji, sadarbības partneri u.c.;
- to īstenošanai ir piesaistīti ārvalstu partneri vai eksperti;
- to īstenošanai ir piesaistīts vai plānots piesaistīt ārējo finansējumu;
- to rezultātus iespējams komercializēt;
- tie ir vai tiks integrēti studiju procesā;
- to rezultāti tiks atspoguļoti augstas kvalitātes publikācijās (piem. *Scopus*, *Web of Science*) vai monogrāfijās – pētniecības projektiem;
- to rezultātiem ir augsta sociālā, mākslinieciskā, tautsaimnieciskā u.tml. vērtība – jaunrades projektiem.

2.5. Zinātniskās pētniecības un jaunrades kvalitātes pilnveidei, katra studiju gada noslēgumā tiek apkopoti un analizēti rezultāti, tos atspoguļojot zinātniskās un pētnieciskās darbības pārskatā, kuru sagatavo koledžas direktors. Pārskats tiek publicēts koledžas tīmekļa vietnē.

2.6. Prioritātes rezultatīvie radītāji ir noteikti šādi (līdz 2023./2024. studiju gada beigām):

- projekti, kuriem ir komercializēti rezultāti: vismaz 2 katrā studiju virzienā;
- projekti, kam ir piesaistīts ārējais finansējums: vismaz 2 katrā studiju virzienā;
- projektu rezultātā tapušās publikācijas *Scopus un Web of Science* indeksētos izdevumos: vismaz 3 katrā studiju virzienā;
- citas projektu rezultātā tapušās publikācijas: vismaz 1 publikācija katrā gadā katram studiju virzienam;
- projekti, kuru rezultāti prezentēti zinātniskās konferencēs: vismaz 1 publikācija katrā gadā katram studiju virzienam;
- projekti, kuru rezultāti prezentēti studējošo konferencēs: vismaz 2 katrā studiju virzienā.

3. AKADĒMSIKĀ PERSONĀLA UN STUDĒJOŠO ZINĀTNISKĀS PĒTNIECĪBAS UN JAUNRADES ATTĪSTĪBA

3.1. AK akadēmiskajam personālam un studējošajiem ir tiesības brīvi izvēlēties zinātniskās pētniecības un jaunrades tematiku, virzienus un metodes, izvērtējot un publicējot pētījumu un jaunrades rezultātus.

3.2. AK virzās uz pētniecībā balstītu studiju attīstību, sekmējot docētāju pētniecības rezultātu integrēšanu studiju kursu saturā, un pētniecisko metožu pielietošanu studiju procesā, tādējādi attīstot studējošo kompetences.

3.3. AK nodrošina institucionālo un finansiālo atbalstu akadēmiska personāla un studējošo zinātniskajai pētniecībai un jaunradei atbilstoši AK Padomes apstiprinātajiem pētījumu un zinātniskās darbības virzieniem un ikgadējai pētniecības un jaunrades programmai.

3.4. AK atbalsta akadēmiskā personāla un studējošo zinātniskās pētniecības un jaunrades rezultātu publicēšanu konferencēs, rakstos, tēžu krājumos, monogrāfijās, ziņojumos u.c. formās un veidos, kā arī sekmē to komercializāciju.

3.5. AK sekmē akadēmiskā personāla un studējošo profesionālās kompetences paaugstināšanu zinātnisko pētījumu veikšanā, piemēram, pētījuma metožu apguvē, datu apstrādē, pētījuma rezultātu publicēšanā.

3.6. Zinātniskās pētniecības un jaunrades rezultātu publiskošanai AK sadarbībā ar Ekonomikas un kultūras augstskolu (turpmāk – EKA) organizē ikgadējo starptautisko zinātnisko konferenci “etECH – Emerging Trends in Economics, Culture and Humanities” un ikgadējo studējošo starptautisko zinātniski praktisko konferenci “Studējošo pētnieciskā darbība: teorija un prakse”.

3.7. Prioritātes rezultatīvie radītāji ir noteikti šādi:

- vēlētā akadēmiskā personāla pētnieciskās / mākslinieciskās jaunrades rezultātu skaits četru studiju gadu periodā: 2 publikācijas recenzējamos izdevumos: (viena – starptautiska) un/vai 2 mākslinieciskās jaunrades sasniegumi katram docētājam;
- vēlētā akadēmiskā personāla ziņojumu skaits starptautiskās zinātniskās konferencēs četru studiju gadu periodā: 2 katram docētājam;
- studējošo dalība pētniecības un jaunrades projektos – 100%, studējošo konferencēs - 40% no kopējā studiju programmā studējošo skaita;
- metodiskie pasākumi studējošo un akadēmiskā personāla profesionālās kompetences paaugstināšanai par zinātniskās pētniecības un jaunrades veikšanu: divi pasākumi studiju gada laikā.

4. SADARBĪBA AR ĀRĒJĀM IEINTERESĒTAJĀM PUSĒM

4.1. Sadarbība ar ārējām ieinteresētajām pusēm (sadarbības izglītības iestādes, darba devēji, nozares un profesionālās organizācijas, NVO, valsts un pašvaldību institūcijas) ir būtisks AK konkurētspējas priekšnoteikums un viens no sadarbības veidiem ir sadarbība lietišķo pētījumu veikšanā un jaunrades projektu īstenošana.

4.2. Sadarbība ar ārējām ieinteresētajām pusēm zinātniskajā pētniecībā var tikt īstenota, piemēram, šādos veidos:

- pētījuma veikšana atbilstoši sadarbības partnera uzdevumam;
- pētījuma veikšana ar sadarbības partnera finansējumu;
- pētījuma rezultātu ieviešana sadarbības partnera organizācijā (komercializācija);
- sadarbības partnera speciālistu iesaiste pētījuma grupas darbā;
- pētījuma rezultātu intelektuālā īpašuma nodošana.

4.3. Sadarbība ar ārējām ieinteresētām pusēm jaunrades projektos var tikt īstenota, piemēram, šādos veidos:

- biznesa, mārketinga plāna izstrāde;
- PR kampaņas izstrāde;
- projektu izstrāde un īstenošana;
- korporatīvo pasākumu organizēšana;
- IT risinājumu izstrāde;
- personāla apmācību projektu īstenošana.

4.4. Būtisku nozīmi studējošo un personāla pētniecības un mācīšanās procesam piemērotu telpu un aprīkojuma pieejamībai veido resursu koplietošana ar EKA (AK stratēģisko partneraugstskolu), piemēram, izmantojot EKA specializētās telpas un laboratorijas, specifiskās programmatūras, ierīces, u.c.

4.5. Informācija par AK piedāvātajiem zinātniskās pētniecības un jaunrades pakalpojumiem sadarbības partneriem ir pieejama AK tīmekļa vietnē un par to koordinēšanu atbild koledžas direktors.

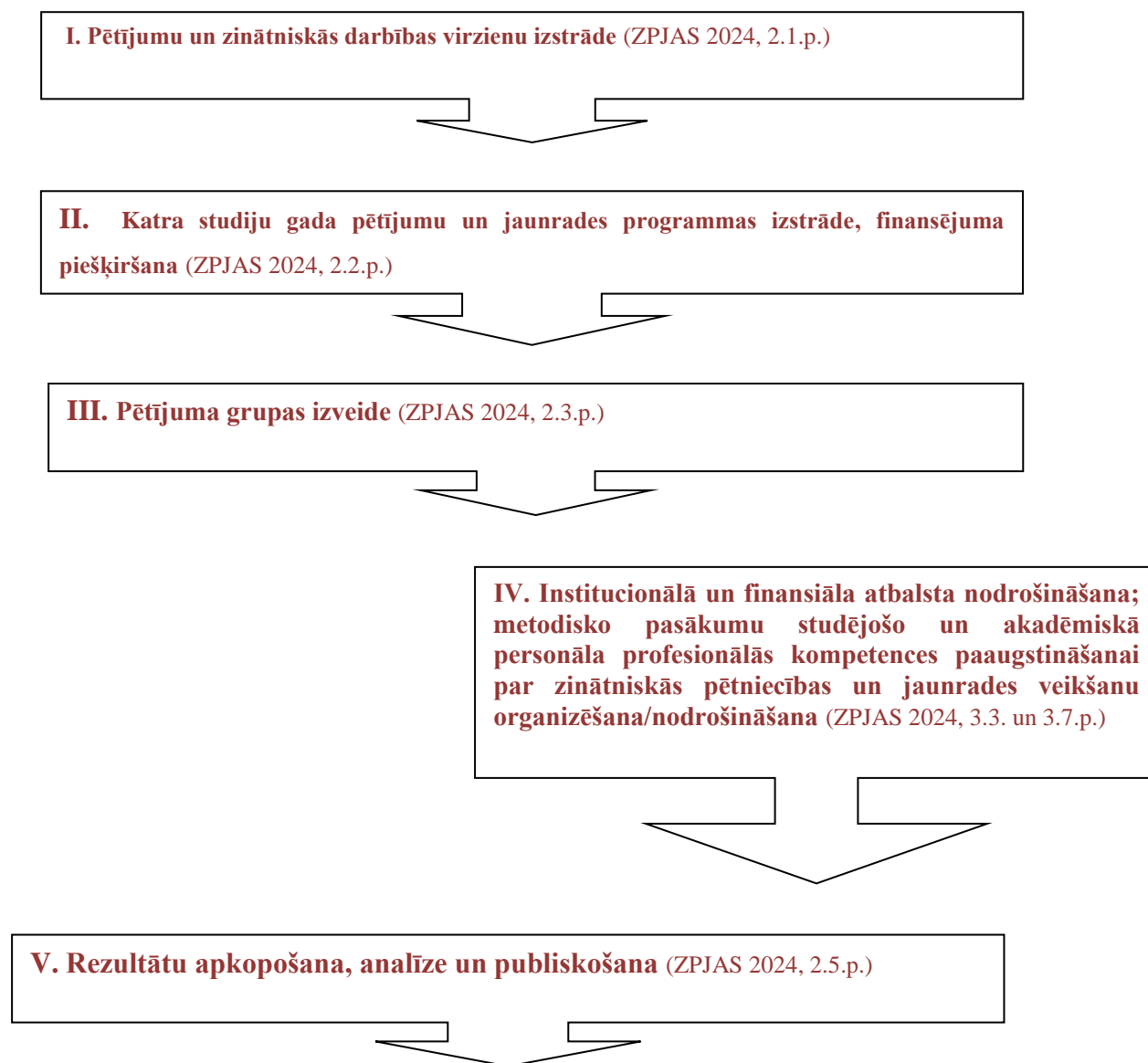
4.6. Sadarbības labās prakses piemēru atspoguļojums un nozaru aktualitāšu apspriešana notiek ikgadējā AK Biznesa forumā “Biznesa attīstība mūsdienu Latvijā”.

4.7. Prioritātes rezultātīvie radītāji ir noteikti šādi:

- sadarbības partneru pārstāvju iesaiste pētniecības grupu darbā: 10 partneri (vismaz 50% no visām pētniecības grupām);
- sadarbības partneru iniciētie vai atbalstītie pētījumu projekti: 10 projekti 2023./2024. studiju gada beigām.

- sadarbības partneru iniciētie vai atbalstītie jaunrades projekti: 10 līdz 2023./2024. studiju gada beigām.
- noorganizētie AK Biznesa forumi “Biznesa attīstība mūsdienu Latvijā”: 4 līdz 2023./2024. studiju gada beigām.

Galvenie uzdevumi ZPJAS 2024 īstenošanai



Uzdevums	AK Padome	AK direktors	Studiju virziena vadītājs	Iesaist. puses *	SIA AK valde
I. Pētījumu un zinātniskās darbības virzienu izstrāde (ZPJAS 2024, 2.1.p.)					
Termiņš: reiz 4 gados vai pēc nepieciešamības Atbildīgais: koledžas direktors		1. Pētījumu un zinātniskās darbības virzienu izstrādes koordinēšana			
			2. Pētījumu un zinātniskās darbības virzienu izstrāde	x	
	3. Pētījumu un zinātniskās darbības virzienu apstiprināšana				
		4. Informācijas uzkrāšanas, izvietošanas Moodle un publiskošanas AK tīmekļa vietnē koordinēšana			
II. Katra studiju gada pētījumu un jaunrades programmas izstrāde (ZPJAS 2024, 2.2.p.)					
Termiņš: katru gadu Atbildīgais: studiju virziena vadītājs		1. Studiju gada pētījuma un jaunrades programmas izstrādes koordinēšana			
			2. Studiju gada pētījuma un jaunrades programmas izstrāde	x	
	3. Studiju gada pētījuma un jaunrades programmas apstiprināšana				
				x	4. Finansējuma apstiprināšana, iekļaušana AK budžetā
		5. Informācijas uzkrāšanas,			

Uzdevums	AK Padome	AK direktors	Studiju virziena vadītājs	Iesaist. puses *	SIA AK valde
		izvietojanas Moodle un publiskošanas AK tīmekļa vietnē koordinēšana			
III. Pētījuma grupas izveide (ZPJAS 2024, 2.3.p.)					
Termiņš: katru gadu Atbildīgais: studiju virziena vadītājs			1. Pētniecības grupas izveide	x	
			2. Pētniecības grupas sastāva un vadītāja apstiprināšana		
IV. Metodiskie pasākumu studējošo un akadēmiskā personāla profesionālās kompetences paaugstināšanai par zinātniskās pētniecības un jaunrades veikšanu organizēšana/nodrošināšana (ZPJAS 2024, 3.3. un 3.7.p.)					
Termiņš: katru gadu Atbildīgais: koledžas direktors		1. Metodisko pasākumu organizēšanas koordinēšana	x	x	
V. Rezultātu apkopošana, analīze un publiskošana (ZPJAS 2024, 2.5.p.)					
Termiņš: katru gadu Atbildīgais: studiju virziena vadītājs, koledžas direktors			1. Studiju virziena rezultātu apkopošana	x	
		2. Koledžas rezultātu apkopošana			
		3. Rezultātu analīze	3. Rezultātu analīze, pilnveide	x	
		4. Informācijas uzkrāšanas, izvietojanas Moodle un publiskošanas AK tīmekļa vietnē koordinēšana			

*studiju programmu direktori, akadēmiskais personāls, studējošie, absolventi, sadarbības partneri un tml.

Vēlamie sasniedzamie radītāji ZPJAS 2024

Prioritāte/ kritēriji	RĀDĪTĀJS	LAIKA TERMIŅŠ
I. Zinātniskās pētniecības un jaunrades kapacitātes stiprināšana		
Zinātniskās pētniecības un jaunrades projekti ar komercializētiem rezultātiem	Vismaz 2 katrā studiju virzienā KOPĀ: 10	līdz 2023./2024. studiju gada beigām
Zinātniskās pētniecības un jaunrades projekti ar piesaistītu ārējo finansējumu	Vismaz 2 katrā studiju virzienā KOPĀ: 10	līdz 2023./2024. studiju gada beigām
Ilgadējas publikācijas	Vismaz 1 katrā studiju virzienā KOPĀ: 25	reizi studiju gadā
t.sk. publikācijas Scopus un Web of Science indeksētos izdevumos	t.sk. vismaz 3 katrā studiju virzienā KOPĀ: 15	līdz 2023./2024. studiju gada beigām
Pētījumu rezultātu prezentācija zinātniskā konferencē	Vismaz 1 prezentācija katram studiju virzienam KOPĀ: 25	reizi studiju gadā
Pētījumu rezultāti prezentēti ilgdēža studējošā konferencē	Vismaz 1 katrā studiju virzienā KOPĀ: 25	reizi studiju gadā
II. Akadēmiskā personāla un studējošo zinātniskās pētniecības un jaunrades attīstība		
Vēlētā akadēmiskā personāla pētnieciskās / mākslinieciskās jaunrades rezultātu skaits	Vismaz 2 publikācijas recenzējamos izdevumos (1 starptautiska) un/vai 2 mākslinieciskās jaunrades sasniegumi katram docētājam	līdz 2023./2024. studiju gada beigām
Vēlētā akadēmiskā personāla ziņojumu skaits starptautiskās zinātniskās konferencēs	Vismaz 2 ziņojumi katram docētājam	līdz 2023./2024. studiju gada beigām
Studējošo dalība zinātniskās pētniecības un jaunrades projektos	Ikviens students vismaz 1 projektā	nepārtraukti
Studējošo dalība studējošo konferencēs	40% no kopējā studiju programmā studējošo skaita	katru studiju gadu
Metodiskie pasākumi studējošo un akadēmiskā personāla profesionālās kompetences paaugstināšanai par zinātniskās pētniecības un jaunrades veikšanu	2 pasākumi KOPĀ: 10	katru studiju gadu
III. Sadarbība ar ārējām ieinteresētajām pusēm		
Sadarbības partneru pārstāvju iesaiste pētniecības grupu darbā	Vismaz 10 partneru dalība 50% no visiem projektiem	līdz 2023./2024. studiju gada beigām
Sadarbības partneru iniciētie vai atbalstītie pētījumu projekti	Vismaz 10 projekti	līdz 2023./2024. studiju gada beigām
Noorganizētie AK Biznesa forumi "Biznesa attīstība mūsdienu Latvijā"	1 pasākums KOPĀ: 4	reizi studiju gadā