



Izglītības un zinātnes  
ministrija

# 2021-27 plānošanas perioda ES fondu investīcijas augstākās izglītības un zinātnes attīstībai

05.12.2023

# MĒRĶI - AUGSTĀKĀ IZGLĪTĪBA UN ZINĀTNE

## STARPTAUTISKI KONKURĒTSPĒJĪGA AUGSTĀKĀ IZGLĪTĪBA

1

Augstākās izglītības kvalitātes prasību paaugstināšana, lai sagatavotu speciālistus, kas ir spējīgi iekļauties un profesionāli pilnveidoties dinamiskā darba tirgus apstākļos

2

Finansēšanas modeļa fokusa maiņa: no studējošā skaita uz kvalitatīvu absolventu skaitu (institucionālais finansējums)

3

Tenūras profesūras sistēmas izveide izcilības veicināšanai augstskolās

## IZCILA, PASAULES LĪMEŅA ZINĀTNE UN INOVĀCIJAS

1

Cilvēkkapitāla nodrošināšana zinātnē, kas sniedz ieguldīju sabiedrības izaicinājumu risināšanā ar pilna cikla inovācijas sistēmu no fundamentālās zinātnes līdz komercializācijai

2

Zinātne Latvijas viedās specializācijas ietvaros rada augstākās pievienotās vērtības produktus, tehnoloģijas un pakalpojumus

3

Augsto tehnoloģiju eksporta veicināšana

# 2021-2027: ES FONDI, AUGSTĀKĀS IZGLĪTĪBAS UN ZINĀTNES ATTĪSTĪBAI



Izglītības un zinātnes  
ministrija

## 403 miljoni € \*

\*-ES fondi un nacionālais līdzfinansējums

### 156 miljoni €

Pētniecības mobilitātei  
Latvijas dalībai "Apvārsnis  
Eiropa"  
RIS3 izcilības centru  
attīstībai  
Zinātniskās darbības  
digitalizācijai

### 111 miljoni €

Doktorantūras un  
pēcdoktorantūras grantiem  
Inovāciju granti studentiem  
Industriālo prasmju attīstībai  
Atbalsts pedagogiem



### 29 miljoni €

Augstākās izglītības un  
pētniecības pārvaldībai

### 48 miljoni €

Praktiskas ievirzes  
pētījumiem  
Pētniecības attīstībai  
ekonomikas transformācijai  
un vides ilgtspējai

### 59 miljoni €

Augstskolu studiju digitalizācija  
un vides modernizācijai

+ 102,9M AF (Atvērtā zinātne, P&A izcilības granti, Konsolidācijas granti, Digitālās *hi-tech* prasmes, Noziedzīgi iegūtu līdzekļu legalizācijas novēršana) + 12,35M Šveices instruments + NordPlus 2023-2028 (AI programma) + Erasmus+ (mobilitāte, sadarbības projekti); + Apvārsnis Eiropa

## AUGSTĀKĀS IZGLĪTĪBAS UN ZINĀTNES ATTĪSTĪBAI



Līdzfinansē  
Eiropas Savienība

2027  
Nacionālais  
attīstības plāns



Izglītības un zinātnes  
ministrija



Izglītības un zinātnes  
ministrija

## Investīcijas P&A cilvēkkapitāla attīstībai (111 milj. eiro)

2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029

**Pēcdoktorantūras pētījumi**  
44.8M (ZI, K)

**Atbalsts pedagogiem**  
4.2M (All)

**Doktorantūras granti**  
19.1M (All)

**Studentu inovāciju granti**  
16.5M (All)

**RIS3 industriālās prasmes**  
26.1M (All, K)

Projektu īstenošana (plānotais finansējums)





# PostDoc 2014-2020 skaitļos

**342**

īstenoti post-doc  
pētījumi

**242**

jauno pētnieku  
darbavietas

**1307**

zinātniskie raksti  
(~87% indeksēti  
Scopus/WoS)

**62**

komersantu iesaiste

**168**

izstrādāti jauni vai būtiski  
uzlaboti produkti un  
tehnoloģijas

**0,9**

milj EUR piesaistīts  
privātais finansējums

**63.3**

*Sniedz ieguldījumu*

milj EUR piesaistīts  
ārējais finansējums  
P&A

**0.46**

*Sniedz ieguldījumu*

publicācijas gadā uz  
vienu zinātnieka PLE

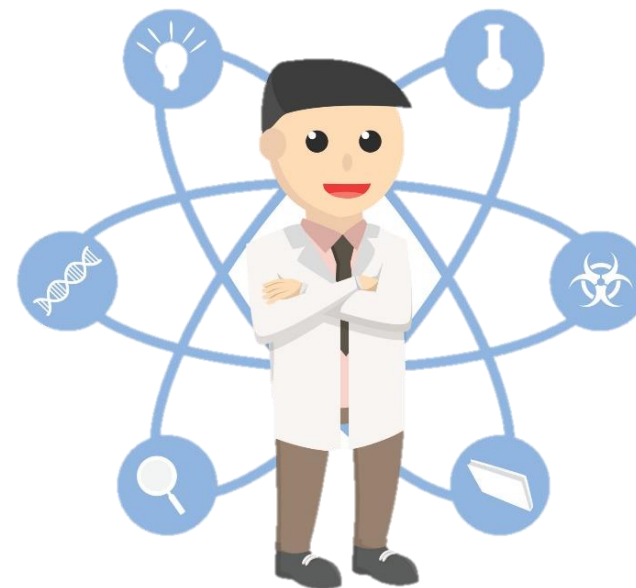
## Finansējuma saņēmēju TOP5:

1. LU: 97,
2. RTU: 76,
3. OSI: 31,
4. LU CFI: 14;
5. BMC: 14

## Vidēji ....

... katrs **6.**post-doks  
sadarbojas ar  
komersantu

... katrs **3.**post-doks  
izstrādā jaunu produktu  
vai tehnoloģiju, kas ir  
komercializējami



.... sagatavo **3.8**  
zinātniskos rakstus

... katrs **5.**post-doks  
tālāk vada FLPP  
projektu

.... katrs PP piesaista **7 962** euro  
līdzfinansējuma



Izglītības un zinātnes  
ministrija



44.8 milj EUR  
kopējais finansējums

līdz 190 tk EUR\*  
vienam grantam

3 gadi  
Granta ilgums

Ikgadēji grantu konkursi  
sākot ar 2024.gada maiju

## Jaunā PostDoc ERAF programma

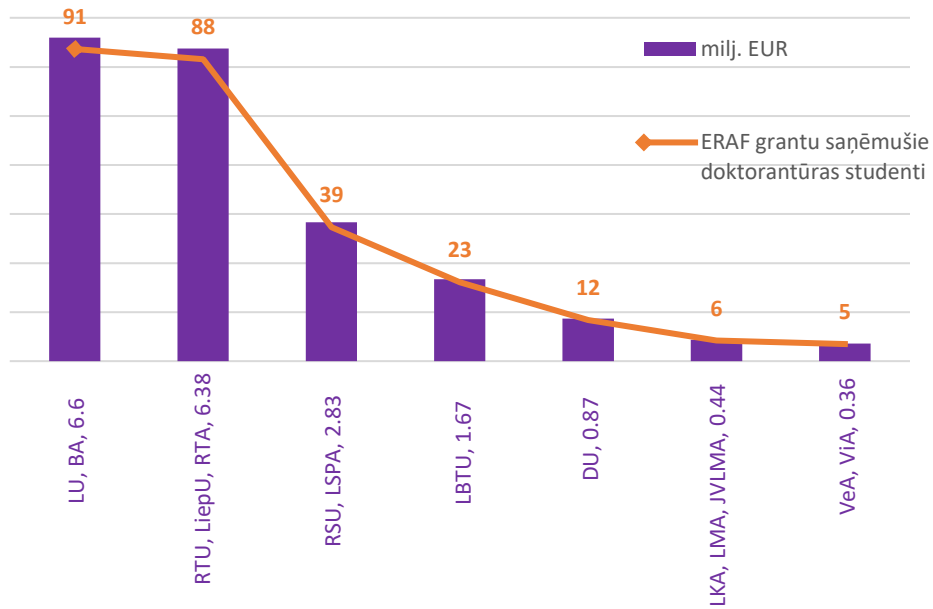
- Lielāks pēcdoktoranta granta apmērs (+41%)
- Papildus finansējums garajām ārvalstu mobilitātēm (600 vai 1260 euro/mēn)
- Papildus finansējums ārvalstu postdoku pārceļšanai (600 vai 1260 euro)
- Iekļaujošāki nosacījumi
- Lielāka nodarbinātības rīcības brīvība pēc granta beigām

*\*189 209 euro: alga 3860 euro/mēn. + pētniecības izdevumi 1000 euro/mēn. + mobilitātes nodrošinājums 600 euro/mēn, mobilitātes ģimenes pabalsts 660 euro/mēn + admin.daļa 185 euro/mēn*



## Doktorantūras granti

ERAF doktorantūras grantu sadalījums starp augstskolām



- Doktorants veic **studiju vai zinātniski pētniecisko darbu** augstskolā vai projekta sadarbības partnera organizācijā vismaz 12 mēn, **nepārsniedzot 50% no pilnas darba slodzes.**
- **Papildus ERAF grantam** doktorants ir **iesaistīts arī citā ar promocijas darba tematiku saistītā P&A darbā** (piem., FLPP, VPP, ERAF praktiskas ievirzes pētījumi u.c.) **vai arī nodarbināts citā ar doktorantūras studijām saistītā darbā, vismaz 25% apmērā no pilnas darba slodzes.**
- **Atlīdzība** doktorantam par studiju vai zinātniski pētnieciskā darba veikšanu **par 1/2 slodzi – 1292 EUR/mēn.**
- **Pētniecības izmaksas** doktorantam (pētniecībai nepieciešamo materiālu iegāde, tehnoloģiju tiesību aizstāvēšana, dažādas mācības, konferences, tīklošanās pasākumi) – **500 EUR/mēn.**



Izglītības un zinātnes  
ministrija

## Investīcijas P&A starptautiskajai sadarbībai (156 milj. eiro)

2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029

**Dalība Apvārsnis Eiropa**  
67.3M (ZI, K, LZP)

**Pētniecības mobilitāte**  
6.1M (ZI, AII)

**RIS3 attīstības centri**  
60.9M (ZI)

**Zinātniskās darbības digitalizācija**  
21.6M (AII, K)

Projektu īstenošana (plānotais finansējums)



**3**  
RIS 3 izcilības  
centri

**+150 milj. euro**  
piesaistītais AE  
finansējums

**+5%** jaunu ārvalstu  
partneru piesaiste  
LV organizācijām  
dalībai AE

**+10%**  
virssliekšņa  
projektu AE  
programmās

Jaunradītas  
tehnoloģijas,  
produkti,  
patenti

Publikācijas  
WoS un Scopus





Izglītības un zinātnes  
ministrija

# Apvārsnis Eiropa atbalsta ietekme

Tiešais atbalsts  
(līdzfinansējums, kapacitātes  
būvēšana u.c.)

Netiešais atbalsts (sekmības  
veicināšana, vide, interešu  
pārstāvniecība u.c.)

## Apvārsnis Eiropa



**150 milj. eiro**

leguvumi no  
sekmīgas  
dalības

Latvijas pētniecības un  
Inovāciju sektora integrācija Eiropas  
vērtību ķēdēs  
Kvalitātes zīme Latvijas zinātniskajām  
Institūcijām un uzņēmumiem

Apvārsnis Eiropa nacionālais  
finansējums Eiropas  
partnerībām

Eiropas pētniecības  
telpas aktivitātes

ESFRI un ERIC konsorcijs

Pārfinansēti Apvārsnis  
Eiropa virssliekšņa projekti

70.06.00 apakšprogrammas  
Atbalsts starptautiskajām  
programmām

Nacionālais kontaktpunkts

Interešu pārstāvniecība  
(LZP/IZM) Apvārsnis Eiropa  
īstenošanā un izstrādē

Atbalsts projektu iesniedzējiem  
projektu iesniegumu izstrādei

Stratēģiskā komunikācija par  
Apvārsnis Eiropa

Citu P&A programmu rezultātu  
sasaiste ar Apvārsnis Eiropa

## leguvumi no nacionālā atbalsta aktivitātēm

Priekšnoteikums dalībai  
(līdzfinansējums)

Rezultātu multiplikators  
(nacionāla līmeņa  
Kapacitātes celšana)

Kvalitātes garantija  
(Projektu pieteikumu  
novērtējums starptautiski)

Sinerģijas ar nacionālajām  
aktivitātēm

← **1 projektu konkursā piesaistītais eiro  
tautsaimniecībā sniedz 6 – 8 eiro atdevi**



Izglītības un zinātnes  
ministrija

# RIS3 pētniecības un inovācijas centri

## 61 milj. euro



HORIZON  
EUROPE

### Teaming for Excellence

Divu projektu līdzfinansējums (30 milj. euro)

### Izcilības centrs citās RIS3 jomās

INFORMĀCIJAS UN  
KOMUNIKĀCIJU  
TEHNOLOĢIJAS



VIEDĀ ENERĢĒTIKA UN  
MOBILITĀTE



FOTONIKA UN VIEDIE  
MATERIĀLI



BIOMEDICĪNA,  
MEDICĪNAS  
TEHNOLOĢIJAS,  
FARMĀCIJA



ZINĀŠANU IETILPĪGA  
BIOEKONOMIKA





Izglītības un zinātnes  
ministrija

# Investīcijas All un P&A pārvaldībai (29 milj. eiro)

2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029

**Zinātnes politikas vadība,**  
14.4M (IZM, LZP)

**Instucionālā akreditācija**  
0.9M (AIC)

**Akadēmiskās karjeras sistēmas reformas**  
14.1M (AII)

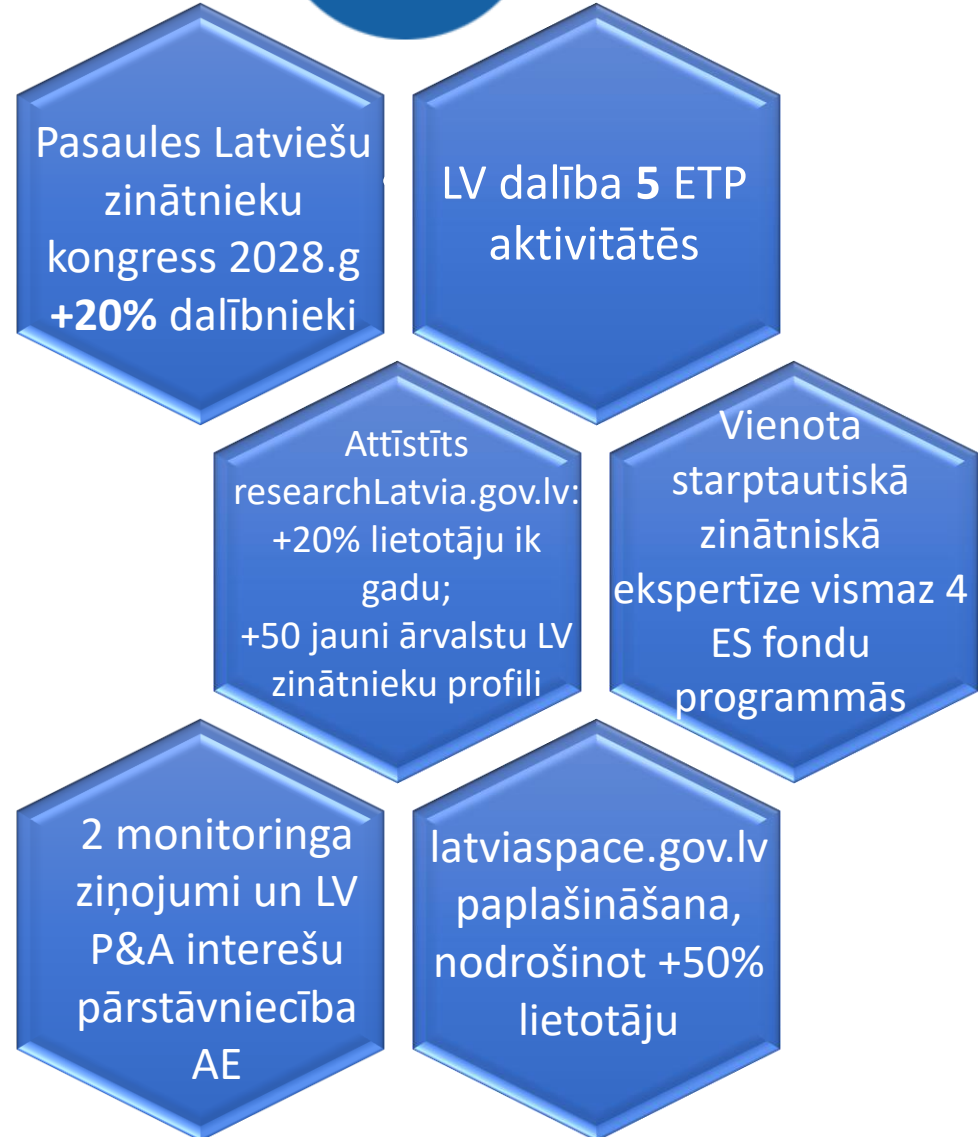
**Konsolidācijas granti**  
Konsolidācija **81M (AII)** Granti  
(55%) (45%)

4 konsolidācijas plāni

315 akadēmiskās karjeras  
grantu līgumi

90 iekšējie P&A grantu  
līgumi

Projektu īstenošana (plānotais finansējums)



# Jaunā akadēmiskās karjeras ietvara koncepcija

## Pilnveidota akadēmisko amatu struktūra

- **Eiropas Pētniecības karjeras četrpakāpju ietvarstruktūra**
- jaunas prasības kvalifikācijai un kompetencei
- regulāra snieguma novērtēšana

## Jauni nodarbinātības nosacījumi

- **tenūras amatu un tenūras sistēmas ieviešana**
- pastāvīga darba līguma iespēja arī ārpus tenūras sistēmas

## Darba samaksas principi

- atalgojuma lielums noteikts saskaņā ar līdzvērtīga kvalifikācijas, kompetenču un atbildības līmeņa atalgojuma lielumu valstī, nodrošinot **konkurētspējīgu darba samaksu**

## Studiju & pētniecības darbs

- **slodze:** studiju un pētniecības darbs, organizatoriskais darbs un darbs nozarē
- **proporcijas nosaka institūcija**, veidojot cilvēkresursu attīstības politiku



# Cikliskas institucionālās akreditācijas koncepcija

**Atbilstība ESG**  
**Vērtē EQAR aģentūra**  
**Kritēriji ārējo ekspertu atlasei**  
**Ārējo ekspertu īpatsvars**  
Akreditācijas komisijas sastāvs

**Institūcija tiek vērtēta kā vienots veselums**, tostarp vērtējot to, kā augstskola nodrošina tās atbilstību dibinātāja noteiktajam tipam, dibinātāja noteiktās stratēģiskās specializācijas īstenošanu, un integrālu visas augstskolas vadību, t.sk. reorganizācijas rezultātā pievienoto augstskolu, doktorantūras skolu u.c. struktūrvienību pārvaldību, lai nodrošinātu augstskolas mērķu un attīstības plānu īstenošanu.



**Novērtēšanas dimensijas:**  
Iekšējā kvalitātes nodrošināšanas politika & organizācijas kvalitātes kultūra;  
Pārvaldības efektivitāte;  
Akadēmiskais personāls;  
Studiju process (t.sk. akadēmiskie standarti, akadēmiskais godīgums);  
Resursi; Digitalizācija;  
Sadarbība; Internacionalizācija

**Veicot novērtējumu tiek ņemti vērā**

- Izglītības kvalitātes monitoringa dati;
- Absolventu monitoringa dati
- Tematisko izvērtējumu rezultāti
- Pētījumu dati (piem. Eurostudent, Eurograduate u.c.)
- Augstskolām - ZISI novērtējuma rezultāti
- Koledžām - IKVD novērtējums par prof.izgl.īstenošanas kvalitāti





Izglītības un zinātnes  
ministrija

# AUGSTSKOLU UN ZINĀTNISKO INSTITŪTU KONSOLIDĀCIJA





Izglītības un zinātnes  
ministrija

## Studiju procesa digitalizācija un studiju vides modernizācija (59 milj. eiro)

2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029

**Studiju procesa digitalizācija,  
26.1M (AII)**

**Augstskolu studiju vides modernizācija  
33.1M (AII)**



Jaunas vai modernizētas auditorijas ar ietilpību **6589** studējošie

Jaunās vai modernizētās izglītības iestādes lieto **9 000** studējošie gadā

industrijai 4.0 atbilstošu tehnoloģiju ieviešana studiju procesā

Koplietošanas risinājumu ieviešana

Mācīšanās procesa digitalizācijā; student-centrēta mācību procesa nodrošināšanā



Izglītības un zinātnes  
ministrija

## Pētījumi ekonomikas transformācijai (48 milj. eiro)

2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029

**Praktiskas ievirzes pētījumi,  
41.8M (ZI, K)**

**Kūdras pētniecība (TPF)  
6M (ZI, K)**

Projektu īstenošana (plānotais finansējums)

