|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CENTRĀLĀ STATISTIKAS PĀRVALDE** | | | |  | Mūsu adrese:  Lāčplēša iela 1, Rīga, LV-1301,  [www.csp.gov.lv](http://www.csp.gov.lv)  Datu elektroniskā iesniegšana: [https://e.csb.gov.lv](https://eparskats.csb.gov.lv)  *Konsultācijas:*  *tālr.* ***67366881***  annika.gegermane@csp.gov.lv  20.12.2016. Ministru kabineta noteikumu  Nr. 812 pielikums Nr. 46  VSPARK 10507039 | |
| ***3-pētniecība***  ***gada*** | | | |  |
| **Valsts sektora zinātniskās iestādes pārskats  par zinātnisko darbu izpildi 2021. gadā** | | | |  |
| *Iesniedz* ***līdz 2022. gada 18. martam*** | | | | | | |
| **RESPONDENTS** | | | | | | |
|  |  | | | | | |
| Nosaukums |  | | | | | |
|  |  | | | | | |
| Pasta adrese |  | | | | | |
|  |  | | | | | |
| Mājaslapas adrese |  | | | | | |
|  |  | | | | | |
| Biroja vai pamatdarbības vienības adrese |  | | | | | |
|  |  | | | | | |
| Tālrunis |  | fakss |  | | |
|  |  | | | | | |
| E-pasta adrese |  | | | | | |
|  |  | | | | | |
| Nodokļu maksātāja  reģistrācijas numurs |  | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **VEIDLAPAS AIZPILDĪTĀJS** | | | | | | |
|  |  | | | | | |
| Vārds, uzvārds |  | | | | | |
|  |  | | | | | |
| Tālrunis |  | e-pasta adrese |  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Apsekojuma mērķis ir iegūt statistisko informāciju par pētniecību valsts sektorā – nodarbināto skaits (zinātnes nozare, kurā viņi darbojās, sadalījums pa vecumiem un dzimumiem), un izdevumiem pētniecības darbu veikšanai. |
|  | Datu kopsavilkumi tiek publicēti oficiālās statistikas portāla sadaļā "Izglītība, kultūra un zinātne", Latvijas statistikas gadagrāmatā un citās statistiskajās publikācijās, *Eurostat* mājaslapas datubāzē. |

**Pētniecība** –mērķtiecīga darbība ar zinātnes metodēm iegūto faktu, teoriju un dabas likumu izmantošanai jaunu produktu, procesu un metožu radīšanā vai pilnveidošanā.

**Zinātne** –intelektuālās darbības sfēra, kurā ar teorētiskām vai eksperimentālām metodēm tiek iegūtas un apkopotas zināšanas par dabā un sabiedrībā pastāvošajām likumsakarībām.

**Centrālā statistikas pārvalde saskaņā ar Statistikas likumu garantē sniegtās informācijas konfidencialitāti**

**1. ZINĀTNISKAJĀ IESTĀDĒ IZPILDĪTAIS PĒTNIECĪBAS DARBS UN IZDEVUMI TĀ VEIKŠANAI**

**1.1. Iestādē veikto pētniecības darbu apjoms pārskata gadā**

**Fundamentālie pētījumi** – eksperimentāls vai teorētisks darbs, ko veic, lai iegūtu jaunas zināšanas par dažādām parādībām un novērojumu rezultātiem bez konkrēta iegūto zināšanu pielietojuma mērķa. Fundamentālo pētījumu procesā analizē parādību dažādās īpašības un struktūru, lai formulētu un pārbaudītu hipotēzes, teorijas vai likumsakarības.

**Lietišķie pētījumi** – arī oriģināli pētījumi jaunu zināšanu ieguvei. Tomēr tos veic, lai sasniegtu kādu praktisku mērķi vai atrisinātu konkrētu uzdevumu. Lietišķo pētījumu rezultāti vispirms paredzēti, lai atrisinātu problēmas, kas saistītas ar atsevišķiem vai ierobežota skaita produktiem, funkcijām, metodēm vai sistēmām. Lietišķie pētījumi attīsta idejas funkcionālā veidā. Pētījumā iegūtie rezultāti bieži tiek patentēti, bet tie var arī būt nepieejami plašākam lietotāju lokam.

**Eksperimentālās izstrādes** – sistemātisks darbs, ko veic, izmantojot zinātnisko pētījumu vai praktiskās darbības pieredzē iegūtās zināšanas, lai ražotu jaunus materiālus, produktus vai iekārtas, ieviestu jaunus tehnoloģiskos procesus, sistēmas un pakalpojumus vai arī lai būtiski pilnveidotu esošos.

**Tehniski ekonomiskā priekšizpēte** – pētniecības un attīstības projekta potenciāla novērtējums un analīze, lai atvieglotu lēmuma pieņemšanas procesu, objektīvi un racionāli apzinot projekta priekšrocības, trūkumus, iespējas un riskus, kā arī nosakot tā īstenošanai vajadzīgos resursus un tā īstenošanās izredzes.

**Iekšējie izdevumi** – visi iestādē veikto pētniecības darbu kārtējie un kapitālie izdevumi, kas veikti noteiktajā pārskata periodā, neatkarīgi no finansējuma avota.

Piemēri:

*Fundamentāls pētījums ir noteiktas grupas polimerizācijas reakciju izpēte, ja ir dažādi nosacījumi kādai produktu grupai, kā arī to ķīmisko un fizikālo īpašību izpēte.*

*Lietišķais pētījums – mēģinājums optimizēt vienu no reakcijām, lai iegūtu polimērus ar noteiktām īpašībām.*

*Eksperimentāla izstrāde ir procesa izveidošana, ko optimizē laboratorijas līmenī un potenciālu metožu izstrāde noteikta polimēra ražošanā, kā arī noteiktu izstrādājumu izgatavošana no attiecīgā polimēra.*

(*euro*, bez PVN)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Rindas kods | Pavisam |
| A | B | 1 |
| Zinātniskajā iestādē izpildītais zinātnisko darbu apjoms (iekšējie izdevumi) pārskata gadā *(1110.+1120.+1130. rinda)* | 1100 |  |
| fundamentālie pētījumi | 1110 |  |
| no tiem tehniski ekonomiskā priekšizpēte | 1111 |  |
| lietišķie pētījumi | 1120 |  |
| no tiem tehniski ekonomiskā priekšizpēte | 1121 |  |
| eksperimentālās izstrādes | 1130 |  |
| no tiem tehniski ekonomiskā priekšizpēte | 1131 |  |

**1.2. Izpildīto zinātnisko darbu apjoma sadalījums pa zinātņu nozarēm**

(*euro*, bez PVN)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Rindas kods | Izpildītais zinātnisko darbu apjoms  *(1100. rindas 1. aile)* |
| A | B | 1 |
| Pavisam  *(12100.+12200.+12300.+12400.+12500.+12600. rinda)* | 12000 |  |
| dabas zinātnes | 12100 |  |
| matemātika | 12101 |  |
| datorzinātnes un informācijas zinātnes | 12102 |  |
| fizika un astronomija | 12103 |  |
| ķīmija | 12104 |  |
| zemes un vides zinātnes | 12105 |  |
| bioloģija | 12106 |  |
| citas dabaszinātnes | 12107 |  |

*(turpinājums)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Rindas kods | Izpildītais zinātnisko darbu apjoms  *(1100. rindas 1. aile)* |
| A | B | 1 |
| inženierzinātnes un tehnoloģijas | 12200 |  |
| civilā inženierija | 12201 |  |
| elektrotehnika, elektronika, informācijas tehnoloģijas | 12202 |  |
| mašīnbūve un mehānika | 12203 |  |
| ķīmijas tehnoloģija | 12204 |  |
| materiālzinātne | 12205 |  |
| medicīnas inženierija | 12206 |  |
| vides inženierija | 12207 |  |
| vides biotehnoloģija | 12208 |  |
| industriālā biotehnoloģija | 12209 |  |
| nanotehnoloģija | 12210 |  |
| citas inženierzinātnes un tehnoloģijas | 12211 |  |
| medicīnas un veselības zinātnes | 12300 |  |
| fundamentālā medicīnas zinātne | 12301 |  |
| klīniskā medicīna | 12302 |  |
| veselības zinātnes | 12303 |  |
| medicīnas biotehnoloģija | 12304 |  |
| citas medicīnas zinātnes | 12305 |  |
| lauksaimniecības un veterinārās zinātnes | 12400 |  |
| lauksaimniecība, mežsaimniecība, zivsaimniecība | 12401 |  |
| lopkopība un piena pārstrāde | 12402 |  |
| veterinārija | 12403 |  |
| lauksaimniecības biotehnoloģija | 12404 |  |
| citas lauksaimniecības zinātnes | 12405 |  |
| sociālās zinātnes | 12500 |  |
| psiholoģija | 12501 |  |
| ekonomika un uzņēmējdarbība | 12502 |  |
| izglītības zinātnes | 12503 |  |
| socioloģija | 12504 |  |
| juridiskās zinātnes | 12505 |  |
| politikas zinātne | 12506 |  |
| sociālā un ekonomiskā ģeogrāfija | 12507 |  |
| mediji un komunikācijas zinātne | 12508 |  |
| citas sociālās zinātnes | 12509 |  |
| humanitārās un mākslas zinātnes | 12600 |  |
| vēsture un arheoloģija | 12601 |  |
| valodas un literatūra | 12602 |  |
| filozofija, ētika un reliģija | 12603 |  |
| mūzika un māksla | 12604 |  |
| citas humanitārās zinātnes | 17605 |  |

**1.3. Izdevumi zinātnisko darbu veikšanai**

Informāciju par darbaspēka izmaksām nepilnu darba laiku pētniecības darbos nodarbinātajam personālam uzrāda atbilstoši finansējuma apjomam šiem mērķiem attiecīgajos projektos (grantos, tirgus, lietišķajos pētījumos u.c.).

Ja veidlapas aizpildīšanas laikā nav vēl pabeigta iestādes gada bilances sagatavošana, tad uzrāda operatīvo informāciju.

**Kārtējos izdevumus** pētniecības darbu veikšanai veido iekšējā darbaspēka izmaksas un citi kārtējie izdevumi.

Pētniecības darbā iesaistīto **darbaspēka izmaksas** ir atlīdzība par padarīto darbu gan naudā (tiešā darba samaksa), gan preču un pakalpojumu veidā (darba samaksa natūrā); darba devēja obligātie un brīvprātīgie sociālās apdrošināšanas maksājumi darbinieku labā; darba devēja tiešie sociālie maksājumi darbiniekiem, kā arī citas izmaksas, kas rodas, nodarbinot darbaspēku. Darbaspēka izmaksas ietver arī darba samaksas subsīdijas.

**Citi kārtējie izdevumi** ietver izdevumus materiālu, piederumu, aprīkojuma un pakalpojumu iegādei iestādē pārskata gadā veikto pētniecības darbu atbalstam. Piemēram, ūdens un kurināmais (ieskaitot gāzi un elektrību); grāmatas, žurnāli, uzziņu materiāli un bibliotēku abonementi, zinātnieku biedrību biedra maksas utt.; ārpus iestādes radītu nelielu prototipu vai modeļu aprēķinātās vai faktiskās izmaksas; materiāli laboratorijām (piemēram, ķimikālijas, dzīvnieki u.c.); autoratlīdzības vai licenču izmaksas patentu un cita intelektuālā īpašuma tiesību izmantošanai, ja tie paredzēti izmatošanai līdz vienam gadam, ražošanas līdzekļu (iekārtas un aprīkojuma u.c.) nomu un ēku īri. Izmaksas, kas saistītas ar personu, kas nav nodarbināta iestādē, bet tiešā veidā sniedz pakalpojumus, kas integrēti iestādes pētnieciskajās aktivitātēs, jāiekļauj pie citiem kārtējiem izdevumiem.

**Ārējo zinātnisko darbinieku atalgojums** – jāietver saistītās izmaksas ar doktora un maģistra studentiem, līgumdarbiniekiem un pašnodarbinātajiem,kuri iesaistīti iestādes pētniecības projektos vai aktivitātēs, bet nav iestādes nodarbinātie.

**Kapitālizdevumi** ir gada bruto izdevumi par pamatlīdzekļiem pētniecības darbu veikšanai, kas atkārtoti vai pastāvīgi tiek izmantoti vairāk nekā vienu gadu. Tie jāuzrāda kopumā par periodu, kad pamatlīdzekļi tika iegūti, neatkarīgi no tā, vai tie tika izstrādāti iestādē vai iegādāti, iegādes vērtībā bez amortizācijas atskaitījumiem.

(*euro*, bez PVN)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Rindas kods | Pavisam |
|
| A | B | 1 |
| **Kopējie izdevumi** *(131000.+132000. rinda)* | 130000 |  |
| **Iekšējie izdevumi pētniecības darbam, kas veikts zinātniskajā iestādē** *(131100.+131200. rinda)* | 131000 |  |
| **Kārtējie izdevumi** *(131110.+131120. rinda)* | 131100 |  |
| darbaspēka izmaksas | 131110 |  |
| citi kārtējie izdevumi | 131120 |  |
| no tiem ārējo zinātnisko darbinieku atalgojums | 131121 |  |
| **Kapitālizdevumi** *(131210.+131220. + 131230.+131240. rinda)* | 131200 |  |
| zeme un ēkas | 131210 |  |
| mašīnas un iekārtas | 131220 |  |
| datoru programmatūra | 131230 |  |
| citi intelektuālā īpašuma produkti | 131240 |  |
| **Ārējie izdevumi zinātniskajiem darbiem, kas pasūtīti citās iestādēs, uzņēmumos** | 132000 |  |

**2. ZINĀTNISKIE DARBINIEKI**

**Zinātniskie darbinieki** – ietver visas personas, kas tiešā veidā iesaistītas pētniecības darbu veikšanā, neatkarīgi no tā, vai tās nodarbina iestāde vai tie ir ārējie līdzstrādnieki, kas pilnībā integrēti iestādes pētniecības aktivitātēs, kā arī tās personas, kas pētniecības aktivitātēm sniedz tiešos pakalpojumus (tādi kā pētniecības darbu vadītāji, administratori, tehniskais un cits administratīvais personāls). Personas, kas nodrošina netiešu atbalstu un sniedz papildu pakalpojumus, tādas kā ēdnīcu, uzturēšanas, administratīvie un drošības darbinieki, nav jāiekļauj, pat ja viņu darba samaksa pētniecības izmaksu uzskaitē ietverta pie „pārējiem kārtējiem izdevumiem”.

**Iekšējie zinātniskie darbinieki** –iestādē nodarbinātās personas, kas piedalās iestādē veiktajās pētniecības aktivitātēs.

**Ārējie zinātniskie darbinieki** ir neatkarīgi (pašnodarbinātas personas) vai iestādei pakļauti (darbinieki) strādnieki, kas iesaistīti iestādes pētniecības projektos, bet formāli nav iestādes darbinieki. Ārējie zinātniskie darbinieki parasti ir profesionāļi vai tehniskie darbinieki ar augstu prasmju un specializācijas līmeni pētniecības aktivitāšu jomā. Iestāde var veikt pētniecības darbus iestādē, piesaistot tikai ārējos zinātnisko darbiniekus un nenodarbinot nevienu iekšējo zinātnisko darbinieku.

**Ārējie neapmaksātie zinātniskie darbinieki** –ir darbinieki**,** kas sniedz iestādei ieguldījumu pētniecības aktivitātēs, bet nesaņem atalgojumu. Brīvprātīgos var iekļaut kopējā ārējo neapmaksāto zinātnisko darbinieku skaitā tikai balstoties uz ļoti stingriem kritērijiem:

* šie darbinieki sniedz jūtamu ieguldījumu veiktajās pētniecības aktivitātēs;
* viņu pētniecības prasmes ir vienā līmenī ar darbinieku prasmēm;
* viņu aktivitātes tiek sistemātiski plānotas atbilstoši iestādes vajadzībām.

**2.1. Zinātniskie darbinieki**

1. un 2. ailē jāuzrāda darbinieku skaits, kuri pētniecības darbā strādājuši pilnu darba laiku visu pārskata gadu, 3. un 4. ailē jāuzrāda to darbinieku skaits, kuri strādājuši nepilnu gadu, nepilnu darba laiku vai kuriem šī ir papildu darba vieta. Ja darbuzņēmuma līgums ar vienu un to pašu personu gada laikā noslēgts vairākkārt, konkrētā persona veidlapā jāuzrāda tikai vienu reizi.

Lai aprēķinātu, cik darbinieku pētniecības darbā un eksperimentālajās izstrādēs strādājuši normālu (pilnu) darba laiku visu gadu, tiek aprēķināts nosacīts rādītājs – normāla (pilna) darba laika ekvivalents. Lai to aprēķinātu, izmanto šādu formulu:

**FTE = ftRD + (ntuRD/stu)**

Kur:

ftRD – pilnu darba laiku strādājošā zinātniskā personāla skaits;

ntuRD – stundu skaits, ko citu kategoriju darbinieki faktiski strādājuši pētniecības darbu;

stu – normatīvo/obligāto stundu skaits, ko pilnu laiku nodarbinātie darbinieki nostrādājuši noteiktajā laika periodā (pārskata gadā).

Šajos piemēros parādīts, kā formulu var izmantot kopējo normālā darba laika vienību aprēķinos:

* pilnu darba laiku nodarbināts darbinieks gada laikā velta 100 % no sava laika pētniecībai = 1 FTE
* pilnu darba laiku nodarbināts darbinieks gada laikā velta 30 % no sava laika pētniecībai = 0,3 FTE
* pilnu darba laiku nodarbināts zinātniskais darbinieks, kas nodarbināts pētniecības iestādē tikai sešus mēnešus, velta 100 % no sava darba laika pētniecībai = 0,5 FTE
* pilnu darba laiku nodarbināts darbinieks velta 40 % no sava laika pētniecībai pusgadu (persona ir aktīva tikai 6 mēnešus gadā) = 0,2 FTE
* nepilnu darba laiku nodarbināta persona (kas strādā 40 % no pilna laika gada) visa gada garumā ir iesaistīta tikai pētniecībā (velta 100 % no sava laika pētniecībai) = 0,4 FTE
* nepilnu darba laiku nodarbināta persona (kas strādā 40 % no pilna laika gada) pusgada garumā pētniecībai velta 60 % no sava laika pētniecībai (persona ir aktīva tikai sešus mēnešus gadā) = 0,12 FTE

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas  kods | Strādā pētniecības darbu | | | | Normālā (pilna) darba laika ekvivalents  (FTE) | |
| visu gadu pilnu darba laiku | | nepilnu darba laiku vai pilnu darba laiku nepilnu gadu | |
| pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes |
| A | B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Iekšējie zinātniskie darbinieki, kas veic pētniecības darbus  *(21010.+21020.+21030. rinda)* | 21000 |  |  |  |  |  |  |
| no tiem doktorantūras un maģistrantūras studenti | 21001 |  |  |  |  |  |  |
| iekšējais zinātniskais personāls (zinātnieki un citi profesionāļi, kas veic pētījumus) | 21010 |  |  |  |  |  |  |
| no tiem doktorantūras un maģistrantūras studenti | 21011 |  |  |  |  |  |  |
| iekšējais zinātnes tehniskais personāls | 21020 |  |  |  |  |  |  |
| iekšējais zinātni apkalpojošais personāls | 21030 |  |  |  |  |  |  |

*(turpinājums)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas  kods | Strādā pētniecības darbu | | | | Normālā (pilna) darba laika ekvivalents  (FTE) | |
| visu gadu pilnu darba laiku | | nepilnu darba laiku vai pilnu darba laiku nepilnu gadu | |
| pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes |
| A | B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Ārējie zinātniskie darbinieki, kas veic pētniecības darbus | 21100 |  |  |  |  |  |  |
| no tiem doktorantūras un maģistrantūras studenti | 21101 |  |  |  |  |  |  |
| ārējais zinātniskais personāls (zinātnieki un citi profesionāļi, kas veic pētījumus) | 21110 |  |  |  |  |  |  |
| no tiem doktorantūras un maģistrantūras studenti | 21111 |  |  |  |  |  |  |
| Ārējie neapmaksātie zinātniskie darbinieki, kas veic pētniecības darbus (brīvprātīgie) | 21200 |  |  |  |  |  |  |
| ārējais neapmaksātais zinātniskais personāls (zinātnieki un citi profesionāļi, kas veic pētījumus) | 21210 |  |  |  |  |  |  |

**2.2. Kopējie zinātniskie darbinieki sadalījumā pēc izglītības līmeņa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas  kods | Strādā pētniecības darbu | | | | Normālā (pilna) darba laika ekvivalents  (FTE) | |
| visu gadu pilnu darba laiku | | nepilnu darba laiku vai pilnu darba laiku nepilnu gadu | |
| pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes |
| A | B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Zinātniskie darbinieki, kas veic pētniecības darbus *(21000.+21100.+21200. rinda)* | 2200 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar zinātnisko (doktora) grādu | 2201 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar maģistra grādu (akadēmiskā izglītība (maģistra grāds) vai otrā līmeņa profesionālā augstākā izglītība (profesionālais maģistra grāds)) | 2202 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar bakalaura grādu vai otrā līmeņa profesionālo izglītību | 2203 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar pirmā līmeņa augstāko izglītību | 2204 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar citu izglītību | 2205 |  |  |  |  |  |  |

**2.3. Kopējais zinātniskais personāls sadalījumā pēc izglītības līmeņa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas  kods | Strādā pētniecības darbu | | | | Normālā (pilna) darba laika ekvivalents  (FTE) | |
| visu gadu pilnu darba laiku | | nepilnu darba laiku vai pilnu darba laiku nepilnu gadu | |
| pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes |
| A | B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Zinātniskais personāls  *(21010.+21110.+21210. rinda)* | 2300 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar zinātnisko (doktora) grādu | 2301 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar maģistra grādu (Akadēmiskā izglītība (maģistra grāds) vai otrā līmeņa profesionālā augstākā izglītība (profesionālais maģistra grāds) | 2302 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar bakalaura grādu vai otrā līmeņa profesionālo izglītību | 2303 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar pirmā līmeņa augstāko izglītību | 2304 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar citu izglītību | 2305 |  |  |  |  |  |  |

**2.4. Iekšējais zinātniskais personāls sadalījumā pēc izglītības līmeņa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas  kods | Strādā pētniecības darbu | | | | Normālā (pilna) darba laika ekvivalents  (FTE) | |
| visu gadu pilnu darba laiku | | nepilnu darba laiku vai pilnu darba laiku nepilnu gadu | |
| pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes |
| A | B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Zinātniskais personāls  *(21010. rinda)* | 2400 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar zinātnisko (doktora) grādu | 2401 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar maģistra grādu (Akadēmiskā izglītība (maģistra grāds) vai otrā līmeņa profesionālā augstākā izglītība (profesionālais maģistra grāds) | 2402 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar bakalaura grādu vai otrā līmeņa profesionālo izglītību | 2403 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar pirmā līmeņa augstāko izglītību | 2404 |  |  |  |  |  |  |
| darbinieki ar citu izglītību | 2405 |  |  |  |  |  |  |

**2.5. Kopējie zinātniskie darbinieki sadalījumā pa zinātņu nozarēm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas  kods | Strādā pētniecības darbu | | | | Normālā (pilna) darba laika ekvivalents  (FTE) | |
| visu gadu pilnu darba laiku | | nepilnu darba laiku vai pilnu darba laiku nepilnu gadu | |
| pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes |
| A | B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Zinātniskie darbinieki  *(21000.+21100.+21200. rinda) (2510.+2520.+2530.+2540.+*  *2550.+2560. rinda)* | 2500 |  |  |  |  |  |  |
| dabas zinātnes | 2510 |  |  |  |  |  |  |
| inženierzinātnes un tehnoloģijas | 2520 |  |  |  |  |  |  |
| medicīnas un veselības zinātnes | 2530 |  |  |  |  |  |  |
| lauksaimniecības un veterinārās zinātnes | 2540 |  |  |  |  |  |  |
| sociālās zinātnes | 2550 |  |  |  |  |  |  |
| humanitārās un mākslas zinātnes | 2560 |  |  |  |  |  |  |

**2.6. Kopējais zinātniskais personāls sadalījumā pa zinātņu nozarēm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas  kods | Strādā pētniecības darbu | | | | Normālā (pilna) darba laika ekvivalents  (FTE) | |
| visu gadu pilnu darba laiku | | nepilnu darba laiku vai pilnu darba laiku nepilnu gadu | |
| pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes |
| A | B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Zinātniskais personāls  *(21010.+21110.+21210. rinda)*  *(2610.+2620.+2630.+2640.+*  *2650.+2660. rinda)* | 2600 |  |  |  |  |  |  |
| dabas zinātnes | 2610 |  |  |  |  |  |  |
| inženierzinātnes un tehnoloģijas | 2620 |  |  |  |  |  |  |
| medicīnas un veselības zinātnes | 2630 |  |  |  |  |  |  |
| lauksaimniecības un veterinārās zinātnes | 2640 |  |  |  |  |  |  |
| sociālās zinātnes | 2650 |  |  |  |  |  |  |
| humanitārās un mākslas zinātnes | 2660 |  |  |  |  |  |  |

**2.7. Iekšējais zinātniskais personāls sadalījumā pa zinātņu nozarēm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas  kods | Strādā pētniecības darbu | | | | Normālā (pilna) darba laika ekvivalents  (FTE) | |
| visu gadu pilnu darba laiku | | nepilnu darba laiku vai pilnu darba laiku nepilnu gadu | |
| pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes | pavisam | t.sk. sievietes |
| A | B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Zinātniskais personāls  *(21010. rinda)*  *(2710.+2720.+2730.+2740.+*  *2750.+2760. rinda)* | 2700 |  |  |  |  |  |  |
| dabas zinātnes | 2710 |  |  |  |  |  |  |
| inženierzinātnes un tehnoloģijas | 2720 |  |  |  |  |  |  |
| medicīnas un veselības zinātnes | 2730 |  |  |  |  |  |  |
| lauksaimniecības un veterinārās zinātnes | 2740 |  |  |  |  |  |  |
| sociālās zinātnes | 2750 |  |  |  |  |  |  |
| humanitārās un mākslas zinātnes | 2760 |  |  |  |  |  |  |

**2.8. Iekšējais zinātniskais personāls pa vecuma grupām**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas  kods | Pavisam | tai skaitā sadalījumā pa vecuma grupām | | | | | |
| līdz 24 gadiem | 25–34 gadi | 35–44 gadi | 45–54 gadi | 55–64 gadi | 65 un vairāk |
| A | B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Zinātniskais personāls  *(21010. rindas 1.+3. ailes summa)* | 2800 |  |  |  |  |  |  |  |
| no tā sievietes | 2810 |  |  |  |  |  |  |  |

**2.9. Iekšējā zinātniskā personāla kategorijas un pilsonība**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas kods | Pavisam | t.sk. sievietes |
|
| A | B | 1 | 2 |
| Zinātniskais personāls  *(21010. rindas 1.+3. ailes summa)* | 2900 |  |  |
| A kategorija - augsta līmeņa amats, kurā parasti tiek veikts pētnieciskais darbs. Piemērs: vadītājs. | 2901 |  |  |
| B kategorija - pētnieki, kuri strādā amatos, kas zemāki par vadītājiem vai augstākā līmeņa amatiem, bet ir tuvāk vadītāja amatam, nekā tikko doktorantūras studijas beigušie (ISCED 8. līmenis).  Piemērs: vadošais pētnieks. | 2902 |  |  |
| C kategorija - pirmais amats, kurā parasti sāk strādāt tikko doktora studijas beigušie.  Piemērs: pētnieks. | 2903 |  |  |
| D kategorija - doktorantūras studenti ISCED 8. līmenī, kas darbojas kā zinātnieki, vai zinātnieki, kas strādā amatos, kuros nav nepieciešams doktora grāds.  Piemēri: doktorantūras studenti vai jaunākie pētnieki (kas nav ieguvuši doktora grādu). | 2904 |  |  |
| Latvijas pilsoņi | 2905 |  |  |
| Latvijas nepilsoņi | 2906 |  |  |
| Ārvalstu pilsoņi | 2907 |  |  |
| *(norādiet valsts nosaukumu)* | 2908 |  |  |
|  | 2909 |  |  |
|  | 2910 |  |  |

**3. FINANSĒJUMS PĒTNIECĪBAS DARBU VEIKŠANAI**

**3.1. Finansējuma avoti pētniecības darbu veikšanai pārskata gadā**

**Valsts finansējums starptautiski koordinētai pētniecībai** ir kopējais valsts finansējums, izteikts kā valsts budžeta apropriācijas vai izdevumi pētniecībai starptautiskiem sabiedriskiem pētniecības īstenotājiem un starptautiskām sabiedriskām pētniecības programmām. Šis rādītājs ietver trīs apakškategorijas: valsts finansējums starptautiskajiem sabiedriskajiem pētniecības programmu īstenotājiem; valsts finansējums Eiropas mēroga starptautiskajām sabiedriskajām pētniecības programmām un valsts finansējums divpusējām vai daudzpusējām sabiedriskajām pētniecības programmām starp dalībvalstīm.

**Starptautiskie** pētniecības programmu īstenotāji ir starpvaldību vai Eiropas Komisijas institūcijas, kas veic pētniecības darbus par saviem līdzekļiem. Šo institūciju locekļi var būt ES dalībvalstis, kā arī citas Eiropas valstis (piemēram, Šveice un Norvēģija) vai ne-Eiropas valstis (piemēram, Izraēla). Šīs starptautiskās institūcijas var atrasties ES ģeogrāfiskajās robežās vai ārpus tām (piemēram, Šveice). *Piemēram, Eiropas Organizācija kodolenerģijas pētījumiem (CERN).*

**Eiropas mēroga starptautiskās** pētniecības **programmas** ietver divas apakškategorijas:

***1. Starptautiski līdzfinansētas*** pētniecības ***programmas ar pārrobežu finanšu plūsmu***, kas ietver pārrobežu finansējuma plūsmu no dalībvalstīm parasti centrālā budžetā. Šādas programmas piešķir finansējumu pētniecībai, kas tiek veikta valsts mērogā, izmantojot valsts pētniecības līdzekļus. Tomēr parasti tās ietver kāda veida starpvalstu koordināciju (kopējus mērķus/pētniecības programmu, starpvalstu projektu konsorcijus u.c.).

***2. Starptautiski koordinētas*** pētniecības ***programmas bez pārrobežu finanšu plūsmas*** ietver pētniecības programmu un mērķu koordinēšanu, bet neietver pārrobežu finanšu plūsmu. Valsts iestādes koordinē aktivitātes ar citām iesaistītajām valstīm, bet piešķir finansējumu pētniecības īstenotājiem no sava budžeta savā teritorijā (katra valsts finansē savus pētniecības darbu veicējus).

*Piemēram,**Eiropas Kosmosa aģentūra, EUREKA un COST.*

**Divpusējas vai daudzpusējas** pētniecības **programmas, kas izveidotas starp dalībvalstu valdībām**, ko kopēji īsteno vismaz divas Eiropas Savienības dalībvalstis, lai gan piedalīties var arī citas valstis.

*Piemēram, Latvijas un Francijas sadarbības programma „Osmoze”.*

(*euro*, bez PVN)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas kods | Pavisam | tai skaitā | |
| veiktie pētniecības darbi zinātniskajā iestādē | par pasūtītajiem pētniecības darbiem maksāts citām iestādēm un uzņēmumiem |
| A | B | 1 | 2 | 3 |
| **Finansējums pētniecības darbu veikšanai pārskata gadā** *(31100.+31200.+31300.+31400.+31500 rinda)* | 31000 |  |  |  |
| **Valsts budžeta finansējums**  *(31110.+31120.+31130.+31140.+31150.+ 31160.+31170.+ 31180.+31190. rinda)* | 31100 |  |  |  |
| valsts līdzfinansējums Eiropas Savienības struktūrfondu finansējumam zinātniskajai darbībai | 31110 |  |  |  |
| Latvijas Zinātnes padomes (LZP) granti un cits LZP finansējums | 31120 |  |  |  |
| zinātniskās darbības bāzes finansējums | 31130 |  |  |  |
| valsts pētījumu programmu finansējums | 31140 |  |  |  |
| zinātniskās darbības attīstības finansējums | 31150 |  |  |  |
| valsts pārvaldes institūciju pasūtītie pētījumi | 31160 |  |  |  |
| tirgus orientētie pētījumi | 31170 |  |  |  |
| valsts finansējums starptautiski koordinētai pētniecībai (dalībai starptautiskajos projektos) *(31181.+31182.+31183. rinda)* | 31180 |  |  |  |
| dalībai pētniecības programmās ar starptautiskajām organizācijām | 31181 |  |  |  |
| dalībai Eiropas mēroga starptautiskajās pētniecības programmās | 31182 |  |  |  |
| dalībai divpusējās vai daudzpusējās pētniecības programmās | 31183 |  |  |  |
| pārējais valsts budžeta finansējums (piemēram, pašvaldību finansējums) | 31190 |  |  |  |
| **Ieņēmumi no Latvijas augstākās izglītības iestādēm** | 31200 |  |  |  |
| **Ieņēmumi no līgumdarbiem ar citām Latvijas juridiskām personām** | 31300 |  |  |  |
| **Ārvalstu finansējums (finansējums, kas saņemts no starptautiskām organizācijām vai uz starptautisko līgumu pamata, no ārzemēm saņemtie maksājumi par pētniecības pakalpojumiem)**  *(31410.+31420.+31430.+31440.+31450.+31460.rinda)* | 31400 |  |  |  |
| ārvalstu uzņēmumiem | 31410 |  |  |  |
| Eiropas Komisijas (ieskaitot ES struktūrfondus) | 31420 |  |  |  |
| citu valstu valdībām | 31430 |  |  |  |
| ārvalstu augstākās izglītības iestādēm | 31440 |  |  |  |
| starptautiskām organizācijām | 31450 |  |  |  |
| cita ārvalstu finansējuma | 31460 |  |  |  |
| **Cits finansējums zinātniskai darbībai**  *(norādiet būtiskākos)* | 31500 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**3.2. Finansējums zinātnisko darbu veikšanai un tā izlietojums pēc sociālekonomiskā mērķa 2021. gadā**

(*euro*, bez PVN)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas kods | Finansējums pētniecības darbiem, kas veikti zinātniskajā iestādē  *(31000. rindas 2. aile)* | tai skaitā  valsts budžeta finansējums  *(31100. rindas 2. aile)* |
| A | B | 1 | 2 |
| **Finansējums pētniecības darbu veikšanai pārskata gadā**  *(32010. līdz 32130. rindas summa)* | 32000 |  |  |
| **1. Zemes pētniecība un izmantošana**  Pētniecības mērķi saistībā ar Zemes garozas un mantijas, jūru, okeānu un atmosfēras izpēti un to izmantošanas izpēti. Ietilpst klimata un meteoroloģiskie pētījumi un hidroloģija, minerālu, naftas un dabasgāzes atradņu meklējumi. | 32010 |  |  |
| **2. Vide**  Pētījumi, kas paredzēti piesārņojuma kontroles uzlabošanai, ieskaitot piesārņojuma avotu un izraisītāju un visu piesārņojošo vielu noteikšanu un analīzi, ieskaitot to nokļūšanu vidē un ietekmi uz cilvēku, dažādām sugām (faunu, floru, mikroorganismiem) un biosfēru. Tiek iekļauta jebkāda veida uzraudzība visa veida piesārņojuma novērtēšanai, tāpat kā pētniecība jebkāda piesārņojuma samazināšanai un novēršanai. | 32020 |  |  |
| **3. Kosmosa pētniecība un izmantošana**  Visa civilā kosmosa pētniecība, kas saistīta ar zinātnisku kosmosa izpēti, kosmosa laboratorijām, ceļojumiem kosmosā un (kosmosa kuģu, satelītu u. tml.) palaišanas sistēmām. Neietilpst attiecīgie pētījumi aizsardzības jomā (14. punkts). Lai gan zinātniskā kosmosa izpēte kopumā nesaistās ar konkrētiem uzdevumiem, bieži tai ir specifisks mērķis, piemēram, zināšanu paplašināšana (piemēram, astronomijā), vai tā saistīta ar īpašu pielietojumu (piemēram, telekomunikāciju satelīti vai zemes novērošana. | 32030 |  |  |
| **4. Transports, sakari un pārējā infrastruktūra**  Pētniecību infrastruktūras un zemes izmantošanas attīstībai, ieskaitot ēku celtniecību. Plašākā mērogā ietver visu pētniecību, kas saistīta ar vispārēju zemes izmantošanas plānošanu. Tas ietver izpēti saistībā ar aizsardzību pret nelabvēlīgu ietekmi pilsētu un lauku reģionu plānošanā, bet neietver pētniecību cita veida piesārņojuma jomā (2. punkts). Tas ietver arī pētniecību, kas saistīta ar transporta sistēmām, telekomunikāciju sistēmām, vispārēju zemes izmantošanas plānošanu, ēku celtniecību un plānošanu, inženierbūvniecību un ūdens apgādi. | 32040 |  |  |
| **5.** **Enerģija**  Visu veidu enerģijas ražošanas, uzglabāšanas, transportēšanas, izplatīšanas un racionālas izmantošanas izpēte. Pētījumi par procesiem, kuru mērķis ir paaugstināt enerģijas ražošanas un izplatīšanas efektivitāti, pētījumi par enerģijas saglabāšanu. Neietver pētniecību, kas saistīta ar ģeoloģisko izpēti (1. punkts) vai pētniecību transportlīdzekļu un vilces dzinēju jomā (6. punkts). | 32050 |  |  |
| **6.** **Rūpnieciskā ražošana un tehnoloģija**  Pētījumi rūpnieciskās ražošanas un tehnoloģiju uzlabošanai, rūpniecisko produktu un to ražošanas procesu pētījumi, izņemot tos, kas ir neatņemama citu mērķu sasniegšanas daļa (piemēram, aizsardzības, kosmosa, enerģētikas vai lauksamniecības jomā). | 32060 |  |  |
| **7.** **Veselība**  Pētījumi par cilvēka veselības aizsardzību, veicināšanu un atjaunošanu, ietverot uztura un pārtikas higiēnas aspektus. Pētījumu joma ir no profilaktiskās medicīnas, ieskaitot visus medicīniskās un ķirurģiskās ārstēšanas aspektus gan atsevišķiem cilvēkiem, gan grupām līdz pat aprūpei slimnīcās un mājās, kā arī sociālajai medicīnai un pediatrijas un geriatrijas pētījumiem. | 32070 |  |  |
| **8. Lauksaimniecība**  Pētījumi par lauksaimniecības, mežsaimniecības, zvejniecības un pārtikas ražošanas veicināšanu; pētījumi par ķīmisko mēslojumu, biocīdiem, bioloģisko kaitēkļu apkarošanu un lauksaimniecības mehanizāciju; pētījumi par aktīvas mežu apsaimniekošanas ietekmi uz vidi; pētījumi pārtikas rūpniecības produktivitātes un tehnoloģijas jomā. Neietver pētniecību par piesārņojuma samazināšanu (2. punkts). | 32080 |  |  |
| **9.** **Izglītība**  Pētījumi, kas paredzēti vispārējās vai speciālās izglītības atbalstam, ieskaitot apmācību, pedagoģiju, didaktiku un mērķtiecīgas metodes īpaši apdāvinātiem cilvēkiem vai personām ar mācīšanās traucējumiem. Šis mērķis attiecas uz visiem izglītības līmeņiem, no pirmsskolas un sākumskolas līdz terciārajai izglītībai, kā arī uz izglītības palīgpakalpojumiem. | 32090 |  |  |

*(turpinājums)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Rindas kods | Finansējums pētniecības darbiem, kas veikti zinātniskajā iestādē  *(31000. rindas 2. aile)* | tai skaitā  valsts budžeta finansējums  *(31100. rindas 2. aile)* |
| A | B | 1 | 2 |
| **10.** **Kultūra, atpūta, reliģija un plašsaziņas** **līdzekļi**  Pētījumi, kas paredzēti ar kultūras aktivitātēm, reliģiju un brīvā laika aktivitātēm saistīto sociālo fenomenu uzlabošanai, lai noteiktu to ietekmi uz dzīvi sabiedrībā, kā arī uz rasu un kultūru integrāciju un sociāli kulturālām izmaiņām šajās jomās. Jēdziens „kultūra” ietver zinātnes, reliģijas, mākslas, sporta un atpūtas socioloģiju, kā arī cita starpā veido pētniecību par medijiem, valodu pārzināšanu un sociālo integrāciju, bibliotēkām, arhīviem un ārējo kultūras politiku. Ietver pētījumus par aktīvās atpūtas un sporta pakalpojumiem, kultūras pakalpojumiem, apraides un izdevējdarbības pakalpojumiem un reliģiskiem un citiem pakalpojumiem. | 32100 |  |  |
| **11. Sociālā aizsardzība/drošība un darba apstākļi**  Pētniecība kas vērsta, lai uzlabotu izpratni un rastu atbalstu sabiedrības politiskajai uzbūvei, valsts pārvaldes jautājumiem un ekonomikas politikai, reģionālajiem pētījumiem un daudzlīmeņu pārvaldībai, sociālajām izmaiņām, sociālajiem procesiem un sociālajiem konfliktiem, sociālās drošības un atbalsta sistēmu attīstībai, kā arī darba organizācijas sociālajiem aspektiem. Šis mērķis ietver arī tādu pētniecību kā sociālie pētījumi par dzimumu līdztiesību, ieskaitot diskriminācijas un ģimenes problēmas, metožu attīstību cīņai pret nabadzību vietējā, valsts un starptautiskā līmenī, noteiktu iedzīvotāju kategoriju (imigrantu, noziedznieku, mācības pametušo u.c.) aizsardzību sociālā līmenī, socioloģiskā līmenī, piemēram, attiecībā uz viņu dzīvesveidu (jaunieši, pieaugušie, pensionāri, invalīdi u.c.) un ekonomiskā līmenī (patērētāji, lauksaimnieki, zivsaimnieki, raktuvju strādnieki, bezdarbnieki u.c.), kā arī metodes sociālās palīdzības sniegšanai pēkšņu sabiedrībā radušos izmaiņu (dabas radītu, tehnoloģisku vai sociālu) gadījumā. Neietver pētniecību, kas saistīta ar veselības aizsardzību darbā, sabiedrības veselības kontroli no organizācijas un sociāli medicīniskā skatupunkta, darba vietas piesārņojumu, negadījumu darba vietā novēršanu un negadījumu darba vietā cēloņu medicīniskos aspektus (7. punkts). | 32110 |  |  |
| **12. Fundamentālie pētījumi kādā no zinātņu nozarēm**  *(ja aizpildīta 1110. rindas 1. aile) (32121.+32122.+…+32126. rinda)* | 32120 |  |  |
| dabas zinātnes | 32121 |  |  |
| inženierzinātnes un tehnoloģijas | 32122 |  |
| medicīnas un veselības zinātnes | 32123 |  |
| lauksaimniecības un veterinārās zinātnes | 32124 |  |
| sociālās zinātnes | 32125 |  |
| humanitārās un mākslas zinātnes | 32126 |  |
| 1. **Aizsardzība**   Pētījumi (un izstrādnes) militāriem mērķiem. Tie var iekļaut fundamentālos pētījumus un kodolenerģijas un kosmosa pētniecību, ja to finansē Aizsardzības ministrija. Civilos pētījumus, ko finansē Aizsardzības ministrija, piemēram, meteoroloģijas, sakaru un veselības jomās klasificē attiecīgajos punktos.  *(32131.+32132.+2133. rinda)* | 32130 |  |  |
| tai skaitā ieņēmumi no: |  |  |  |
| valsts budžeta | 32131 |  |
| Latvijas juridiskajām personām | 32132 |  |
| augstākās izglītības iestādēm | 32133 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lūdzu, norādiet veidlapas aizpildīšanai patērēto laiku |  |  |  |

stundas minūtes

2022. gada \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Vadītājs \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/Vārds, uzvārds, paraksts/

**Paldies par veltīto laiku!**