*Pielikums*

*Ministru kabineta rīkojuma projekta “Par valsts augstskolu tipiem”*

 *sākotnējās ietekmes novērtējuma ziņojumam (anotācijai)*

**Augstskolu tipa definēšanas principi un rezultāti**

Mērķis ir noteikt augstskolas tipu, balstoties uz Augstskolu likuma (pieņemts Saeimā 2021.gada 8.jūnijā un stāsies spēkā 2021.gada 16.augustā) (turpmāk – Likums), 3.panta pirmo daļu, kas nosaka, ka augstskolas ir augstākās izglītības un zinātnes institūcijas, kas īsteno akadēmiskas un profesionālas studiju programmas, kā arī veic zinātnisko darbību un nodarbojas ar māksliniecisko jaunradi. Ir šāda tipa augstskolas: zinātnes universitātes, mākslu un kultūras universitātes, lietišķo zinātņu universitātes un lietišķo zinātņu augstskolas. Augstskolas tipu nosaka tās dibinātājs.

Ir šāda tipa augstskolas: **zinātnes universitātes, mākslu un kultūras universitātes, lietišķo zinātņu universitātes un lietišķo zinātņu augstskolas**.

Augstskolas tipu nosaka tās dibinātājs tām augstskolām, kuras reģistrētas Izglītības iestāžu reģistrā līdz 2021. gada 15. augustam, līdz 2021. gada 31. augustam, ņemot vērā Likuma 3.1, 3.2, 3.3 vai 3.4 pantā noteikto.

Atbilstoši Likuma 8.panta otrajai daļai valsts augstskolas dibina Latvijas valsts Ministru kabineta personā. Ievērojot minēto, Ministru kabinets nosaka tipu attiecībā uz valsts augstskolām.

Augstskolu saraksts, kurām ir jānosaka to tips (16 valsts augstskolas un tikai informatīvi un uzskatāmībai[[1]](#footnote-2) arī 11 juridisko personu dibinātās augstskolas) (turpmāk – augstskolas):

1. Banku augstskola;
2. Biznesa augstskola Turība;
3. Biznesa, mākslas un tehnoloģiju augstskola "RISEBA";
4. Daugavpils Universitāte;
5. Ekonomikas un kultūras augstskola;
6. Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola;
7. Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija;
8. Latvijas Jūras akadēmija;
9. Latvijas Kristīgā akadēmija;
10. Latvijas Kultūras akadēmija;
11. Latvijas Lauksaimniecības universitāte;
12. Latvijas Mākslas akadēmija;
13. Latvijas Nacionālā aizsardzības akadēmija[[2]](#footnote-3)
14. Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija;
15. Latvijas Universitāte;
16. Liepājas Universitāte;
17. Rīgas Aeronavigācijas institūts;
18. Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija;
19. Lutera Akadēmija;
20. Rīgas Ekonomikas augstskola;
21. Rīgas Stradiņa universitāte;
22. Rīgas Tehniskā universitāte;
23. Baltijas Starptautiskā akadēmija;
24. Rīgas Juridiskā augstskola;
25. Transporta un sakaru institūts;
26. Ventspils Augstskola;
27. Vidzemes Augstskola.

**Nosakot augstskolām atbilstošo tipu, ir ne tikai mehāniski ņemti vērā rādītāji un tiem atbilstoši sasniegtās vērtības, bet arī ņemtas vērā iespējas sasniegt šos rādītājus līdz 2025. gada nogalei.**

1. **Zinātnes universitātes tips**

Likuma 3.1 pantā ir noteikti konkrēti kritēriji, kas ir jāizpilda tām augstskolām, kuras pretendē uz zinātnes universitātes statusu, no kuriem liela daļa ir objektīvi izmērāmi. Apskatot to, kā augstskolas šobrīd izpilda šos rādītājus un kādas ir reālistiskas iespējas šo rādītāju izmaiņām līdz 2025. gadam, ir iespējams noteikt tās augstskolas, kuras šobrīd atbilst zinātnes universitātes statusam.

**1.tabula.** Zinātnes universitātei piederīgie kritēriji, kurus ir iespējams izmērīt

|  |  |
| --- | --- |
| **Kritērijs** | **Vai kvantitatīvi nosakāms vai izmērāms** |
| Zinātnes universitāte ir nacionāla līmeņa zinātnes, izglītības un kultūras institūcija, kura atbilstoši augstākās izglītības standartiem īsteno trīs augstākās izglītības līmeņu studiju programmas — bakalaura, maģistra un doktora studiju programmas; | **Jā** |
| Veic starptautiski atzītu zinātnisko darbību vismaz trijās zinātņu nozaru grupās un īsteno studiju programmas vismaz trijos studiju virzienos; | **Jā** |
| Īsteno zinātnes doktora studiju programmas zinātnes jomās, kurās universitāte spēj uzrādīt zinātniskos rezultātus, kas zinātnisko institūciju darbības starptautiskajā novērtējumā atzīti par starptautiska līmeņa prasībām atbilstošiem; | **Jā - doktora studiju programmas īstenošanas fakts** |
| Nodrošina, ka vismaz 65 procentiem akadēmiskā personāla ir zinātnes doktora grāds; | **Jā** |
| Nodrošina, ka katru gadu doktora studiju programmās tiek aizstāvēti promocijas darbi un piešķirti zinātnes doktora grādi; | **Jā** |
| Ir reģistrēta zinātnisko institūciju reģistrā un zinātnisko institūciju darbības starptautiskajā novērtējumā ieguvusi pozitīvu vērtējumu; | **Jā** |
| Zinātnes universitātes darbība tiek vērtēta saskaņā ar starptautiski noteiktiem standartiem, paredzot, ka universitāte nodrošina vismaz 1000 indeksētu zinātnisko publikāciju “Web of Science” un “Scopus” datubāzēs piecu gadu laikā vai zinātnisko institūciju darbības starptautiskajā novērtējumā iegūst vismaz četru ballu novērtējumu stratēģiskās specializācijas jomās. Humanitārajās jomās (letonistikā un baltistikā) tās var būt starptautiski atzītām (citētām) zinātniskajām publikācijām pielīdzināmas publikācijas Latvijas vai Lietuvas zinātniskajos recenzētajos izdevumos, kā arī individuālās vai kolektīvās monogrāfijas, kurām ir kopsavilkums angļu valodā vai citā Eiropas Savienības valodā. | **Jā** |

**2.tabula.** Augstskolu atbilstība zinātnes universitātes kritērijam attiecībā par bakalaura, maģistra un doktora studiju programmu īstenošanu (*datu avots: VIIS, IZM pārskats par augstāko izglītību*)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Augstskola** | **Bakalaurs** | **Maģistrs** | **Doktors** | **Vai izpilda kritēriju** |
| BALTIJAS STARPTAUTISKĀ AKADĒMIJA | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Banku augstskola | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Biznesa augstskola Turība | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Biznesa, mākslas un tehnoloģiju augstskola "RISEBA" | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Daugavpils Universitāte | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Ekonomikas un kultūras augstskola | 1 | 1 |   | Nē |
| Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Latvijas Jūras akadēmija | 1 | 1 |   | Nē |
| LATVIJAS KRISTĪGĀ AKADĒMIJA | 1 | 1 |   | Nē |
| Latvijas Kultūras akadēmija | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Latvijas Lauksaimniecības universitāte | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Latvijas Mākslas akadēmija | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Latvijas Universitāte | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Liepājas Universitāte | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Lutera Akadēmija | 1 |   |   | Nē |
| Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Rīgas Aeronavigācijas institūts | 1 | 1 |   | Nē |
| Rīgas Ekonomikas augstskola  | 1 | 1 |   | Nē |
| Rīgas Juridiskā augstskola | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Rīgas Stradiņa universitāte | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Rīgas Tehniskā universitāte | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Transporta un sakaru institūts | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Ventspils Augstskola | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Vidzemes Augstskola | 1 | 1 | 1 | Jā |

6 no 26 augstskolām neizpilda zinātnes universitātes kritērijus attiecībā uz bakalaura, maģistra un doktora studiju programmu īstenošanu. Lielākais šķērslis ir attiecībā uz doktora studiju programmu īstenošanu, turklāt starp augstskolām, kuras īsteno doktora studiju programmas ir ļoti liela variācija studējošo skaitā (no 6 – 634 studējošajiem, balstoties uz 2020.gada oktobra VIIS datiem).

**3.tabula.** Augstskolu atbilstība zinātnes universitātes kritērijam attiecībā uz starptautiski atzītu zinātnisko darbību vismaz trijās zinātņu nozaru grupās un studiju virzienu skaitu (*datu avots: CSP, IZM, VIIS, SCOPUS, Web of Science*).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Augstskola** | **Pietiekams īstenoto zinātnisko darbu skaits (eiro izteiksmē) 2019.gadā vismaz 3 zinātnes nozaru grupās** | **Pietiekams zinātnisko darbinieku skaits (PLE) 2019.gadā vismaz 3 zinātnes nozaru grupās** | **Sekmīga dalība ZISI 2019.gadā (vismaz 3 zinātnes nozaru grupās)** | **Pietiekams zinātnisko publikāciju skaits (SCOPUS vai Web of Science) 2016 - 2020 vismaz 3 zinātnes nozaru grupās** | **Studiju virzienu skaits, kuros tiek īstenotas studijas**  |
| Baltijas Starptautiskā akadēmija | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Banku augstskola | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Biznesa augstskola Turība | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Biznesa, mākslas un tehnoloģiju augstskola "RISEBA" | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Daugavpils Universitāte | 0 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| Ekonomikas un kultūras augstskola | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Latvijas Jūras akadēmija | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Latvijas Kristīgā akadēmija | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Latvijas Kultūras akadēmija | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Latvijas Lauksaimniecības universitāte | 0 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| Latvijas Mākslas akadēmija | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Latvijas Universitāte | 1 | 1 | 1 | 1 | 22 |
| Liepājas Universitāte | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Lutera Akadēmija | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| Rīgas Aeronavigācijas institūts | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Rīgas Ekonomikas augstskola  | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Rīgas Juridiskā augstskola | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Rīgas Stradiņa universitāte | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| Rīgas Tehniskā universitāte | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 |
| Transporta un sakaru institūts | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Ventspils Augstskola | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| Vidzemes Augstskola | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |

Attiecībā uz vismaz 3 zinātnes nozaru grupu skaitu, kurā augstskola īsteno starptautiski atzītu zinātnisko darbību, tiek definēti 4 zinātni raksturojoši rādītāji, kuros vismaz 1 no tiem augstskolai ir jāsasniedz pietiekami augsti rezultāti, kas parāda augstskolas pietiekamu specializāciju Latvijas mērogā konkrētajās nozaru grupās.

Attiecībā uz izpildīto zinātnisko darbu apjomu zinātnes nozaru grupās (2019. gada dati), zinātnisko darbinieku skaitu (PLE izteiksmē) 2019. gadā un zinātnisko publikāciju skaitu (SCOPUS un Web of Science datubāzēs) 2016. – 2020.gadā tiek ziņojuma ietvaros definēts, ka augstskola ir sasniegusi starptautiski atzītu zinātnisko darbību, ja kaut vienā no šiem rādītājiem tā konkrētās nozaru grupas ietvaros sasniedz 5 % no visu augstskolu rezultātu kopējā apjoma[[3]](#footnote-4). Attiecībā uz sekmīgu dalību 2019.gada zinātnisko institūciju starptautiskajā izvērtējumā – tiek pieņemts, ka augstskola sasniedz starptautiski atzītu zinātnisko darbību, ja tā ir vismaz 3 zinātņu nozarēs šajā izvērtējumā ieguvusi vismaz 1 vērtējamajā vienībā vērtējumu “3” vai vairāk[[4]](#footnote-5).

Ja kaut vienā no četriem 3.tabulas minētajiem zinātnes kritērijiem augstskola sasniedz rezultātu, kas šī pielikuma ietvaros tiek definēta kā „starptautiski atzīta zinātniskā darbība” – tālāk tiek pieņemts, ka augstskola īsteno starptautiski atzītu zinātnisko darbību augstskolas tipa noteikšanas ietvaros.

Attiecībā uz studiju virzienu skaitu, kuros tiek īstenotas studijas – ja augstskolai ir studējošie vismaz 3 studiju virzienu studiju programmās, tad tiek pieņemts, ka tā izpilda zinātnes universitāšu kritērija daļu, attiecībā par studijām.

**4.tabula.** Augstskolas pēc 3.tabulas minēto zinātnes universitātes kritēriju izpildes statusa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Augstskola** | Vai vismaz 1 rādītājā ir pietiekami rezultāti vismaz 3 zinātnes nozaru grupās | Vai vismaz 1 rādītājā ir pietiekami rezultāti 3 studiju virzienos | **Vai augstskola izpilda šo zinātnes universitāšu tipoloģijas kritēriju** |
| Baltijas Starptautiskā akadēmija | Nē | Jā | **Nē** |
| Banku augstskola | Nē | Nē | **Nē** |
| Biznesa augstskola Turība | Nē | Jā | **Nē** |
| Biznesa, mākslas un tehnoloģiju augstskola "RISEBA" | Nē | Jā | **Nē** |
| Daugavpils Universitāte | Jā | Jā | **Jā** |
| Ekonomikas un kultūras augstskola | Nē | Jā | **Nē** |
| Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola | Nē | Jā | **Nē** |
| Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija | Nē | Nē | **Nē** |
| Latvijas Jūras akadēmija | Nē | Nē | **Nē** |
| Latvijas Kristīgā akadēmija | Nē | Jā | **Nē** |
| Latvijas Kultūras akadēmija | Nē | Nē | **Nē** |
| Latvijas Lauksaimniecības universitāte | Jā | Jā | **Jā** |
| Latvijas Mākslas akadēmija | Nē | Nē | **Nē** |
| Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija | Nē | Nē | **Nē** |
| Latvijas Universitāte | Jā | Jā | **Jā** |
| Liepājas Universitāte | Nē | Jā | **Nē** |
| Lutera Akadēmija | Nē | Nē | **Nē** |
| Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija | Nē | Jā | **Nē** |
| Rīgas Aeronavigācijas institūts | Nē | Jā | **Nē** |
| Rīgas Ekonomikas augstskola  | Nē | Nē | **Nē** |
| Rīgas Juridiskā augstskola | Nē | Nē | **Nē** |
| Rīgas Stradiņa universitāte | Jā | Jā | **Jā** |
| Rīgas Tehniskā universitāte | Jā | Jā | **Jā** |
| Transporta un sakaru institūts | Nē | Jā | **Nē** |
| Ventspils Augstskola | Jā | Jā | **Jā** |
| Vidzemes Augstskola | Nē | Jā | **Nē** |

Attiecībā uz kritēriju, ka augstskola veic starptautiski atzītu zinātnisko darbību vismaz trijās zinātnes nozaru grupās un īsteno studiju programmas vismaz trijos studiju virzienos, lai augstskola atbilstu zinātnes universitātes statusam, tai ir jāizpilda abi šie kritēriji un, ja attiecībā par vismaz 3 studiju virzienu skaitu, kurā augstskola nodrošina studiju programmas – to izpilda 17 augstskolas, tad attiecībā par starptautiski atzītu zinātnisko darbību vismaz 3 zinātnes nozaru grupās (ko apliecina vai nu zinātnisko darbu, zinātnisko darbinieku, zinātnisko publikāciju skaits, vai sekmīga dalība 2019.gada zinātnisko institūciju starptautiskajā izvērtējumā) – tā ir šobrīd atbilstoši pamatojama 6 augstskolās: **Daugavpils Universitātē, Latvijas Lauksaimniecības universitātē, Latvijas Universitātē, Rīgas Stradiņa universitātē, Rīgas Tehniskajā universitātē** un **Ventspils Augstskolā.**

**5.tabula.** Augstskolas pēc akadēmiskā personāla īpatsvara ar zinātnes doktora grādu 2019. gadā

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Augstskola** | **Akadēmiskais personāls (skaits)** | **No akadēmiskā personāla personas ar zinātnisko grādu (skaits)** | **% No akadēmiskā personāla ar zinātnisko grādu** |
| LA | 5 | 5 | 100,0% |
| LKrA | 37 | 35 | 94,6% |
| RAI | 20 | 18 | 90,0% |
| TSI | 53 | 43 | 81,1% |
| LLU | 328 | 242 | 73,8% |
| REA | 19 | 14 | 73,7% |
| LU | 1182 | 845 | 71,5% |
| RISEBA | 75 | 53 | 70,7% |
| LSPA | 53 | 37 | 69,8% |
| RSU | 508 | 349 | 68,7% |
| DU | 194 | 133 | 68,6% |
| LiepU | 101 | 69 | 68,3% |
| RTU | 930 | 616 | 66,2% |
| VeA | 72 | 47 | 65,3% |
| RTA | 92 | 60 | 65,2% |
| BSA | 110 | 70 | 63,6% |
| ISMA | 46 | 28 | 60,9% |
| ViA | 60 | 35 | 58,3% |
| BA | 40 | 23 | 57,5% |
| LJA | 40 | 21 | 52,5% |
| EKA | 46 | 24 | 52,2% |
| RJA | 8 | 4 | 50,0% |
| BAT | 52 | 22 | 42,3% |
| LKA | 66 | 24 | 36,4% |
| JVLMA | 146 | 33 | 22,6% |
| LMA | 121 | 16 | 13,2% |

15 augstskolas ir ar vismaz 65 % īpatsvaru akadēmiskā personāla īpatsvaram ar zinātnes doktora grādu, izpildot minimālās zinātnes universitātes prasības šim rādītājam.

**6.tabula.** Augstskolas pēc zinātnes doktora grāda ieguvēju skaita 2019.gadā.

|  |  |
| --- | --- |
| **Augstskola** | **Absolventu/grāda ieguvēju skaits doktorantūras studiju programmās** |
| LU | 45 |
| RTU | 39 |
| LLU | 14 |
| DU | 10 |
| RSU | 10 |
| BSA | 4 |
| LiepU | 4 |
| BA | 2 |
| BAT | 2 |
| JVLMA | 1 |
| RTA | 1 |
| TSI | 1 |
| ViA | 1 |

Lai gan 20 augstskolas īsteno doktora studiju programmas 2019.gada dati parāda, ka tikai 13 augstskolas ir ar sekmīgiem zinātnes doktora grāda ieguvējiem un tikai 5 augstskolas ir ar vismaz 10 zinātnes doktora grāda ieguvējiem gada laikā.

**7.tabula.** Augstskolas pēc reģistrācijas zinātnisko institūciju reģistrā un dalības un pozitīva novērtējuma iegūšanas zinātnisko institūciju darbības starptautiskajā novērtējumā

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Augstskola** | **Reģistrēta zinātnisko institūciju reģistrā** | **Piedalījusies 2019.gada zinātnisko institūciju izvērtējumā** | **t.sk. ar pozitīvu vērtējumu** | **Vai izpilda kritēriju** |
| Baltijas Starptautiskā akadēmija | 1 |   |   | Nē |
| Banku augstskola | 1 | 1 |   | Nē |
| Biznesa augstskola Turība | 1 |   |   | Nē |
| Biznesa, mākslas un tehnoloģiju augstskola "RISEBA" | 1 | 1 |   | Nē |
| Daugavpils Universitāte | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Ekonomikas un kultūras augstskola |   |   |   | Nē |
| Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola | 1 | 1 |   | Nē |
| Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Latvijas Jūras akadēmija | 1 | 1 |   | Nē |
| Latvijas Kristīgā akadēmija | 1 |   |   | Nē |
| Latvijas Kultūras akadēmija | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Latvijas Lauksaimniecības universitāte | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Latvijas Mākslas akadēmija | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija | 1 | 1 |   | Nē |
| Latvijas Universitāte | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Liepājas Universitāte | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Lutera Akadēmija |   |   |   | Nē |
| Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Rīgas Aeronavigācijas institūts | 1 |   |   | Nē |
| Rīgas Ekonomikas augstskola  | 1 |   |   | Nē |
| Rīgas Juridiskā augstskola |   |   |   | Nē |
| Rīgas Stradiņa universitāte | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Rīgas Tehniskā universitāte | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Transporta un sakaru institūts | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Ventspils Augstskola | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Vidzemes Augstskola | 1 | 1 | 1 | Jā |

Vairums, izņemot 3 juridisko personu dibinātās augstskolas, ir reģistrētas zinātnisko institūciju reģistrā (daļai privāto gan ne kā augstskolai, bet kā komercsabiedrībai vai citā statusā). Visas valsts augstskolas ir arī piedalījušās zinātnisko institūciju starptautiskajā izvērtējumā (un daļa privāto augstskolu), taču – pozitīvu novērtējumu (ar ko tiek ziņojuma kontekstā saprasts, ka vismaz viena augstskolas vērtējamā vienība ir ieguvusi vērtējumu 3 vai vairāk) ir ieguvušas tikai 13 augstskolas (12 valsts un 1 juridisko personu dibinātā augstskola).

**8.tabula.** Augstskolas pēc zinātnisko publikāciju skaita SCOPUS un Web of Science datubāzēs kā arī 4 vērtējuma iegūšanas zinātnisko institūciju starptautiskajā izvērtējumā (datu avots: IZM, Web of Science, SCOPUS)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Augstskola** | **SCOPUS publikācijas 2016-2020 gadā** | **Web of Science publikācijas 2016-2020 gadā** | **Vai SCOPUS un Web of Science ir > 1000 publikācijas 2016-2020gadā** | **Vai ir iegūts vērtējums 4 zinātnisko institūciju starptautiskajā izvērtējumā** | **Vai izpilda kritēriju** |
| Baltijas Starptautiskā akadēmija |   |   | 0 | 0 | Nē |
| Banku augstskola |   |   | 0 | 0 | Nē |
| Biznesa augstskola Turība |   |   | 0 | 0 | Nē |
| Biznesa, mākslas un tehnoloģiju augstskola "RISEBA" |   | 99 | 0 | 0 | Nē |
| Daugavpils Universitāte | 495 | 365 | 0 | 0 | Nē |
| Ekonomikas un kultūras augstskola |   |   | 0 | 0 | Nē |
| Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola |   |   | 0 | 0 | Nē |
| Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija |   | 10 | 0 | 0 | Nē |
| Latvijas Jūras akadēmija |   |   | 0 | 0 | Nē |
| Latvijas Kristīgā akadēmija |   |   | 0 | 0 | Nē |
| Latvijas Kultūras akadēmija | 23 | 14 | 0 | 0 | Nē |
| Latvijas Lauksaimniecības universitāte | 1341 | 1001 | 1 | 0 | Jā |
| Latvijas Mākslas akadēmija |   | 12 | 0 | 0 | Nē |
| Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija | 18 |   | 0 | 0 | Nē |
| Latvijas Universitāte | 3505 | 3667 | 1 | 0 | Jā |
| Liepājas Universitāte | 81 | 161 | 0 | 0 | Nē |
| Lutera Akadēmija |   |   | 0 | 0 | Nē |
| Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija | 60 | 130 | 0 | 0 | Nē |
| Rīgas Aeronavigācijas institūts |   |   | 0 | 0 | Nē |
| Rīgas Ekonomikas augstskola  |   |   | 0 | 0 | Nē |
| Rīgas Juridiskā augstskola |   |   | 0 | 0 | Nē |
| Rīgas Stradiņa universitāte | 912 | 1114 | 1 | 0 | Jā |
| Rīgas Tehniskā universitāte | 4062 | 2828 | 1 | 0 | Jā |
| Transporta un sakaru institūts | 254 | 136 | 0 | 0 | Nē |
| Ventspils Augstskola | 203 | 93 | 0 | 0 | Nē |
| Vidzemes Augstskola | 65 | 63 | 0 | 0 | Nē |

Apskatot augstskolas pēc tā, vai tām ir vai nu 1000 SCOPUS un Web of Science publikācijas, vai augstskolu stratēģiskās specializācijas jomā ir iegūts vismaz „4” vērtējums – 4 augstskolas izpilda šo kritēriju. **Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Latvijas Universitāte, Rīgas Stradiņa Universitāte un Rīgas Tehniskā universitāte.**

**9.tabula.** Augstskolu atbilstība zinātnes universitātes statusam

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Augstskola** | **Īsteno bakalaura, maģistra, doktora studijas** | **Pilnvērtīga zinātne 3 nozaru grupās un studijas vismaz 3 studiju virzienos** | **Vismaz 65 % akadēmiskā personāla ar doktora grādu** | **Ir doktora grāda ieguvēji** | **ZI statuss un pozitīvs ZISI vērtējums** | **> 1000 publikācijas vai vismaz 4 vērtējums stratēģiskās specializācijas jomās** | **Atbilst zinātņu universitātes statusam** |
| Baltijas Starptautiskā akadēmija | Jā | Nē | Nē | Jā | Nē | Nē | Nē |
| Banku augstskola | Jā | Nē | Nē | Jā | Nē | Nē | Nē |
| Biznesa augstskola Turība | Jā | Nē | Nē | Jā | Nē | Nē | Nē |
| Biznesa, mākslas un tehnoloģiju augstskola "RISEBA" | Jā | Nē | Jā | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Daugavpils Universitāte | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā | Nē | Nē |
| Ekonomikas un kultūras augstskola | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola | Jā | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija | Jā | Nē | Nē | Jā | Jā | Nē | Nē |
| Latvijas Jūras akadēmija | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Latvijas Kristīgā akadēmija | Nē | Nē | Jā | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Latvijas Kultūras akadēmija | Jā | Nē | Nē | Nē | Jā | Nē | Nē |
| Latvijas Lauksaimniecības universitāte | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā |
| Latvijas Mākslas akadēmija | Jā | Nē | Nē | Nē | Jā | Nē | Nē |
| Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija | Jā | Nē | Jā | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Latvijas Universitāte | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā |
| Liepājas Universitāte | Jā | Nē | Jā | Jā | Jā | Nē | Nē |
| Lutera Akadēmija | Nē | Nē | Jā | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija | Jā | Nē | Jā | Jā | Jā | Nē | Nē |
| Rīgas Aeronavigācijas institūts | Nē | Nē | Jā | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Rīgas Ekonomikas augstskola  | Nē | Nē | Jā | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Rīgas Juridiskā augstskola | Jā | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Rīgas Stradiņa universitāte | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā |
| Rīgas Tehniskā universitāte | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā |
| Transporta un sakaru institūts | Jā | Nē | Jā | Jā | Jā | Nē | Nē |
| Ventspils Augstskola | Jā | Jā | Jā | Nē | Jā | Nē | Nē |
| Vidzemes Augstskola | Jā | Nē | Nē | Jā | Jā | Nē | Nē |

Visus izmērāmos un nosakāmos zinātnes universitātes kritērijus izpilda un zinātnes universitātes statusam (9.tabula) atbilst 4 augstskolas: **Latvijas Universitāte, Rīgas Tehniskā universitāte, Latvijas Lauksaimniecības universitāte un Rīgas Stradiņa universitāte.**

1. **Mākslu un kultūras universitātes tips**

Likuma 3.2 pantā ir noteikti konkrēti kritēriji, kas ir jāizpilda tām augstskolām, kuras pretendē uz mākslu un kultūras universitātes statusu, no kuriem liela daļa ir objektīvi izmērāmi. Šos rādītājus apkopojot ir iespējams noteikt tās augstskolas, kuras atbilst mākslu un kultūras universitātes statusam.

**10.tabula.** Mākslu un kultūras universitātei piederīgie kritēriji un iespēja tos izmērīt

|  |  |
| --- | --- |
| **Kritērijs** | **Vai kvantitatīvi nosakāms/izmērams** |
| Mākslu un kultūras universitāte ir augstākās izglītības, zinātnes un kultūras institūcija, kura atbilstoši augstākās izglītības standartiem īsteno bakalaura un maģistra studiju programmas izglītības tematiskajā jomā “Mākslas”. | **Jā** |
| Mākslu un kultūras universitāte īsteno profesionālā doktora studiju programmas mākslās. | **Jā** |
| Īsteno bakalaura, maģistra un zinātnes doktora studiju programmas un veic starptautiski atzītu zinātnisko darbību, kas aprobēta ar starptautiski atzītām (citētām) zinātniskajām publikācijām humanitārajās zinātnēs un mākslā, kā arī īsteno profesionālās doktora studiju programmas izglītības tematiskajā jomā “Mākslas”; | **Jā** |
| Vismaz 40 procentiem vēlētā akadēmiskā personāla ir zinātnes doktora grāds vai profesionālais grāds mākslās, tai skaitā vismaz 25 procentiem vēlētā akadēmiskā personāla ir zinātnes doktora grāds un vismaz 20 procenti akadēmiskā personāla ir nacionālā un starptautiskā līmenī atzīti mākslinieki, | **Jā (bet nav šobrīd datu par profesionālo grādu un starptautiska līmeņa atzītiem māksliniekiem)** |
| Katru gadu doktora studiju programmās tiek aizstāvēti promocijas darbi un piešķirti zinātnes un profesionālie doktora grādi, | **Jā** |
| Izglītības tematiskajā jomā “Mākslas” studējošo īpatsvars ir vismaz 70 procenti; | **Jā** |
| Ir reģistrēta zinātnisko institūciju reģistrā un zinātnisko institūciju darbības starptautiskajā novērtējumā ieguvusi vismaz triju ballu novērtējumu stratēģiskās specializācijas jomās; | **Jā** |

**11.tabula.** Studējošo skaits tematiskajā jomā „Mākslas” atkarība no studiju līmeņa t.sk profesionālā doktora studiju programmu līmenī. (Dati – IZM statistika par augstāko izglītību, VIIS)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Augstskola** | **Bakalaurs** | **Maģistrs** | **Doktors** | **t.sk profesionālais doktors** | **Vai īsteno atbilstošās studiju programmas tematiskajā jomā "Mākslas" visos līmeņos** |
| Baltijas Starptautiskā akadēmija | 125 | 7 |   |   | Nē |
| Banku augstskola |   |   |   |   | Nē |
| Biznesa augstskola Turība |   |   |   |   | Nē |
| Biznesa, mākslas un tehnoloģiju augstskola "RISEBA" | 294 | 16 |   |   | Nē |
| Daugavpils Universitāte | 148 | 26 |   |   | Nē |
| Ekonomikas un kultūras augstskola | 154 |   |   |   | Nē |
| Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola |   |   |   |   | Nē |
| Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija | 318 | 99 | 14 | 14 | Jā |
| Latvijas Jūras akadēmija |   |   |   |   | Nē |
| Latvijas Kristīgā akadēmija | 23 | 3  |   |   | Nē |
| Latvijas Kultūras akadēmija | 533 | 101 | 28 | 28 | Jā |
| Latvijas Lauksaimniecības universitāte |   |   |   |   | Nē |
| Latvijas Mākslas akadēmija | 569 | 274 | 33 | 33 | Jā |
| Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija |   |   |   |   | Nē |
| Latvijas Universitāte | 210 |   |   |   | Nē |
| Liepājas Universitāte | 58 | 60 | 3 |   | Nē |
| Lutera Akadēmija |   |   |   |   | Nē |
| Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija | 32 | 14 |   |   | Nē |
| Rīgas Aeronavigācijas institūts |   |   |   |   | Nē |
| Rīgas Ekonomikas augstskola  |   |   |   |   | Nē |
| Rīgas Juridiskā augstskola |   |   |   |   | Nē |
| Rīgas Stradiņa universitāte |   |   |   |   | Nē |
| Rīgas Tehniskā universitāte | 153 | 19 |   |   | Nē |
| Transporta un sakaru institūts |   |   |   |   | Nē |
| Ventspils Augstskola |   |   |   |   | Nē |
| Vidzemes Augstskola |   |   |   |   | Nē |

Attiecībā par bakalaura, maģistra vai profesionālā doktora studiju programmu īstenošanu izglītības tematiskajā jomā „mākslas” – 12 augstskolas īsteno bakalaura līmeņa programmas, 9 maģistra līmeņa programmas, taču tikai 3 īsteno profesionālā doktora studiju programmas - **Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija, Latvijas Kultūras akadēmija, Latvijas Mākslas akadēmija.**

**12.tabula.** Dalība 2019.gada zinātnisko institūciju starptautiskajā izvērtējumā humanitārajās un mākslas zinātnēs. (datu avots: IZM)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Augstskola** | **Dalība zinātnisko institūciju starptautiskajā izvērtējumā humanitārajās zinātnēs un mākslā** | **Pozitīvi novērtēta dalība zinātnisko institūciju starptautiskajā izvērtējumā humanitārajās zinātnēs un mākslā** |
| Baltijas Starptautiskā akadēmija | Nē | Nē |
| Banku augstskola | Nē | Nē |
| Biznesa augstskola Turība | Nē | Nē |
| Biznesa, mākslas un tehnoloģiju augstskola "RISEBA" | Jā | Nē |
| Daugavpils Universitāte | Jā | Jā |
| Ekonomikas un kultūras augstskola | Nē | Nē |
| Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola | Nē | Nē |
| Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija | Jā | Jā |
| Latvijas Jūras akadēmija | Nē | Nē |
| Latvijas Kristīgā akadēmija | Nē | Nē |
| Latvijas Kultūras akadēmija | Jā | Jā |
| Latvijas Lauksaimniecības universitāte | Nē | Nē |
| Latvijas Mākslas akadēmija | Jā | Jā |
| Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija | Nē | Nē |
| Latvijas Universitāte | Jā | Jā |
| Liepājas Universitāte | Jā | Jā |
| Lutera Akadēmija | Nē | Nē |
| Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija | Nē | Nē |
| Rīgas Aeronavigācijas institūts | Nē | Nē |
| Rīgas Ekonomikas augstskola  | Nē | Nē |
| Rīgas Juridiskā augstskola | Nē | Nē |
| Rīgas Stradiņa universitāte | Nē | Nē |
| Rīgas Tehniskā universitāte | Jā | Jā |
| Transporta un sakaru institūts | Nē | Nē |
| Ventspils Augstskola | Jā | Jā |
| Vidzemes Augstskola | Nē | Nē |

Par starptautiski atzītu zinātnisko darbību humanitārajās zinātnēs un mākslā liecina piedalīšanās šajā nozaru grupā zinātnisko institūciju starptautiskajā izvērtējumā, ko veica 9 augstskolas, tajā skaitā 8 no tām saņemot šajā nozaru grupā vērtējumu vismaz „3”.

Attiecībā uz akadēmiskā personāla zinātniskā grāda īpatsvaru mākslas un kultūru augstskolās, par šo kritēriju visi dati nav pieejami, bet pēdējie pieejamie dati par 2019.gadu parāda, ka Latvijas Mākslas akadēmija un Latvijas mūzikas akadēmija pagaidām neizpilda kritēriju par akadēmiskā personāla īpatsvaru ar zinātnes doktora grādu (5.tabula). Šīm augstskolām gan ir līdz 2023.gadam laiks sasniegt nepieciešamās šī kritērija vērtības.

Attiecībā par katru gadu aizstāvētiem un iegūtiem doktora grādiem (6.tabula) 13 augstskolas pēdējā statistikas pārskatā par 2019.gadu ir uzrādījušas doktora grāda ieguvējus, kuru skaitā nav Latvijas Kultūras akadēmija un Latvijas Mākslas akadēmija, kas norāda uz problēmām nodrošināt katru stabilu gadu doktora grāda ieguvējus skaitu šajās augstskolās.

**13.tabula.** Studējošo īpatsvars izglītības tematiskajā jomā „Mākslas” 2020. gadā

|  |  |
| --- | --- |
| **Augstskola** | **% no studējošo kopskaita tematiskajā jomā "Mākslas"** |
| Latvijas Kultūras akadēmija | 100,0% |
| Latvijas Mākslas akadēmija | 100,0% |
| Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija | 76,6% |
| Latvijas Kristīgā akadēmija | 15,3% |
| Ekonomikas un kultūras augstskola | 13,9% |
| Biznesa, mākslas un tehnoloģiju augstskola "RISEBA" | 12,7% |
| Liepājas Universitāte | 9,9% |
| Daugavpils Universitāte | 8,4% |
| Baltijas Starptautiskā akadēmija | 7,1% |
| Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija | 2,8% |
| Latvijas Universitāte | 1,4% |
| Rīgas Tehniskā universitāte | 1,2% |
| Banku augstskola | 0,0% |
| Biznesa augstskola Turība | 0,0% |
| Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola | 0,0% |
| Latvijas Jūras akadēmija | 0,0% |
| Latvijas Lauksaimniecības universitāte | 0,0% |
| Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija | 0,0% |
| Lutera Akadēmija | 0,0% |
| Rīgas Aeronavigācijas institūts | 0,0% |
| Rīgas Ekonomikas augstskola  | 0,0% |
| Rīgas Juridiskā augstskola | 0,0% |
| Rīgas Stradiņa universitāte | 0,0% |
| Transporta un sakaru institūts | 0,0% |
| Ventspils Augstskola | 0,0% |
| Vidzemes Augstskola | 0,0% |

Tikai 3 augstskolas izpilda kritēriju attiecībā par to, ka 70 % no augstskolas studējošo īpatsvara ir izglītības tematiskajā jomā „Mākslas” - **Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija, Latvijas Kultūras akadēmija, Latvijas Mākslas akadēmija.**

Attiecībā par mākslas un kultūras augstskolu kritēriju par reģistrāciju zinātnisko institūciju reģistrā un dalības un pozitīva (vismaz 3) novērtējuma iegūšanas zinātnisko institūciju darbības starptautiskajā novērtējumā – tas ir atspoguļots 7.tabulā.

**14. tabula.** Augstskolu atbilstība mākslu un kultūra universitātes tipam

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Augstskola** | **Vai īsteno atbilstošās studiju programmas tematiskajā jomā "Mākslas"** | **Pozitīvi novērtēta dalība zinātnisko institūciju starptautiskajā izvērtējumā humanitārajās zinātnēs un mākslā** | **Vismaz 70 % no studējošajiem ir tematiskajā jomā "Mākslas"** | **Katru gadu augstskolai ir doktora grāda ieguvēji** | **ZI statuss un pozitīvs zinātnisko institūciju vērtējums specializācijas jomās** | **Vai atbilst mākslu un kultūru universitātes tipam** |
| Baltijas Starptautiskā akadēmija | Nē | Nē | Nē | Jā | Nē | Nē |
| Banku augstskola | Nē | Nē | Nē | Jā | Nē | Nē |
| Biznesa augstskola Turība | Nē | Nē | Nē | Jā | Nē | Nē |
| Biznesa, mākslas un tehnoloģiju augstskola "RISEBA" | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Daugavpils Universitāte | Nē | Jā | Nē | Jā | Jā | Nē |
| Ekonomikas un kultūras augstskola | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā |
| Latvijas Jūras akadēmija | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Latvijas Kristīgā akadēmija | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Latvijas Kultūras akadēmija | Jā | Jā | Jā | Iespējams | Jā | Jā |
| Latvijas Lauksaimniecības universitāte | Nē | Nē | Nē | Jā | Jā | Nē |
| Latvijas Mākslas akadēmija | Jā | Jā | Jā | Iespējams | Jā | Jā |
| Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Latvijas Universitāte | Nē | Jā | Nē | Jā | Jā | Nē |
| Liepājas Universitāte | Nē | Jā | Nē | Jā | Jā | Nē |
| Lutera Akadēmija | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija | Nē | Nē | Nē | Jā | Jā | Nē |
| Rīgas Aeronavigācijas institūts | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Rīgas Ekonomikas augstskola  | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Rīgas Juridiskā augstskola | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Rīgas Stradiņa universitāte | Nē | Nē | Nē | Jā | Jā | Nē |
| Rīgas Tehniskā universitāte | Nē | Jā | Nē | Jā | Jā | Nē |
| Transporta un sakaru institūts | Nē | Nē | Nē | Jā | Jā | Nē |
| Ventspils Augstskola | Nē | Jā | Nē | Nē | Jā | Nē |
| Vidzemes Augstskola | Nē | Nē | Nē | Jā | Jā | Nē |

Visus izmērāmos un nosakāmos mākslu un kultūras universitātes kritērijus izpilda un statusam (14.tabulā) atbilst 3 augstskolas: **Latvijas Mākslas akadēmija, Latvijas Kultūras akadēmija, Latvijas Lauksaimniecības universitāte un Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija.**

**Visām 3 šīm augstskolām ir nepieciešams atbilstoši Zinātniskās darbības likuma Pārejas noteikumu 29.punktam[[5]](#footnote-6) paredzētajā termiņā jāsasniedz nepieciešamais zinātniskā grāda īpatsvars kopējā akadēmiskā personāla struktūrā, kā arī ir jānodrošina stabils ikgadējs doktora grāda ieguvēju skaits, par ko šobrīd vēl nav iegūta pilnīga pārliecība.**

1. **Lietišķo zinātņu universitātes tips**

Likuma 3.3 pantā ir noteikti konkrēti kritēriji, kas ir jāizpilda tām augstskolām, kuras pretendē uz Lietišķo zinātņu universitātes tipu, no kuriem liela daļa ir objektīvi izmērāmi. Šos rādītājus apkopojot ir iespējams noteikt tās augstskolas, kuras šim tipam atbilst.

**15.tabula.** Lietišķo zinātņu universitātes piederīgie kritēriji un iespēja tos izmērīt

|  |  |
| --- | --- |
| **Kritērijs** | **Vai kvantitatīvi nosakāms/izmērāms** |
| Lietišķo zinātņu universitāte ir augstākās izglītības, pētniecības un kultūras institūcija, kura atbilstoši augstākās izglītības standartiem īsteno bakalaura un maģistra līmeņa augstākās izglītības programmas. Zinātnes doktora studiju programmas tiek veidotas, ja augstskola konkrētajā studiju virzienā uzrāda starptautiska līmeņa prasībām atbilstošus pētniecības rezultātus vai veido kopīgas doktora studiju programmas ar citu partnerinstitūciju. | **Jā** |
| Īsteno studiju programmas vismaz divos studiju virzienos, kā arī veic starptautiski atzītu zinātnisko darbību, kas aprobēta ar starptautiski atzītām (citētām) zinātniskajām publikācijām, zinātniski recenzētām monogrāfijām, intelektuālā īpašuma objektiem (piemēram, patents, augu šķirne), vismaz divās zinātnes nozarēs; | **Jā** |
| Nodrošina, ka vismaz 60 procentiem vēlētā akadēmiskā personāla ir zinātnes doktora grāds; | **Jā** |
| Ja universitātē atvērta doktora studiju programma, — nodrošina, ka katru gadu doktora studiju programmās tiek aizstāvēti promocijas darbi un piešķirti zinātnes doktora grādi; | **Jā** |
| Ir reģistrēta zinātnisko institūciju reģistrā un zinātnisko institūciju darbības starptautiskajā novērtējumā ieguvusi vismaz triju baļļu novērtējumu stratēģiskās specializācijas jomās. | **Jā** |

2.tabulā ir nokartētas augstskolas atkarībā no tā, vai tās īsteno bakalaura un maģistra studijas, kas atbilst 25 no 26 augstskolām.

3.tabulā ir nokartētas augstskolas, atkarība no tā, vai tajās ir īstenotas studiju programmas vismaz 2 tabulā virzienos, kam atbilst 24 no 26 augstskolām.

Attiecībā par vismaz 60 % vēlētā akadēmiskā personāla ar doktora grādu – tas ir nokartēts 5.tabulā un to izpilda 17 augstskolas.

**16.tabula.** Augstskolu pilnvērtīga zinātnes kapacitāte vismaz 2 zinātnes nozaru grupās

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Augstskola** | **Pietiekams zinātnisko darbu skaits (eiro izteiksmē) 2019.gadā vismaz 2 zinātnes nozaru grupās** | **Pietiekms zinātnisko darbinieku skaits (PLE) 2019.gadā vismaz 2 zinātnes nozaru grupās** | **Sekmīga dalība ZISI 2019.gadā (vismaz 2 zinātnes nozaru grupās)** | **Pietiekams zinātnisko publikāciju skaits (SCOPUS) 2016 - 2020 vismaz 2 zinātnes nozaru grupās** | **Vismaz 1 kritērijā ir pamatojama atbilstība pietiekamai zinātniskajai darbībai 2 zinātnes nozaru grupās** |
| Baltijas Starptautiskā akadēmija |   |   |   |   | Nē |
| Banku augstskola |   |   |   |   | Nē |
| Biznesa augstskola Turība |   |   |   |   | Nē |
| Biznesa, mākslas un tehnoloģiju augstskola "RISEBA" |   |   |   |   | Nē |
| Daugavpils Universitāte |   | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Ekonomikas un kultūras augstskola |   |   |   |   | Nē |
| Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola |   |   |   |   | Nē |
| Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija |   |   |   |   | Nē |
| Latvijas Jūras akadēmija |   |   |   |   | Nē |
| Latvijas Kristīgā akadēmija |   |   |   |   | Nē |
| Latvijas Kultūras akadēmija |   |   |   |   | Nē |
| Latvijas Lauksaimniecības universitāte | 1 | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Latvijas Mākslas akadēmija |   |   |   |   | Nē |
| Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija |   |   |   |   | Nē |
| Latvijas Universitāte | 1 | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Liepājas Universitāte |   |   |   |   | Nē |
| Lutera Akadēmija |   |   |   |   | Nē |
| Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija |   |   |   |   | Nē |
| Rīgas Aeronavigācijas institūts |   |   |   |   | Nē |
| Rīgas Ekonomikas augstskola  |   |   |   |   | Nē |
| Rīgas Juridiskā augstskola |   |   |   |   | Nē |
| Rīgas Stradiņa universitāte |   |   | 1 | 1 | Jā |
| Rīgas Tehniskā universitāte | 1 | 1 | 1 | 1 | Jā |
| Transporta un sakaru institūts |   |   |   |   | Nē |
| Ventspils Augstskola | 1 | 1 |   |   | Jā |
| Vidzemes Augstskola |   |   |   |   | Nē |

Attiecībā par starptautiski atzītu zinātnisko darbību, kas aprobēta ar starptautiski atzītām (citētām) zinātniskajām publikācijām, zinātniski recenzētām monogrāfijām, intelektuālā īpašuma objektiem (piemēram, patents, augu šķirne) vismaz divās zinātnes nozaru grupās (pēc identiskiem kritērijiem kā 3.tabulā) – to izpilda visas augstskolas, kuras izpilda zinātnes universitātes statusu, kā arī Daugavpils Universitāte un Ventspils Augstskola.

**17.tabula**. Augstskolu atbilstība lietišķo zinātņu universitātes statusam.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Augstskola** | **Vai īsteno atbilstošās studiju programmas tematiskajā jomā "Mākslas"** | **Vai īsteno studiju programmas vismaz 2 studiju virzienos** | **Vismaz 60 % vēlētā akadēmiskā personāla ar doktora grādu**  | **Pilnvērtīga zinātniskā darbība vismaz 2 zinātnes nozaru grupās** | **ZI statuss un pozitīvs zinātnisko institūciju vērtējums specialicācijas jomās** | **Vai atbilst lietišķo zinātņu universitātes tipam** |
| Baltijas Starptautiskā akadēmija | Jā | Jā | Jā | Nē | Nē | Nē |
| Banku augstskola | Jā | Jā | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Biznesa augstskola Turība | Jā | Jā | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Biznesa, mākslas un tehnoloģiju augstskola "RISEBA" | Jā | Jā | Jā | Nē | Nē | Nē |
| Daugavpils Universitāte | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā |
| Ekonomikas un kultūras augstskola | Jā | Jā | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola | Jā | Jā | Jā | Nē | Nē | Nē |
| Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija | Jā | Jā | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Latvijas Jūras akadēmija | Jā | Jā | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Latvijas Kristīgā akadēmija | Jā | Jā | Jā | Nē | Nē | Nē |
| Latvijas Kultūras akadēmija | Jā | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Latvijas Lauksaimniecības universitāte | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā |
| Latvijas Mākslas akadēmija | Jā | Nē | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija | Jā | Jā | Jā | Nē | Nē | Nē |
| Latvijas Universitāte | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā |
| Liepājas Universitāte | Jā | Jā | Jā | Nē | Nē | Nē |
| Lutera Akadēmija | Nē | Jā | Jā | Nē | Nē | Nē |
| Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija | Jā | Jā | Jā | Nē | Nē | Nē |
| Rīgas Aeronavigācijas institūts | Jā | Jā | Jā | Nē | Nē | Nē |
| Rīgas Ekonomikas augstskola  | Jā | Jā | Jā | Nē | Nē | Nē |
| Rīgas Juridiskā augstskola | Jā | Jā | Nē | Nē | Nē | Nē |
| Rīgas Stradiņa universitāte | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā |
| Rīgas Tehniskā universitāte | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā | Jā |
| Transporta un sakaru institūts | Jā | Jā | Jā | Nē | Nē | Nē |
| Ventspils Augstskola | Jā | Jā | Jā | Jā | Nē | Nē |
| Vidzemes Augstskola | Jā | Jā | Nē | Nē | Nē | Nē |

**Neskaitot 4 augstskolas, kuras izpilda zinātnes universitātes kritērijus, lietišķo zinātņu universitātes kritērijus izpilda Daugavpils Universitāte.**

Galvenais kritērijs atšķirībai starp lietišķo zinātņu universitāti un lietišķo zinātņu augstskolu ir to spējā vismaz 2 zinātņu nozaru grupās, kurās augstskola īstenos savu stratēģisko specializāciju sasniegt būtiskus zinātniskās darbības rezultātus.

1. **Lietišķo zinātņu augstskolas tips**

Likuma 3.4 pantā ir noteikti konkrēti kritēriji, kas ir jāizpilda tām augstskolām, kuras pretendē uz lietišķo zinātņu augstskolas tipu, no kuriem liela daļa ir objektīvi izmērāmi. Šos rādītājus apkopojot ir iespējams noteikt tās augstskolas, kuras šim tipam atbilst.

**18.tabula.** Lietišķo zinātņu augstskolu piederīgie kritēriji un iespēja tos izmērīt

|  |  |
| --- | --- |
| **Kritērijs** | **Vai kvantitatīvi nosakāms/izmērams** |
| Lietišķo zinātņu augstskola ir augstākās izglītības un pētniecības institūcija, kura atbilstoši augstākās izglītības standartiem īsteno bakalaura un maģistra līmeņa augstākās izglītības programmas. Zinātnes doktora studiju programmas tiek veidotas, ja augstskola konkrētajā studiju virzienā uzrāda starptautiska līmeņa prasībām atbilstošus pētniecības rezultātus vai veido kopīgas doktora studiju programmas ar citu partnerinstitūciju. | **Jā** |
| Īsteno studiju programmas vismaz vienā studiju virzienā, kā arī veic starptautiski atzītu zinātnisko darbību, kas aprobēta ar starptautiski atzītām (citētām) zinātniskajām publikācijām, zinātniski recenzētām monogrāfijām, intelektuālā īpašuma objektiem (piemēram, patents, augu šķirne), vismaz vienā zinātnes nozarē; | **Jā** |
| Nodrošina, ka vismaz 50 procentiem vēlētā akadēmiskā personāla ir zinātnes doktora grāds; | **Jā** |
| Ir reģistrēta zinātnisko institūciju reģistrā un zinātnisko institūciju darbības starptautiskajā novērtējumā ieguvusi vismaz divu baļļu novērtējumu stratēģiskās specializācijas jomās.” | **Jā** |

Atbilstoši šiem kritērijiem (kuri ir apkopoti iepriekšējās tabulās) – Lietišķo zinātņu augstskolu statusam atbilst: **Baltijas Starptautiskā akadēmija, Banku augstskola, Biznesa augstskola Turība, Biznesa, mākslas un tehnoloģiju augstskola "RISEBA", Ekonomikas un kultūras augstskola, Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola, Latvijas Jūras akadēmija, Latvijas Kristīgā akadēmija, Latvijas Nacionālā aizsardzības akadēmija, Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija, Liepājas Universitāte, Lutera Akadēmija, Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, Rīgas Aeronavigācijas institūts, Rīgas Ekonomikas augstskola, Rīgas Juridiskā augstskola, Transporta un sakaru institūts, Ventspils Augstskola, Vidzemes Augstskola**

Vairums no šīm augstskolām izpilda visus nepieciešamos kritērijus lietisko zinātņu augstskolas statusam, taču – dažām ir tuvāko gadu laikā jāveic uzdevumi, saistībā ar maģistra līmeņa studiju programmas īstenošanu, pilnvērtīgu reģistrāciju zinātnisko institūciju reģistrā un galvenokārt – dalību 2025.gada zinātnisko institūciju novērtējumā, iegūstot vismaz vērtējumu „2”.

**19.tabula.** Kopsavilkums par augstskolām noteikto tipoloģiju

|  |  |
| --- | --- |
| **Augstskola** | **Augstskolas tipoloģija** |
| Latvijas Universitāte | Zinātnes universitāte |
| Rīgas Tehniskā universitāte |
| Latvijas Lauksaimniecības universitāte |
| Rīgas Stradiņa universitāte |
| Daugavpils Universitāte | Lietišķo zinātņu universitāte |
| Latvijas Kultūras akadēmija | Mākslu un kultūras universitāte |
| Latvijas Mākslas akadēmija |
| Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmija |
| Baltijas Starptautiskā akadēmija | Lietišķo zinātņu augstskola |
| Banku augstskola |
| Biznesa augstskola Turība |
| Biznesa, mākslas un tehnoloģiju augstskola "RISEBA" |
| Ekonomikas un kultūras augstskola |
| Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola |
| Latvijas Jūras akadēmija |
| Latvijas Kristīgā akadēmija |
| Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija |
| Latvijas Nacionālā aizsardzības akadēmija |
| Liepājas Universitāte |
| Lutera Akadēmija |
| Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija |
| Rīgas Aeronavigācijas institūts |
| Rīgas Ekonomikas augstskola  |
| Rīgas Juridiskā augstskola |
| Transporta un sakaru institūts |
| Ventspils Augstskola |
| Vidzemes Augstskola |

***Papildu informācija***

Likuma 1.panta 17.punkts nosaka, ka **stratēģiskā specializācija** ir augstskolas dibinātāja noteiktas zinātnes jomas, kurās augstskola akadēmiskajā un zinātniskajā darbā specializējas, piemēram: dabaszinātnes, inženierzinātnes un tehnoloģijas, medicīna un veselības zinātne, lauksaimniecības, meža un veterinārā zinātne, sociālā zinātne, humanitārās zinātnes un mākslas. Stratēģiskā specializācija kalpo par pamatu augstskolas stratēģiskās attīstības plānošanai, nosakot primāri attīstāmās zinātnes nozares un studiju virzienus.

Latvijā zinātniskās darbības rezultātos kā pamata klasifikācija ir zinātnes nozares (t.sk. noteiktajā ietvarā aptverot likuma grozījumos definētās „jomas”- dabaszinātnes, inženierzinātnes un tehnoloģijas, medicīna un veselības zinātne, lauksaimniecības, meža un veterinārā zinātne, sociālā zinātne, humanitārās zinātnes un mākslas (turpmāk – zinātnes nozaru grupas).

Pamatprincips dibinātājam nosakot augstskolas stratēģisko specializāciju ir zinātnes jomā balstīties uz augstskolas esošo kapacitāti vai argumentēti pamatotu nākotnes potenciālu konkrētās zinātnes nozaru grupās.

Piedāvājumam šī potenciāla noteikšanai ir jābalstās uz konkrētiem izmērāmiem objektīviem rādītājiem, kuri ir atbilstoši piesaistāmi arī zinātnes nozaru grupu griezumā.

Šie pamatrādītāji būtu:

1. Zinātnei:
	1. Izpildītais zinātniskās darbības apjoms zinātnes nozaru grupās (eiro izteiksmē) (datu avots: CSP) – t.sk konkursa kārtībā iegūtais finansējums;
	2. Zinātnisko darbinieku skaits pilna laika ekvivalenta izteiksmē (PLE) (datu avots: CSP);
	3. Dalība 2019.gada zinātnisko institūciju starptautiskajā izvērtējumā (datu avots: IZM);
	4. Zinātniskās publikācijas (to skaits un kvalitāte nozaru grupu griezumā) (ļoti labs rādītājs, kas papildus finansējumam parāda jaudu konkrētās nozaru grupās, bet, tam ir metodoloģiski ierobežojumi tā aplicēšanā uz visām zinātnes nozaru grupām, īpaši humanitārajām un mākslas zinātnēm);
	5. Sekmes dažādās P&A programmās (FLPP, VPP, H2020) – padziļinātāks nekā 1. rādītājs, fokusējoties tieši uz spēju startēt konkrētos projektu konkursos.
2. Augstākajai izglītībai:

2.1. Studējošo skaits studiju virzienu/zinātnes nozaru grupu griezumā (datu avots: IZM, VIIS);

2.2. Studējošo skaits doktorantūrā studiju virzienu/zinātnes nozaru grupu griezumā (datu avots: IZM, VIIS);

2.1. Studiju sekmība studiju virzienu/zinātnes nozaru grupu griezumā (absolventu skaits/īpatsvars) (datu avots: IZM, VIIS);

2.2. Starptautisko studējošo piesaiste studiju virzienu/zinātnes nozaru grupu griezumā (datu avots: IZM, VIIS).

1. Juridisko personu dibinātajām augstskolām atbilstība konkrētam augstskolu tipam ir uzskatāmībai apskatīta un salīdzināta, un šo augstskolu dibinātājs, nosakot augstskolas tipu, arī atbilstoši izvērtē šo augstskolu iespējas līdz 2025. gadam sasniegt nepieciešamos rādītājus izvēlētajam tipam [↑](#footnote-ref-2)
2. Nav iekļauta informatīvajā salīdzinājumā saistībā ar datu pieejamību un ierobežojumiem [↑](#footnote-ref-3)
3. SCOPUS un Web of Science – 5 % no Latvijas kopējiem rezultātiem [↑](#footnote-ref-4)
4. Zinātnisko institūciju starptautiskā izvērtējuma sasaiste ar starptautiski atzītu zinātnisko darbību balstās uz to, ka augstskolām tiek ņemtas vērā gan pašas augstskolas vērtējamās vienības, gan arī šo augstskolu dibinātās aģentūras un atvasināti publiskās personas, kuras ir piedalījušās 2019.gada starptautiskajā izvērtējumā. [↑](#footnote-ref-5)
5. 29. Grozījums šā likuma [28.](https://likumi.lv/ta/id/107337#p28) panta trešās daļas 1. punktā par Latvijas Mākslas akadēmiju, Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmiju un Latvijas Kultūras akadēmiju, kurās vismaz  20 procentiem no vēlētā akadēmiskā personāla ir doktora zinātniskais grāds, stājas spēkā 2023. gada 1. janvārī. Līdz 2022. gada 31. decembrim šajās augstskolās doktora zinātniskais grāds ir vismaz 10 procentiem no vēlētā akadēmiskā personāla. [↑](#footnote-ref-6)