



Laidiens: **25.01.2018., Nr. 18**
Oficiālās publikācijas Nr.: **2018/18.9**

Ministru kabineta noteikumi Nr. 49

Rīgā 2018. gada 23. janvārī (prot. Nr. 5 19. §)

Noteikumi par Latvijas zinātnes nozarēm un apakšnozarēm

*Izdoti saskaņā ar Zinātniskās darbības likuma
13. panta otrās daļas 3.¹ punktu*

- Noteikumi nosaka Latvijas zinātnes nozares un apakšnozares.
- Latvijas zinātnes nozares un apakšnozares ir noteiktas šo noteikumu pielikumā.

Ministru prezidents,
veselības ministra pienākumu izpildītājs

Māris Kučinskis

Izglītības un zinātnes ministrs

Kārlis Šadurskis

Pielikums
Ministru kabineta
2018. gada 23. janvāra
noteikumiem Nr. 49

Latvijas zinātnes nozares un apakšnozares

Nozares	Apakšnozares
1. Dabaszinātnes:	
1.1. Matemātika ¹	Algebra un matemātiskā loģika Ģeometrija un topoloģija Funkciju teorija Matemātiskā analīze un funkcionālanalīze Diferenciālvienādojumi Matemātiskā fizika Lietišķā matemātika un matemātiskā modelēšana Skaitliskā analīze Varbūtību teorija un matemātiskā statistika Diskrētā matemātika un matemātiskā informātika Optimizācijas metodes

	Modernā elementārā matemātika Citas matemātikas apakšnozares
1.2. Datorzinātne un informātika ²	Datorzinātnes matemātiskie pamati Datoru un sistēmu programmatūra Programmēšanas valodas un sistēmas Intelektuālo sistēmu teorija Signālu diskretā apstrāde Citas datorzinātnes un informātikas apakšnozares
1.3. Fizika un astronomija ³	Astrofizika un fundamentālā astronomija Cietvielu fizika Kondensētās vides fizika Pusvadītāju fizika Ķīmiskā fizika Materiālu fizika Fizikālās metodes un instrumenti Optika Lāzeru fizika un spektroskopija Teorētiskā fizika Atomu un molekulu fizika Kodolfizika Šķidrumu un gāzu mehānika Siltumfizika un molekulārā fizika Magnētisko parādību fizika Tehniskā fizika Medicīniskā fizika Citas fizikas un astronomijas apakšnozares
1.4. Ķīmija ⁴	Neorganiskā ķīmija Organiskā ķīmija Bioorganiskā ķīmija Analītiskā ķīmija Fizikālā ķīmija Lielmolekulāro savienojumu ķīmija Medicīniskā ķīmija Radiācijas ķīmija Augsttemperatūras ķīmija Koksnes ķīmija Materiālu ķīmija Citas ķīmijas apakšnozares
1.5. Zemes zinātnes, fiziskā ģeogrāfija un vides zinātnes ⁵	Ģeokosmiskie pētījumi Dabas ģeogrāfija Reģionālā un vides ģeogrāfija Lietišķā ģeogrāfija un ģeomātika Pamatiežu ģeoloģija Kvartārģeoloģija un ģeomorfoloģija Lietišķā ģeoloģija Hidroloģija Vides ķīmija un ekotoksikoloģija Dabas aizsardzība Citas zemes zinātnes, fiziskās ģeogrāfijas un vides zinātnes apakšnozares
1.6. Bioloģija ⁶	Augu fizioloģija Biofizika Bioķīmija Biometrija un bioinformātika Botānika Cilvēka un dzīvnieku fizioloģija Ģenētika

	Hidrobioloģija Mikrobioloģija Molekulārā bioloģija Šūnas bioloģija Virusoloģija Zooloģija Ekoloģija Mikrobioloģija un virusoloģija Citas bioloģijas apakšnozares
1.7. Citas dabaszinātnes	
2. Inženierzinātnes un tehnoloģijas:	
2.1. Būvniecības un transporta inženierzinātnes ⁷	Būvmateriāli un būvtehnoloģija Būvmehānika Būvkonstrukcijas Ģeodēzija un ģeoinformātika Siltuma, gāzes un ūdens inženiersistēmas Gaisa transports un infrastruktūra Telemātika un loģistika Ūdens transports un infrastruktūra Sauszemes transports Citas būvniecības un transporta inženierzinātnes apakšnozares
2.2. Elektrotehnika, elektronika, informācijas un komunikāciju tehnoloģijas ⁸	Datu apstrādes sistēmas un datortikli Datoru arhitektūra un aparatūra Signālu diskrētā apstrāde Elektronikas elementi Lauki un viļņi elektronikā Ķēdes un signāli Radiosistēmas Elektrosakari Telekomunikāciju tīkli Datortehnika un tīkli Elektrotehnikas teorētiskie pamati Elektriskās mašīnas un iekārtas Elektriskās tehnoloģijas un automātika Energoelektronika Elektroenerģētika Elektroapgāde Datorvadība Sistēmu analīze, modelēšana un projektēšana E-Studiju tehnoloģijas un pārvaldība Citas elektrotehnikas, elektronikas, informācijas un komunikāciju tehnoloģiju apakšnozares
2.3. Mašīnbūve un mehānika ⁹	Mašīnu dinamika Mašīnu projektēšana Mašīnbūves tehnoloģija Lietišķā mehānika Nepārtrauktās vides mehānika Teorētiskā mehānika Militārais nodrošinājums Mēraparāti un metroloģija Diagnosticēšana un kvalitāte Citas mašīnbūves un mehānikas apakšnozares
2.4. Ķīmijas inženierzinātne ¹⁰	Neorganisko vielu tehnoloģija Silikātu materiālu tehnoloģija Organisko vielu tehnoloģija Koksnes ķīmijas tehnoloģija

	Celulozes un papīra tehnoloģija Polimēru un šķiedrmateriālu tehnoloģija Augsttemperatūras materiālu un plazmas tehnoloģija Radiācijas ķīmijas tehnoloģija Vispārīgā ķīmijas tehnoloģija Cietvielu mehānika Gāzu un šķidrumu mehānika Citas ķīmijas inženierzinātnes apakšnozares
2.5. Materiālzinātne ¹¹	Materiālfizika Inteligētie materiāli un struktūras Fotonikas materiāli Koksnes materiāli un tehnoloģija Polimēri un kompozītmateriāli Tekstila un apģērbu tehnoloģija Biomateriāli Keramikas materiāli Materiālu mehānika un pretestība Polimēru un kompozītmateriālu mehānika Citas materiālzinātnes apakšnozares
2.6. Medicīniskā inženierija ¹²	Biomehānika Citas medicīniskās inženierijas apakšnozares
2.7. Vides inženierija un enerģētika ¹³	Hidrotehnika Ūdenssaimniecība Siltumenerģētika Alternatīvās enerģijas iekārtas Lauksaimniecības inženierzinātne Vides inženierzinātne Citas vides inženierijas un enerģētikas apakšnozares
2.8. Vides biotehnoloģija ¹⁴	Ar vidi saistītā biotehnoloģija Citas vides biotehnoloģijas apakšnozares
2.9. Rūpnieciskā biotehnoloģija ¹⁵	Rūpniecisko procesu biotehnoloģija Citas rūpnieciskās biotehnoloģijas apakšnozares
2.10. Nanotehnoloģija ¹⁶	Nanomateriāli Nanoprocēsi Citas nanotehnoloģijas apakšnozares
2.11. Citas inženierzinātnes un tehnoloģijas, tai skaitā pārtikas un dzērienu tehnoloģijas	Pārtikas procesi un iekārtas Pārtikas ķīmija Pārtikas mikrobioloģija Pārtikas produktu kvalitāte Citas inženierzinātņu un tehnoloģiju apakšnozares
3. Medicīnas un veselības zinātnes:	
3.1. Medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija ¹⁷	Imunoloģija Farmakognozija Farmaceitiskā farmakoloģija Kliniskā farmācija Anatomija Histoloģija un citoloģija Medicīniskā bioķīmija Medicīniskā ģenētika Normālā fizioloģija Patoloģija Farmakoloģija Medicīniskā biomehānika Sociālā farmācija Farmācijas ķīmija

	Zāļu formu tehnoloģija Citas medicīnas bāzes zinātņu, tai skaitā farmācijas, apakšnozares
3.2. Klīniskā medicīna ¹⁸	Internā medicīna Pediatrija Dermatoloģija un veneroloģija Psihiatrija Ķirurģija Oftalmoloģija Otorinolarīngoloģija Anestezioloģija un reanimatoloģija Ortopēdija Dzemdniecība un ginekoloģija Onkoloģija un hematoloģija Ftiziatrija Stomatoloģija Rentģenoloģija un radioloģija Neiroloģija Citas klīniskās medicīnas apakšnozares
3.3. Veselības un sporta zinātnes ¹⁹	Infekcijas slimības Medicīniskā demogrāfija Sabiedrības veselība Uzturzinātne Sporta medicīna un rehabilitoloģija Veselības aprūpes zinātne Sporta teorija un vēsture Sporta pedagoģija Citas veselības un sporta zinātņu apakšnozares
3.4. Medicīniskā biotehnoloģija ²⁰	Medicīnisko procesu biotehnoloģija Citas medicīniskās biotehnoloģijas apakšnozares
3.5. Citas medicīnas un veselības zinātnes, tai skaitā tiesu medicīniskā ekspertīze	Tiesu medicīna Medicīnas vēsture Citas medicīnas zinātņu apakšnozares
4. Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes:	
4.1. Lauksaimniecības un zivsaimniecības zinātnes, mežzinātne ²¹	Laukkopība Dārzkopība Meža ekoloģija un mežkopība Meža ekonomika un politika Meža darbi un tehnika Citas lauksaimniecības un zivsaimniecības zinātņu un mežzinātnes apakšnozares
4.2. Dzīvnieku un piena lopkopības zinātne ²²	Lopkopība Citas dzīvnieku un piena lopkopības zinātnes apakšnozares
4.3. Veterinārmedicīnas zinātne	Morfoloģija Fizioloģija Patoloģija Veterinārā farmakoloģija un toksikoloģija Iekšējās slimības Parazitoloģija Infekcijas slimības un mikrobioloģija Ķirurģija Dzemdniecība un ginekoloģija Pārtikas higiēna Citas veterinārmedicīnas zinātnes apakšnozares
4.4. Lauksaimniecības biotehnoloģija ²³	Lauksaimniecisko procesu biotehnoloģija Citas lauksaimniecības biotehnoloģijas apakšnozares