

**Prioritārie pētniecības virzieni RTU – RTU LA konsolidācijas ietvaros
akadēmiskās karjeras grantu un pētniecības un attīstības grantu īstenošanai**

1. ENERĢĒTIKA UN VIDE
1.1. Dinamisku sistēmu modelēšana 1.2. Atjaunojamo materiālu (t.sk. jūras aļģu) izmantošana enerģijas ieguve (t.sk. biogāzes ražošana; ūdeņraža ieguve) 1.3. Aprites ekonomika 1.4. Atjaunojamo energoresursu (t.sk. saules, vēja, viļņu enerģijas) izmantošana
2. PILSĒTAS UN ATTĪSTĪBA
2.1. Atvērtie dati pilsētas pārveidei 2.2. Ilgtspējīgas izglītības saturs un nodrošinājums 2.3. Dažādības dimensijas visos izglītības posmos 2.4. Izglītības un pārvaldības izcilība cilvēkkapitāla kapacitātes un dzīves kvalitātes ilgtspējai 2.5. Reģionālā pārvaldība 2.6. Ilgtspējīga sabiedrība un sociālā atbalsta sistēma (t.sk., sabiedrības atbildība un uzvedības maiņa, sabiedrības iesaiste, sabiedrības procesu ietekmēšana, drošības aspekti) 2.7. Valoda, kultūra un jauno mediju māksla reģionālās, ekoloģiskās un sociāli ekonomiskās ilgtspējas kontekstā
3. TRANSPORTS
3.1. Jūras un iekšējo akvatoriju roboti 3.2. E-mobilitāte (t.sk., civilās un militārās aizsardzības tehnoloģijas)
4. MATERIĀLI, PROCESI UN TEHNOLOĢIJAS
4.1. Atjaunojamie materiāli (t.sk. jūras aļģes) 4.2. Procesu monitorings (t.sk. vides monitorings)
5. INFORMĀCIJAS UN KOMUNIKĀCIJAS TEHNOLOĢIJAS
5.1. Digitālās humanitārās zinātnes (t.sk. datos balstīta latviešu zīmju valodas izpēte) 5.2. Radošās industrijas (t.sk. jauno mediju māksla, automatizācijas rīki radošajām industrijām) 5.3. Datorvadība, informācijas un vides tehnoloģijas ilgtspējīgai attīstībai 5.4. IT risinājumi statistikā un datu kvalitātes pētījumos (t.sk. medicīnai, vides monitoringam, u.tml.) 5.5. Lietu internets un mākslīgā intelekta pielietojumi 5.6. E-studiju tehnoloģijas un pārvaldība
6. LETONIKA (ārpus RTU Pētniecības platformu tēmām)
6.1. Bērnu un jauniešu valoda (t.sk. latviešu valodas prasme un lietojuma attīstība valodu konkurences vidē) 6.2. Valoda, literatūra, kultūra Kurzemes kultūrtelpā Latvijas, Baltijas un Ziemeļeiropas kontekstā 6.3. Mūsdienu valodu un literatūras funkcionēšana un apguve multikulturālā vidē 6.4. Balss ergonomikas izpēte