Pārskata periodā ir notikusi DU sadarbības ar citām akadēmiskajām un zinātniskajām institūcijām paplašināšanās, ko citu starpā nodrošina DU dalība ietvarprogrammu un starptautiskajos projektos. Vairums no noslēgtajiem sadarbības līgumiem ar citām akadēmiskajām, zinātniskajām un valsts institūcijām ir beztermiņa, izņemot līgumus, kas noslēgti DU īstenoto projektu ietvaros. Sadarbības partneri, kuri ciešāk ir saistīti tieši ar studiju virziena ''Vides aizsardzība" realizēšanu, tabulā ir izcelti ar .

**DU sadarbība ar citām akadēmiskajām un zinātniskajām institūcijām**

|  |  |
| --- | --- |
| **Organizācija** | **Sadarbības jomas** |
| Latvijas Universitāte | * zinātniskā sadarbība (kopīgi pētījumi un publikācijas) dabaszinātņu, humanitāro, sociālo un izglītības zinātņu jomā; * kopīgu projektu īstenošana, t.sk. Valsts pētījumu programmu realizācija; * dibināts Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centrs; * ESF SAM projekts kopīgas DSP “Izglītības zinātnes” izstrāde atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 27. Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 8.2.1. specifiskā atbalsta mērķa “Samazināt studiju programmu fragmentāciju un stiprināt resursu koplietošanu”; * dalība LU promocijas padomju darbā dabaszinātņu u.c. zinātņu jomās, t.sk. Zemes zinātņu, fiziskās ģeogrāfijas un vides zinātnes nozares promocijas padomes darbā; * sadarbība profesoru padomēs: t.sk. Ģeogrāfijas, ģeoloģijas un vides zinātnes profesoru padome u.c. |
| Rīgas Tehniskā universitāte | * sadarbība profesoru padomēs: t.sk. Ģeogrāfijas, ģeoloģijas un vides zinātnes profesoru padome u.c.; * Valsts pētījumu programmas 5.2. EKOSOC-LV projekts 5.2.9. “Sociālās apziņas izmaiņu ietekme uz ekosistēmas pakalpojumu ilgtspējīgu nodrošinājumu”. |
| Latvijas Lauksaimniecības universitāte | * zinātniskā sadarbība Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centrā; * zinātniskā sadarbība dabaszinātņu un sociālo zinātņu jomā (kopīgas publikācijas, zinātnisko pasākumu organizēšana u.c.); * studentu zinātnisko pētījumu konsultēšana; * Valsts pētījumu programma, 5.2. EKOSOC-LV projekts: 5.2.9. “Sociālās apziņas izmaiņu ietekme uz ekosistēmas pakalpojumu ilgtspējīgu nodrošinājumu”. |
| Liepājas Universitāte | * zinātniskā sadarbība, kopīgas publikācijas; * Valsts pētījumu programma, 5.2. EKOSOC-LV projekts: 5.2.9. “Sociālās apziņas izmaiņu ietekme uz ekosistēmas pakalpojumu ilgtspējīgu nodrošinājumu”. |
| Rīgas Stradiņa universitāte | * sadarbība zinātnes jomā, kopīgi pētījumi un publikācijas izglītības zinātņu un dabaszinātņu jomās; * sadarbība projektu pieteikumu sagatavošanā un projektu realizācijā; |
| DU aģentūra “Latvijas Hidroekoloģijas institūts” | * sadarbība Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra ietvaros; * integrācija DU; * kopīgu projektu īstenošana; * studentu zinātnisko pētījumu konsultēšana. |
| Latvijas Valsts mežzinātnes institūts „Silava” | * sadarbība Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra ietvaros; * kopīgu pētījumu veikšana un kopīgas publikācijas; * pārstāvniecība „Silava” konsultatīvajā padomē; * studentu zinātnisko pētījumu konsultēšana; * sadarbība projektu īstenošanā. |
| Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts “BIOR” | * zinātniskā sadarbība: kopīgie pētījumi un publikācijas; * studentu zinātnisko pētījumu konsultēšana. |
| Mindanao Universitāte, Filipīnas | * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs, t.sk. vides kvalitātes monitoringa un vides aizsardzības jomās; * kopīgu ERASMUS+ (K107) projektu īstenošana docētāju un studentu mobilitāšu nodrošināšanai. |
| Jan Kochanowski University, Kielce, Polija | * kopīga ERASMUS+ projektu īstenošana, docētāju un studentu mobilitāšu nodrošināšana; * kopīgs darbs zinātnisko žurnālu redkolēģijās; * kopīgi pētījumi un zinātniskās publikācijas. |
| Warsaw University of Life Sciences, Polija | * kopīga ERASMUS+ projektu īstenošana, docētāju un studentu mobilitāšu nodrošināšana; partneri HORIZON2020 projektā; * kopīgi pētījumi un zinātniskās publikācijas. |
| Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, Polija | * kopīgi pētījumi un publikācijas nanobiotehnoloģiju jomā. |
| Machester Metropolitan University, Apvienotā Karaliste | * ES programmas „Apvārsnis 2020” projekta īstenošana |
| Aston University, Apvienotā Karaliste | * ES programmas „Apvārsnis 2020” projekta īstenošana; * sadarbība citos projektos. |
| University of Glasgow, Apvienotā Karaliste | * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs; * publikāciju sagatavošana zinātniskajiem izdevumiem; |
| Universitat Pompeu Fabra, Spanija | * sadarbība ES programmas „Apvārsnis 2020” projektā; * mobilitātes projekti; * dalība konferencēs. |
| University of Sorbonne, Francija | * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs; * mobilitātes projekti. |
| University of Murcia, Spānija | * mobilitātes projekti; * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs. |
| University of Insubria, Itālija | * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs; * mobilitātes projekti. |
| University of Gdansk, Polija | * mobilitātes projekti; * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs. |
| Akademia Pomorska, Slupsk, Polija | * mobilitātes projekti; * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs. |
| Nicolaus Copernicus University, Polija | * mobilitātes projekti; * kopīgi zinātniskie pētījumi, publikāciju sagatavošana; * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs |
| Maria Curie-Sklodowska  University, Poland | * mobilitātes projekti; * kopīgi zinātniskie pētījumi, publikāciju sagatavošana; * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs. |
| Universität Leipzig, Vācija | * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs; * publikāciju sagatavošana zinātniskajiem izdevumiem. |
| Leibniz Universität Hannover, Vācija | * sadarbība zinātnisko monogrāfiju izdošanā. |
| University of Warsaw, Polija | * kopīgu zinātnisko konferenču, kongresu organizēšana humanitāro un dabaszinātņu jomās; * kopīgas Erasmus+ mobilitātes; * publikāciju sagatavošana zinātniskajiem izdevumiem. |
| University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Polija | * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs; * publikāciju sagatavošana zinātniskajiem izdevumiem. |
| Akdeniz University, Turcija | * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs; * mobilitātes projekti. |
| Universidade da Beira Interior, Portugāle | * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs; * mobilitātes projekti. |
| Grand Valley State University, ASV | * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs; * publikāciju sagatavošana zinātniskajiem izdevumiem humanitāro zinātņu jomā; * mobilitātes projekti. |
| Vilnius University, Lietuva | * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs; * publikāciju sagatavošana zinātniskajiem izdevumiem; * kopīgi sadarbības projekti; * mobilitātes projekti. |
| Vytautas Magnus university, Lietuva | * zinātniskie pētījumi un kopīgās publikācijas dabaszinātnēs: ekoloģijas, molekulārās bioloģijas, u.c. jomās; * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs; * publikāciju sagatavošana zinātniskajiem izdevumiem; * kopīgi sadarbības projekti; * mobilitātes projekti. |
| Šiauliai University, Lietuva | * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs; * publikāciju sagatavošana zinātniskajiem izdevumiem; * kopīgi sadarbības projekti; * mobilitātes projekti dabaszinātņu, sociālo zinātņu u.c. jomās; |
| Tartu University, Igaunija | * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs; * kopīgi sadarbības projekti; * kopīgu semināru organizēšana, mobilitātes projekti; * sadarbība zinātnisko pētījumu īstenošanā ekoloģijas, kā arī lihenoloģijas jomā; * kopīgu publikāciju sagatavošana zinātniskajiem izdevumiem; * pētnieku un studējošo (tostarp doktorantu) mobilitāte; |
| Tallin University, Igaunija | * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs; * kopīgi projekti; * mobilitātes projekti. |
| Tromsø University, Norvēģija | * mobilitātes projekti. |
| Smithsonian Tropical Research Institute, Panama | * zinātniskā sadarbība tropu reģiona biodaudzveidības pētījumu jomā; * kopīgu projektu sagatavošana, * kopīgas zinātniskās ekspedīcijas. |
| Vilnius Nature Research Centre, Lietuva | * sadarbība zinātnisko pētījumu īstenošanā; * publikāciju sagatavošana zinātniskajiem izdevumiem; * pētnieku un studējošo mobilitāte. |
| Queen Mary University of London, Lielbritānija | * mobilitāte; * kopīgu publikāciju sagatavošana; * kopīgu zinātnisko pētījumu un izdevumu sagatavošana; * piedalīšanās zinātniskajās konferencēs. |
| Helmholtz Centre for Environmental Research Vācija | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; partneri HORIZON2020 projektā; kopīgu publikāciju sagatavošana; |
| University of Bern, Centre for Development and Environment, Šveice | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; partneri HORIZON2020 projektā; kopīgu publikāciju sagatavošana. |
| WBF Agroscope, Šveice | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; partneri HORIZON2020 projektā; kopīgu publikāciju sagatavošana. |
| Agrártudományi Kutatóközpont, Ungārija | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; partneri HORIZON2020 projektā; kopīgu publikāciju sagatavošana. |
| General Directorate of Water Management, Ungārija | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; partneri HORIZON2020 projektā; kopīgu publikāciju sagatavošana. |
| Instytut Technologiczno-Przyrodniczy, Polija | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; partneri HORIZON2020 projektā; kopīgu publikāciju sagatavošana. |
| University of Ljubljana, Slovēnija | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; partneri HORIZON2020 projektā; kopīgu publikāciju sagatavošana. |
| Kmetijsko Gozdarska Zbornica Slovenije - Kmetijsko Gozdarska Zavod Maribor, Slovēnija | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; partneri HORIZON2020 projektā; kopīgu publikāciju sagatavošana. |
| Ghent University, Beļģija | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; partneri HORIZON2020 projektā; kopīgu publikāciju sagatavošana. |
| Klaipeda University, Lietuva | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; partneri HORIZON2020 projektā; kopīgu publikāciju sagatavošana. |
| Lithuanian Agricultural Advisory Service, Lietuva | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; partneri HORIZON2020 projektā; kopīgu publikāciju sagatavošana. |
| University of Milan, Itālija | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; partneri HORIZON2020 projektā; kopīgu publikāciju sagatavošana. |
| Norwegian Institute of Bioeconomy Research, Norvēģija | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; partneri HORIZON2020 projektā; kopīgu publikāciju sagatavošana. |
| Research Institute for Soil and Water Conservation, Čehijas Republika | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; partneri HORIZON2020 projektā;kopīgu publikāciju sagatavošana. |
| Swedish University of Agricultural Sciences, Zviedrija | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; * kopīgu publikāciju sagatavošana. |
| Global Water Partnership Central and Eastern Europe, Slovākija | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; partneri HORIZON2020 projektā; kopīgu publikāciju sagatavošana. |
| International Office for Water, Francija | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; partneri HORIZON2020 projektā; kopīgu publikāciju sagatavošana. |
| Norwegian Institute for Water Research, Norvēģija | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; partneri HORIZON2020 projektā; kopīgu publikāciju sagatavošana. |
| National Science Center, Polija | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; * kopīgu publikāciju sagatavošana. |
| Bundesministerium für Bildung und Forschung, Vācija | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; * kopīgu publikāciju sagatavošana. |
| Agence Nationale de la Recherche, Francija | * kopīgu zinātnisko projektu realizācija; * kopīgu publikāciju sagatavošana. |

**DU sadarbība ar komersantiem, industriju un valsts iestādēm**

|  |  |
| --- | --- |
| **Organizācija** | **Sadarbības veids** |
| Valsts vides dienests | * sadarbība zinātnes komunikācijas jomā: dalība DU rīkotajos zinātnes pasākumos; * ieteikumi un tēmas studentu zinātnisko pētījumu izstrādei, informācijas un datu apmaiņa; * DU studējošo prakses iespējas, prakses vietas VVD struktūrvienībās atbilstoši studiju programmu pieprasījumam; * informācija par darba piedāvājumiem VVD; * sadarbība materiāltehniskās bāzes izmantošanā, veicot izstrādāto tehnoloģiju un pētījumu metožu aprobāciju, pilnveidotas zināšanas un prasmes operatīva piesārņojuma noteikšanā un ilgstošā monitoringā, iesaistot DU kvalificētus ekspertus un augstas precizitātes aparatūru. |
| Dabas aizsardzības pārvalde | * dabas apsaimniekošanas plānu izstrāde NATURA 2000 aizsargājamās teritorijās; * ieteikumi un tēmas studentu zinātnisko pētījumu izstrādei, informācijas un datu apmaiņa; * DU studējošo prakses iespējas, prakses vietas DAP struktūrvienībās atbilstoši studiju programmu pieprasījumam; * informācija par darba piedāvājumiem DAP; * līgumdarbi biodaudzveidības izpētes, apsaimniekošanas un aizsardzības jomā; * vides monitoringa programmas īstenošana; * kopīgu projektu īstenošana. |
| AS ‘Latvijas valsts meži’ | * sadarbība īpaši aizsargājamo dabas teritoriju apsaimniekošanā; * pētījumu līgumdarbi; * studējošo darbu tēmas par uzņēmumam aktuālu tematiku. |
| Vides risinājumu institūts | * sadarbība pētniecības, zinātnes, uzņēmējdarbības, izglītības un citās jomās; * kopīgu atbalsta pasākumu un semināru organizēšana uzņēmējiem, pētniekiem, studentiem un skolēniem; * savstarpēju zināšanu pārnese; * informācijas apmaiņa starp abām pusēm un kopīgu zinātnisku publikāciju izstrāde; * sadarbība projektu izstrādē un ieviešanā; * ieteikumi un tēmas studentu zinātnisko pētījumu izstrādei, informācijas un datu apmaiņa; * DU studējošo prakses iespējas, prakses vietas VRI struktūrvienībās atbilstoši studiju programmu pieprasījumam. |
| SIA Axon’ Cable | * zinātniskā sadarbība un pētniecība dabaszinātņu un nanomateriālu jomās; * sadarbība zinātnes komunikācijas jomā: DU Zinātnes skolas pasākumi, Zinātnes festivāls, zinātnieku nakts u.c.; * projekta pieteikumu sagatavošana ES programmā “Apvārsnis 2020”. |
| Valsts augu aizsardzības dienests | * kopīgu projektu īstenošana invazīvo sugu izplatības un apkarošanas pētījumu jomā. |
| Nacionālais Botāniskais dārzs | * zinātniskā sadarbība dendrofloras pētījumu jomā; * zinātnes komunikācija. |
| Agroresursu un ekonomikas institūts | * zinātniskā sadarbība agrocenožu biodaudzveidības pētījumu jomā; * pētījumu līgumdarbi agrocenožu biodaudzveidības pētījumu jomā; |
| Latgales zoodārzs | * zinātniskā sadarbība aizsargājamo un reto dzīvnieku sugu pētījumos; * kopīgu projektu īstenošana; * kopīgas publikācijas. |
| Latvijas Dabas muzejs | * zinātniskā sadarbība faunas un floras pētījumos; * kopīgas zinātniskās ekspedīcijas; * kopīgas publikācijas, kopīgi pētnieciskie projekti; * kopīgu zinātnes komunikācijas pasākumu īstenošana. |
| SIA Latvijas maiznieks | * zinātniskā sadarbība un konsultācijas biotehnoloģiju, parazitoloģijas, fizikas jomā; * sadarbība zinātnes komunikācijas jomā: DU Zinātnes skolas pasākumi, Zinātnes festivāls, zinātnieku nakts u.c.; * projekta pieteikuma sagatavošana ES programmā “Apvārsnis 2020”. |
| Lauku atbalsta dienests | * līgumdarbi par biodaudzveidības izpēti, bioresursu apsaimniekošanu un saglabāšanu. |
| AS Nagļi | * Nagļu dīķos tiek īstenoti zinātniskie pētījumi, kā arī atrodas DU zinātnisko laboratoriju pārvietojamais komplekss. |
| Daugavpils reģionālā slimnīca | * zinātniskā sadarbība un konsultācijas bioanalītikas jomā; * prakses vieta DU docētājiem; * augsti kvalificētu speciālistu ar doktora grādu sagatavošana slimnīcas konkurētspējas paaugstināšanai; * projekta pieteikuma sagatavošana ES programmā “Apvārsnis 2020”. |
| SIA Ecolat | * prakses vieta DU docētājiem; * pētījumu veikšana ekoloģijas, vides zinātnes, ķīmijas jomā. |
| Latgales plānošanas reģions | * sadarbība vides aizsardzības un ilgtspējīgas teritoriālās plānošanas jomā; * projektu pieteikumu sagatavošana. |
| Latvijas Mežu sertifikācijas padome | * konsultācijas meža apsaimniekošanā; * kopīga zinātniskās konferences “Vide un ilgtspējīga mežu apsaimniekošana Baltijā” organizēšana. |
| SIA Basis | * starpdisciplīnu konsorcijs investīciju klimata uzraudzībai. |
| SIA Daugmeteks | * starpdisciplīnu konsorcijs investīciju klimata uzraudzībai. |
| Daugavpils pilsētas pašvaldība | * noslēgts līgums par intelektuālā īpašuma nodošanu, kas radīts valsts pētījumu programmas 5.2. EKOSOC-LV projekta Nr. 5.2.3. ietvaros “Latvijas lauku un reģionālās attīstības procesi un iespējas zināšanu ekonomikas kontekstā”. |