Vides zinātnes nodaļā izstrādājamo noslēguma darbu tēmas 2026

Darba vadītājs	*Tēmu formulējumi ir orientējoši, un tos iespējams precizēt atbilstoši studiju līmenim, studentu interesēm un pieejamajiem datiem*
Māris Kļaviņš, prof. Dr.h.ķīm. maris.klavins@lu.lv	• Biomasas atkritumu pārstrāde un izmantošana aprites ekonomikā; • Invazīvo augu biomasas valorizācija un izmantošana bioekonomikā; • Derīgo izrakteņu ieguves un izmantošanas tendences Latvijā; • Pilsētu pļavu attīstības tendences Latvijā un to ietekme uz pilsētvidi; • Ilgtspējīgas infrastruktūras risinājumi un civilās aizsardzības infrastruktūra; • Vēsturisko ēku atjaunošana, energoefektivitāte un atjaunīgās enerģijas risinājumu integrācija; • Materiālu ilgtspēja un būvniecības elementu ilgmūžība; • LU Akadēmiskā centra attīstība, mijiedarbība ar pilsētvidi, teritorijas plānošana un ilgtspējīgas studentu pilsētiņas attīstība; • Vides un attīstības projektu īstenošanas izaicinājumi un finansējuma piesaiste; • Izglītības ilgtspēja, vides izglītība, izglītības kvalitāte un attīstība; • Augstākās izglītības iestāžu pārvaldība, stratēģiskā attīstība un izglītības politika.
Imants Kukuļs, asoc.prof., Dr.ģeogr imants.kukuls@lu.lv	• Satelītattēlu izmantošana augsnes granulometrsikā sastāva prognozēšanai aramzemēs Latvijā; • Organominerālo kompleksu veidošanās ar C bagātīgās vidēs; • Vides aizsardzības un ilgtspējas jautājumu īpatsvara izmaiņas ģeogrāfijas mācību saturā pēdējo 30 gadu laikā.
Jānis Brizga, asoc.prof., Dr.ģeogr. janis.brizga@lu.lv	• Latvijas iedzīvotāju gatavība īstenot klimatam draudzīgus un resursu patēriņu mazinošus dzīvesveida risinājumus; • Pārtikas patēriņa paradumu maiņa Latvijā: motivācija, šķēršļi un vides ietekmes mazināšanas iespējas; • Ilgtspējīga dzīvesveida sociālā taisnīguma aspekti: klimata politikas pasākumu pieejamība dažādām sabiedrības grupām; • Lietu bibliotēku, remonta un atkārtotas izmantošanas centru potenciāls resursu patēriņa un siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanā; • Klimata politikas instrumentu sociālā taisnīguma izvērtējums Latvijā
Ivars Kudreņickis, asoc.prof., Dr.sc.ing.	• Enerģētikas un vides mijattiecības = tēmas konkretizācija atbilstoši studenta interesēm;

Ivars.kudrenicksi@lu.lv	• Klimata pārmaiņu pārvaldība – SEG emisiju samazināšanas; energoefektivitātes un atjaunīgo enerģijas resursu izmantošanas rīcībpolitikas; • Enerģijas kopienas un to attīstības perspektīva Latvijā; • Sociāli godīga (fair) atjaunīgās enerģijas attīstība Latvijā
Zanda Penēze, doc., Dr.ģeogr. zanda.peneze@lu.lv	• Kultūras mantojums Latvijā klimata pārmaiņu kontekstā: iespējamie riski un pielāgošanās klimata pārmaiņām (var skatīt atsevišķu vienību, objektu, pašvaldību vai reģionu kontekstā); • Dažāda veida vizuālā piesārņojuma ietekme uz pilsētvides kvalitāti, piemēram, kādā no Latvijas valstspilsētām, t.sk. kultūrvēsturiskas nozīmes vietām; • Agromežsaimniecības (piemēram, silvopastorālo sistēmu) elementi lauku ainavās un to novērtējums klimata; pārmaiņu pielāgošanās kontekstā; • Lauku ainavu telpiskās struktūras/zemes izmantošanas izmaiņas un to ietekmējošie faktori mūsdienās Engures ezera sateces baseinā (vai kādā citā vietā Latvijā/ var arī pēc studenta priekšlikuma); • Iespējams izstrādāt arī citas tēmas par vides piesārņojumu (piemēram, gaismas vai siltuma piesārņojumu);
Linda Ansone-Bērtiņa, doc. Dr.ķīm Linda.ansone-bertina@lu.lv	• Pārtikas atkritumu pārstrādes produkti kā sorbenti vides tehnoloģijām;
Inese Silamiķele, doc, Dr.ģeogr. inese.silamikele@lu.lv	Apsaimniekošanas veidu ietekme uz biotopu kvalitāti, pētījumi zālāju, purvu un urbānās ekosisitēmās
Baiba Dirnēna, Dr.ģeogr. baiba.dirnena@lu.lv	• Augsnes veidošanās procesa ietekmējošie faktori Baltijas jūras piekrastē; • Augsnes organiskā oglekļa piesaiste un noglabāšana dažādos meža biotopos; • Augsnes veselību ietekmējošie faktori piepilsētas mežos; • Organiskā oglekļa krājas prognozēšana organiskajās augsnēs lauksaimniecības zemēs;
Iveta Šteinberga, prof., Dr. ģeogr. Iveta.Steinberga@lu.lv	• Atmosfēras piesārņojuma analīze un modelēšana; • Trokšņa līmeņa analīze un modelēšana; • Transporta radītā piesārņojuma analīze, modelēšana un prognozes; • Korporatīvā ilgtspēja, sistēmdinamiskā modelēšana; • Atmosfēras aerooslu pētījumi, piesārņojuma avotu profilēšana; • SEG emisiju novērtējums, validācija