

# DABAS ĢEOGRĀFIJAS KATEDRA

Katedras vadītāja doc. Solvita Rūsiņa

| Vārds, uzvārds                                                | Pētījumu virzieni/zinātniski pētnieciskā darbība                                                                                                                                                                                                                                    | Tēmas vai tēmu virzieni studentiem (kursa darbam, bakalaura darbam)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Darba telpas |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>doc. Elga Apsīte</b><br>e-pasts: elga.apsite@lu.lv         | <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Latvijas virszemes ūdeņu hidroloģiskā režīma izmaiņas</li> <li>✗ Vides datu statistika un modelēšana</li> </ul>                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasaules lielo upju un ezeru hidroloģiskais režīms</li> <li>• Latvijas virszemes ūdeņu hidroloģiskā režīma sezonālās un ilgtermiņa izmaiņas</li> <li>• Klimata pārmaiņu ietekme uz virszemes ūdeņiem</li> <li>• Upju noteces cikliskums, daudzūdens un mazūdens periodi</li> <li>• Plūdi un sausumi</li> <li>• Noteces matemātiskā modelēšana sateces baseiniem</li> <li>• Ģeogrāfiskās informācijas sistēmu pielietošana hidroloģijā</li> <li>• Hidroloģijas zinātnes attīstības vēsture un pētījumi</li> <li>• Hidroloģiskais monitorings</li> </ul> | 303.         |
| <b>prof. Agrita Briede</b><br>e-pasts: agrita.briede@lu.lv    | <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Latvijas klimata mainības tendences un to ietekmējošie faktori;</li> <li>✗ Klimata mainība Latvijā un tā ietekme uz hidroekosistēmām</li> <li>✗ Virszemes ūdeņu vērtējums</li> </ul>                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klimatisko rādītāju izmaiņas Latvijas teritorijā</li> <li>• Latvijas klimata raksturojums</li> <li>• Upju vides stāvokļa vērtējums pēc RHS metodes</li> <li>• Virszemes ūdeņu vērtējums saistībā ar klimata pārmaiņām</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 409.         |
| <b>asist. Solvita Rūsiņa</b><br>e-pasts: solvita.rusina@lu.lv | <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Veģetācijas ģeogrāfija, klasifikācija, sugu daudzveidība, monitorings, dinamika Latvijā, Baltijas reģionā, Eiropā;</li> <li>✗ Retas un aizsargājamas augu sugas un sabiedrības (biotopi): izplatība, vides apstākļi, migrācija.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dabisko zālāju ģeogrāfija Latvijā un Eiropā</li> <li>• Reto augu sugu izplatība un to noteicošie faktori Latvijā</li> <li>• Latvijas augu valsts daudzveidības ģeogrāfija</li> <li>• Svešzemju augu sugu izplatība Latvijā</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 303.         |
| <b>asist. Anita Zariņa</b><br>e-pasts: anita.zarina@lu.lv     | <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Ainavas ekoloģiskā un kultūrvēsturiskā kontekstā Latvijas reģionos;</li> <li>✗ Ainavas koncepcijas un uztvere.</li> </ul>                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Senās zemkopības sistēmas ainavās</li> <li>• Zemes lietojums / segums un tā dinamika ainaviekoloģiskā skatījumā</li> <li>• Ainavu multifunkcionalitāte</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 303.         |
| <b>lekt. Līga Zelča</b><br>e-pasts: liga.zelca@lu.lv          | <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Ģeogrāfijas izglītība;</li> <li>✗ Dabas ģeogrāfijas izglītības programmas Latvijā un ārvalstīs;</li> <li>✗ Ekotūrisma un novadpētniecības loma ģeogrāfijas izglītībā;</li> </ul>                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Novadpētniecības materiālu izmantošana ģeogrāfijā</li> <li>• Meteoroloģisko novērojumu attīstība Latvijā</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 314.         |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>✘ Klimatoloģija un meteoroloģija;</li> <li>✘ Globālās klimata izmaiņas saistībā ar Latvijas klimatu;</li> <li>✘ Kūdras purvu veidošanās dinamika.</li> </ul>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b><u>Doktorantūras studenti</u></b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>asist. Gunta Kalvāne</b><br>e-pasts: gunta.kalvane@lu.lv | <ul style="list-style-type: none"> <li>✘ Bioklimatoloģijas attīstība un metodika;</li> <li>✘ Bioklimatisko parametru (fenoloģiskie un agrometeoroloģiskie novērojumi) un to ietekmējošo faktoru izvērtējums;</li> <li>✘ Klimata mainība;</li> <li>✘ Sezonalitātes pētījumi;</li> <li>✘ Fotomonitorings</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fenoloģiskie novērojumi Latvijā un pasaulē: izmaiņas, trendi un tos ietekmējošie faktori.</li> <li>• Fenoloģisko sezonu raksturojums</li> <li>• Agrometeoroloģisko datu analīze Latvijā</li> <li>• Sezonalitāte cilvēka dzīvē</li> <li>• Fotomonitorings: datu ieguve un analīze</li> </ul> |  |
| <b>Mārcis Tīrums</b><br>e-pasts: marcis@lob.lv              | <ul style="list-style-type: none"> <li>✘ Gājputnu fenoloģija klimata pārmaiņu ietekmē</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gājputnu fenoloģiskie novērojumi Latvijā un Eiropā</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               |  |