

ĢEOMORFOLOĢIJAS UN ĢEOMĀTIKAS KATEDRA: KURSA DARBU TĒMAS:

☐ ĢEOMORFOLOĢIJA UN KVARTĀRĢEOLOĢIJA	
Aija Cerīņa , zinātn. asist., 208.telpa, Aija.Cerina@lu.lv	☐ Augu makroskopisko atlieku noteikšana un izmantošana paleovides rekonstruēšanā
Vitālijs Zelčs prof., 302.telpa, Vitalijs.Zelchs@lu.lv	☐ Ledāja kustības virzieni dažādās zemienēs/augstienēs. ☐ Ledāja nogulumu atsegumu datu bāzes izstrādāšana. ☐ Pirmskvartāra iežu atrautēni Latvijā. ☐ Segledāja nogulumu vecuma noteikšanas metodes un to izmantošanas iespējas deglaciācijas gaitas rekonstruēšanā. ☐ Dažāda tipa Latvijas ledāja reljefa formu morfoloģija, uzbūves un veidošanās apstākļi. ☐ Pleistocēna lielo zīdītādzīvnieku palieku atradumu vietas Latvijā. ☐ Lodesmuižas apkārtnes kvartāra nogulumu un reljefs. ☐ Osi Latvijas ainavā.
Laimdota Kalniņa , asoc.prof., 415.telpa Laimdota.Kalnina@lu.lv	☐ Purvu attīstības likumsakarības X dabas apvidū. ☐ X purva izveidošanās priekšnosacījumi un attīstības gaita. ☐ X ezera attīstība un tā aizaugšanu ietekmējošie faktori. ☐ Putekšņu analīze, tās izmantošana veģetācijas rekonstruēšanā. ☐ Veģetācijas dinamika kvartārā (starpļedus laikmetos, starpstadiālos). ☐ Purva atjaunošanas, apsaimniekošanas un aizsardzības problēmas. ☐ Paleoveģetācijas un ainavas rekonstrukcijas senajos pilskalnās un to apkārtnē. ☐ Paleogeogrāfisko apstākļu pārmaiņas holocēnā un to ietekme uz seno apdzīvoto vietu izvietojumu un cilvēka nodarbošanos. ☐ Ar Baltijas jūras stadijām saistīto paleobaseinu attīstības gaitas un apstākļu rekonstrukcija.
Andis Kalvāns , lab.vad., 122 telpa, Andis.Kalvans@lu.lv	☐ Vāji konsolidētu vai porainu nogulumu un nogulumiežu plānslīpējumu izgatavošanas metodika. ☐ Ledāja nogulumu mikromēroga uzbūve. ☐ Nogulumu un nogulumiežu plānslīpējumu pētījumu metodes.
Tomas Saks , asist., 302.telpa, Tomas.Saks@lu.lv	☐ Baltijas jūras stāvkraustu glaciālie, interstadiālie un interglaciālie nogulumi, to sedimentācijas un saguluma apstākļi posmā Sensala-Ziemepe. ☐ Platovirsas pauguru (zvoncu)veidošanās apstākļi. ☐ Nogāžu procesu (noslīdeņu) veidošanās apstākļi Abavas ielejā.
Ivars Strautnieks , asoc.prof., 411.telpa Ivars.Strautnieks@lu.lv	☐ Pirmskvartāra iežu atrautēni un kvartārnogulumu segas biežuma noteikšanas problēmas Latvijā. ☐ Ledāja reljefa formu morfoloģija un uzbūve augstieņu un zemieņu pārejas zonā. ☐ Ledāja un tā kušanas ūdeņu veidoto reljefa formu morfoloģija, uzbūves un veidošanās apstākļi. ☐ Jūras stāvkraustu nogulumu Vidzemes piekrastē. ☐ Paugurmasīvi un paugurgrēdas. ☐ Ledāja nogulumu un to veidotās reljefa formas starplobaugstienēs.
☐ ĢEOMĀTIKA	
Ineta Grīne , doc.,411.telpa Ineta.Grīne@lu.lv	☐ Sociāli ģeogrāfisko procesu pētījumi X pagastā. ☐ Sociāli ģeogrāfisko procesu pētījumi X rajonā. ☐ Apdzīvojuma struktūras izmaiņas X pagastā (pagastos) (20.gs).
Aivars Markots , lekt., 309.telpa Aivars.Markots@lu.lv	☐ Zemes vertikālās kustības Latvijā pēc ģeoloģiskajiem un ģeodēziskajiem datiem. ☐ Aizsargājami ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie dabas pieminekļi. ☐ Kupolveida pauguru ģenēze augstienēs. ☐ Dabas pieminekļu datorizētās datu bāzes. ☐ Reljefa dešifrēšanas problēmas aerofotouzņēmumos. ☐ Kvartārnogulumu segas dešifrēšanas iespējas no ortofotokartēm. ☐ Topogrāfisko karšu digitizēšanas automatizācijas problēmas.
Maris Nartišs , lekt., 302.telpa Maris.Nartiss@lu.lv	☐ Reljefa analīze un trīsdimensiju modeļi. ☐ Atvērtā koda GIS analīzes metodes un to izmantošana. ☐ GIS datu publicēšana interneta vidē. ☐ Seno ledāja sprostezerkrausta līniju kartēšana.
Agnis Rečs , lab., 309.telpa, Agnis.Recs@lu.lv	☐ Ģeogrāfisko pētījumu ģeodēziskās metodes. ☐ Ģeodēzisko mērījumu precizitātes aspekti.