

Bakalaura darbu tematika

agronomiem ar specializācijas virzienu laukkopība/dārzkopība un
lauksaimniecības ražošanas vadītājs (dārzkopības/laukkopības virziens)

Pētījuma virziens	Bakalaura darba vadītājs	Bakalaura darba tematika <i>(tematika tiek precizēta saskaņojot ar potenciālo darba vadītāju)</i>
Augsnes zinātne un agroķīmija	Profesors, Dr. habil. agr. Aldis Kārklīšs (aldis.karklins@lbtu.lv)	<ul style="list-style-type: none">• Augšņu izpētes un augšņu auglības izvērtējuma tematika.• Mēslošanas jautājumi.• Mēslošanas sistēmas izstrāde un izvērtējums.
	Asociētais tenūrprofesors, Dr. geogr. Raimonds Kasparinskis (raimonds.kasparinskis@lbtu.lv)	<ul style="list-style-type: none">• Dabas resursu (t.sk. lauksaimniecības, meža un purvu ekosistēmu) ilgtspējīga pārvaldība, izmantošana un aizsardzība.• Zemes un augsnes resursu pārvaldība un politika, t.sk. ES Kopējā lauksaimniecības politika, klimata un dabas daudzveidības politika.• Dabas procesu un augsnes ietekmējošo faktoru izvērtējums un analīze (t.sk. ģeotelpiskās analīzes un kartēšanas risinājumi un metodikas, tālizpēte, ģeostatistiska).• Lēmumatbalsta pieņemšanas sistēmas, modelēšana un rīki.• Agroekoloģija, ainavekoloģiskā plānošana, ekoloģiskie procesi, bioloģiskā daudzveidības novērtēšana.• Klimata pārmaiņu ietekmes novērtēšana un agrometeoroloģija.• Kūdraugšņu telpiskā izplatība, apsaimniekošana un SEG emisijas.• Sociāli-ekoloģiskā mijiedarbība un sistēmas.• Datu un informācijas nodrošinājums augsnes veselīguma un degradācijas risku novērtēšanai.• Dzīves kvalitāte un ekosistēmu pakalpojumu nodrošinājuma izvērtēšana.• Ietekmju slodžu novērtēšana un piesārņojums.

		<ul style="list-style-type: none"> • Augšņu minerālais sastāvs. • Augsnes fizikāli mehāniskās īpašības. • Mālu minerāli augsnē. • Rūpniecisko atkritumu vai pārstrādes produktu izmantošana lauksaimniecībā. • Sapropēja resursi un to izmantošanas iespējas.
		<ul style="list-style-type: none"> • Sapropelis un tā izmantošanas iespējas. • Barības vielu ietekme uz Baltijas jūras ekosistēmu.
	<p>Docente, Mg. agr. Adrija Dorbe (adrija.dorbe@lbtu.lv)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Barības elementu aprīte mēslošanas sistēmā. • Mēslošanas līdzekļu lietošanas efektivitātes izvērtējums. • Augsnes kalķošana.
	<p>Pasniedzēja, pētniece Ieva Erdberga (ieva.erdberga@lbtu.lv)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Analīžu metožu salīdzināšana. • Augšņu ķīmiskās un fizikālās īpašības. • Augšņu klasifikācija. • Augšņu izmantošana lauksaimniecībā un mežsaimniecībā. • Degradētu augšņu atjaunošana.
	<p>Pasniedzēja, laboratorijas vadītāja Baiba Buša (baiba.busa@lbtu.lv)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Augsnes fizikālo un mehānisko īpašību novērtēšana. • Augsnes organisko vielu izpēte.
	<p>Pasniedzēja, zinātniskā asistente Kristiāna Skutele (kristiana.skutele@lbtu.lv)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mēslošanas sistēmu izvērtējums laukaugiem. • Alternatīvu, bioloģiskas izcelsmes vai no atlikumproduktiem radītu mēslošanas līdzekļu un augu augšanas veicinātāju ietekme uz kultūraugiem un to efektivitātes izvērtējums. • Baltijas jūras makroaļģu izpēte un dažādas to izmantošanas iespējas laukkopībā.