

RTU studiju kurss "Lauka kurss botānikā un zooloģijā"**0L000 Liepājas akadēmija****Vispārējā informācija**

Kods	LA0747
Nosaukums	Lauka kurss botānikā un zooloģijā
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Ieva Roze - Doktors, Docents
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Studiju kursā iepazīs biežāk sastopamos augus un dzīvniekus, apgūs to noteikšanas pamatprincipus. Tiks apzinātas faunas, floras un vides mijiedarbības likumsakarības. Praktiski tiks apgūti apkārtņē esošo biotopu taksonu noteikšana.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Kursa mērķis ir iepazīt biežāk sastopamos augus un dzīvniekus un apgūt to noteikšanas pamatprincipus. Kursa uzdevumi: 1. apzināt nozīmīgākās floras, faunas un vides mijiedarbības likumsakarības; 2. veikt praktiskās nodarbības dabā dažādos biotopos.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Veikt plānotos praktiskos darbus. Izveidot herbāriju.
Literatūra	Obligātā/Obligatory 1. Kabucis I. (red.) 2000. Biotopu rokasgrāmata. Rīga, LDF, 160 lpp. 2. Šulcs V. (red.) 1999-2020. Latvijas vaskulāro augu flora, 1. - 14., Salaspils, Rīga. 3. Pētersone, A., Birkmane, B. 1980 Latvijas PSR augu noteicējs. Rīga: Latvijas Valsts izdevniecība. 4. Spunģis, V. Slīteres nacionālā parka biotopu bezmugurkaulnieku (Invertebrata) fauna un ekoloģija. Rīga, Latvijas Universitātes Akadēmiskais apgāds, 2008. 5. Tjarve, D. Meža ekosistēmas raksturošana un klasifikācija. Metodiski materiāli lauka kursiem botānikā un ekoloģijā. Rīga: Latvijas Universitāte, 2007. (http://priede.bf.lu.lv/grozs/Prakse/Meza_tipi.pdf) Papildu/Additional: 1. Āboliņa A., Piterāns A., Bamber B. 2015. Latvijas ķērpji un sūnas. Taksonu saraksts. Rēzekne, Latgales druka, 213 lpp. 2. Bumbura M., Jaudzeme, V., Muižarāja, E., Pētersone, A. 1967. Augu morfoloģija un anatomija. Rīga: Zvaigzne. 3. Laime, B. Augi jūras krastā. Rīga: Latvijas Universitāte, 2005 (http://piekraste.daba.lv/LV/izdale/Augi_juras_krasta.pdf) 4. Mossberg, B. Den nya nordiska floran. Stockholm: Wahlström & Widstrand, 2003. Citi informācijas avoti/Other sources of information: 1. Vietne par Latvijas sēnēm http://www.senes.lv/ 2. Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis https://du.lv/en/research/institutes/institute-of-life-sciences-and-technologies/issued-journal/acta-biologica-universitatis-daugavpiliensis/acta-biologica-universitatis-daugavpiliensis-archives/ 3. Web-sites in Plant anatomy and taxonomy http://www.equisetites.de/palbot/taxonomy/taxonomy.html (2024.03.III.) 4. Nacionālā enciklopēdija. https://enciklopedija.lv/ 5. Sugu enciklopēdija Latvijas daba. https://www.latvijasdaba.lv/ 6. Latvijas Veģetācija. https://www.silava.lv/pakalpojumi/latvijas-vegetacija 7. Studiju materiāli. http://priede.bf.lu.lv/grozs/Prakse/ Atsevišķi zinātniskie raksti pēc pasniedzēja norādes.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Sekmīgi apgūti studiju kursi.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Meža flora un veģetācija. Meža tipoloģija.	6	8	2	10
Kāpu un plāvu flora un veģetācija.	4	6	2	8
Ornitoloģija.	2	6	2	8
Meža zīdītājdzīvnieki.	2	6	2	10
Ūdensaugi. Ūdenstilpes. Purvu tipi.	6	8	2	8
Hidrobioloģija.	4	6	2	10
Sauszemes bezmugurkaulnieki.	4	6	2	6
Atklāto biotopu raksturojums.	4	6	2	8
Kopā:	32	52	16	68

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
* Zināšanas par biežāk sastopamiem kokiem, krūmiem, lakstaugiem, sūnām, ķērpjiem, putniem, zīdītājdzīvniekiem un bezmugurkaulniekiem. * Pārzina vispārīgās augu un dzīvnieku noteikšanas metodes. * Pārvalda nozīmīgākās floras, faunas un vides mijiedarbības likumsakarības.	1. starppārbaudījums. Kontroldarbs.
* Atpazīst biežāk sastopamos kokus, krūmus, lakstaugus, sūnas, ķērpjus, putnus, zīdītājdzīvniekus un bezmugurkaulniekus. * Sagatavo augu un bezmugurkaulnieku kolekcijas.	2. starppārbaudījums. Kontroldarbs.
* Zināšanas par biežāk sastopamiem kokiem, krūmiem, lakstaugiem, sūnām, ķērpjiem, putniem, zīdītājdzīvniekiem un bezmugurkaulniekiem. * Pārzina vispārīgās augu un dzīvnieku noteikšanas metodes. * Atpazīst biežāk sastopamos kokus, krūmus, lakstaugus, sūnas, ķērpjus, putnus, zīdītājdzīvniekus un bezmugurkaulniekus. * Sagatavo augu un bezmugurkaulnieku kolekcijas. * Pārvalda nozīmīgākās floras, faunas un vides mijiedarbības likumsakarības.	3. starppārbaudījums. Kontroldarbs. Eksāmens.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
1. starppārbaudījums	30
2. starppārbaudījums	30
3. starppārbaudījums: izpildīti prakses uzdevumi	20
Noslēguma pārbaudījums: rakstisks eksāmens	20
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	3.0	6.0	26.0	0.0		*	