

## MOODULI RAKENDUSKAVA

Sihtrühm: metatehnik 4. taseme kutsehariduse taotleja

Õppevorm: mittestatsionaarne

<b>Moodul nr V5</b>	<i>Ulukibioloogia</i>	<i>mooduli maht 6 EKAPit</i>
<b>Mooduli vastutaja:</b>	Evelin Saarva	
<b>Mooduli õpetajad:</b>	Evelin Saarva	
<b>Mooduli eesmärk:</b>	Õpetusega taotletakse, et õpilane mõistab jahinduse rolli ökosüsteemide reguleerimises	
<b>Nõuded mooduli alustamiseks:</b>	Metsanduse alused	
<b>Nõuded mooduli lõpetamiseks:</b>	Moodul hinnatakse mitteeristavalt.	
<b>Õpiväljundid (ÕV)</b>	1. Tunneb ära meil elavad jahiulukid ja -linnud ning nende jäljed (sh tegutsemisjäljed)	1) kirjeldab jahiulukeid ja -linde ning võrdleb/eristab sarnaseid liike; 2) toitumis- ja tegutsemisjälgede järgi määrab metsakahjustuse tekitaja; 3) nimetab ulukite enamlevinud haigusi ning kirjeldab nende tunnuseid ja profülaktikat.

	2. Seostab ulukeid elukeskkonnaga					1) kirjeldab liikide ja elukeskkonna vahelisi suhteid; 2) ulukite käitumise mõju metsale, sh kahjustused; 3) selgitab meetmeid kahjustuste vähendamiseks.					
<b>Mooduli maht kokku 156 tundi: sellest 20 tundi kontaktõpet ja 136 tundi iseseisvat tööd</b>											
Teemad, alateemad	K	I T	L <sup>1</sup>	P	ÕV nr	Õppemeetodid	Hindamine	Hindamismeetodid	Hindamiskriteeriumid		
									Lävend (3 või arvestatud)	4	5
<b>Ulukibioloogia</b>	<b>20</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1; 2;</b>						
1. Ökoloogia alused	4	40	0	0		Loeng, arutelu, õppefilmid	Mitteeristav	Test	Selgitab liikide ja keskkonna vahelisi seoseid.		
2. Jahiulukid. Jäljed ja tegutsemisjäljed	14	60	0	0		Loeng, arutelu, õppefilmid, praktiline õpe. Töö õppematerjaliga. Õppekäigud	Mitteeristav	Testid, praktilised ülesanded, iseseisev töö	Nimetab jahilinnud ja jahilinnud ning tunneb liigid ära. Eristab suurulukid väikeulukitest. Kirjeldab ulukite jälgi, tegutsemisjälgi ja metsakahjustusi.		
3. Ulukite haigused	2	36	0	0		Loeng, esitlus, õppefilmid, töö õppematerjaliga	Mitteeristav	Test, iseseisev töö	Nimetab ulukiliikidel enamlevinud haigused		

#### Soovitavad allikad:

1. Bang, P., Dahlstrøm, P. Kes siin oli? Loomade ja lindude jäljed. Tänapäev, 2007.
2. DVD: „Põdra kuningriik“, „Vanamees ja põder“, „Sõber kaber“, „Sundasunik“, „Väikekiskjad“, „Sõralised.“, „Jahimehe ABC“ jt.
3. EJS õppematerjalid: <http://www.ejs.ee/koolitused/>
4. Gabrielsson, P., Grubbström, E., Holmgren, C., Wilson, E., Morgan, S., Nordström, C., Ohlsson, A., Olsson, N-O. Minu esimene jahiraamat. MTÜ Eesti Jahimeeste

<sup>1</sup> K-kontaktõpe; IT-iseseisev töö; L-kontaktõppest lõimitud õpe; P-ettevõttepraktika

Selts, 2012.

5. Jahiraamat. Koost.: Randveer. Eesti Entsüklopeediakirjastus, 2004.

6. Jonsson, L. Euroopa linnud. Eesti Entsüklopeediakirjastus, 2004.

7. Jäljeaabits. Koostajad: Turb, M., Evestus, T. OÜ Pult, 2015.

8. Keskkonnaagentuuri väljaanded ja ülevaated <http://www.keskkonnaagentuur.ee/et/ulukiseireulevaated>

9. Loodusheli: <http://www.loodusheli.ee/>

10. Loodusõpe. Liigitutvustused: <http://www.looduspilt.ee/loodusope/?page=liigitutvustused>

11. MacDonald, W., Barrett, P. Euroopa imetajad. Eesti Entsüklopeediakirjastus, 2002.

12. Moks, E., Remm, J., Kalda, O., Valdmann, H. Eesti imetajad. Varrak, 2015.

13. Olsen, L. H., Loomade ja lindude märgid & jäljed. TEA, 2012.

14. Reidolf, F. Jahinduse käsiraamat. Vana-Kahuri OÜ, 2014. [http://www.jahindusinfo.ee/WWW\\_files/files/user\\_files/dokumendid/reidolfi\\_k2siraamat\\_1938.pdf](http://www.jahindusinfo.ee/WWW_files/files/user_files/dokumendid/reidolfi_k2siraamat_1938.pdf)

15. Remm, J., Kalda, O., Valdmann, H., Moks, E. Eesti imetajad. Liikide tundmaõppimise teejuht.

[http://dspace.ut.ee/bitstream/handle/10062/45978/Eesti\\_Imetajad\\_2015.pdf?sequence=1](http://dspace.ut.ee/bitstream/handle/10062/45978/Eesti_Imetajad_2015.pdf?sequence=1)