

## MOODULI RAKENDUSKAVA

Sihtrühm: metsuri 4. taseme kutsekeskhariduse taotlejad

Õppevorm: statsionaarne

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>Moodul nr P9</b>                 | <i>Keskkonnahoid</i>  | <i>mooduli maht 2 EKAPit</i>   |
| <b>Mooduli vastutaja:</b>           | Evelin Saarva   |  |
| <b>Mooduli õpetajad:</b>            | Evelin Saarva   |  |
| <b>Mooduli eesmärk:</b>             | Õpetusega valmistatakse õpilane ette arvestama oma töös keskkonnahoiu põhimõtete ja nõuetega.   |  |
| <b>Nõuded mooduli alustamiseks:</b> | Puuduvad  |  |
| <b>Nõuded mooduli lõpetamiseks:</b> | Moodul hinnatakse eristavalt. Hinne kujuneb kontrolltööde ja testide hinnete keskmisena, mitteeristavalt hinnatav töö peab olema arvestatud |  |
| <b>Õpiväljundid (ÕV)</b>            | 1) arvestab oma töös keskkonnahoiu nõuete ning keskkonnakaitseliste piirangutega, hankides ja kasutades vajalikku õiguslast infot           | <ul style="list-style-type: none"><li>• selgitab metsa majandamise võimalusi keskkonnakaitseliste piirangute tingimustes</li><li>• seostab metsatööl tekivate jäätmete käitlemise viise keskkonnaeetika ja keskkonnakaitselise nõuetega</li><li>• kasutab infotehnoloogia võimalusi keskkonnaalaste õigusaktidega töötamisel</li></ul> |
|                                     | 2) lähtub metsamajanduslikke otsuseid tehes kutse-eetika nõuetest ja mõistab metsandustöötaja vastutust                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• selgitab keskkonnaeetika põhimõtteid</li><li>• selgitab metsandustöötaja vastutust metsa majandamisel ja seostab seda kutse-eetika põhimõtete</li></ul>  |

| <b>Mooduli maht kokku 52 tundi: sellest 38 tundi on kontaktõpe ja 14 tundi on iseseisev töö</b>  |           |           |                |          |             |   |               |  |   |  |   |
|--|-----------|-----------|----------------|----------|-------------|---|---------------|--|---|--|---|
| Teemad, alateemad  | K         | IT        | L <sup>1</sup> | P        | ÕV nr       | Õppemeetodid                                    | Hindamine     | Hindamis-meetodid                              | Hindamiskriteeriumid  |  |   |
|  |           |           |                |          |             |   |               |  | Lävend (3 või arvestatud)   | 4  | 5   |
| <b>Keskkonnahoid</b>   | <b>38</b> | <b>14</b> | <b>0</b>       | <b>0</b> | <b>1; 2</b> |   | Eristav       |  |   |  |   |
| 1. Keskkonnahoiu teemaga seotud õigusaktid ja standardid. Looduskaitse kujunemine ja korraldus Eestis.   | 4         | 0         | 0              | 0        | 1           | Esitlus, arutelu, töö õppematerjaliga           | Eristav       | Test   | Nimetab, oskab leida ja kasutada metsamajandajale vajalikke EV seadusi ja määrusi.  | Lisaks eelnevale nimetab säästva metsanduse standardeid.   | Lisaks eelnevale nimetab rahvusvahelisi konventsioone ja ELi direktiive.                              |
| 2. Kaitstavad loodusobjektid. Pärandkultuuriobjektid metsas. Liigikaitse põhimõtted ja neist tulenevad piirangud metsas tehtavatele töödele. Kaitsealused metsaliigid, nende elupaikades soodsa seisundi tagamine. | 24        | 4         | 0              | 0        | 1, 2        | Esitlus, arutelu, töö õppematerjaliga, õppekäik | Eristav       | Test, tunnikontrollid ja kontrolltööd, esitlus | Nimetab kaitstavad loodusobjektid, pärandkultuuriobjektid, kaitsealuseid metsaliike ja teab nende ökoloogiat  | Eelnevale lisaks kirjeldab keskkonna- ja liigikaitsega seotud piiranguid metsas tehtavatele töödele. | Eelnevatele lisaks leiab info juhtumülesannetes toodud rikkumistega kaasnevate vastutusmäärade kohta. |
| 3. Metsatööl tekivate jäätmete ja raidmete käitlemine.   | 2         | 0         | 0              | 0        | 1, 2        | Esitlus, arutelu, iseseisev töö                 | Mitte-eristav | Ülesanne                                       | Kirjeldab metsatööl tekivate jäätmeliikide käitlemise reegleid.   |  |   |
| 4. Veekogude kallastel tegutsemise reeglid. Piirangud metsatöödele erinevatel trassidel.   | 2         | 4         | 0              | 0        | 1, 2        | Esitlus, arutelu                                | Mitte-eristav | Ülesanne                                       | Kirjeldab veekogu (allikas, oja, järv, jõgi, meri) kaldal tegutsemise reegleid. Teab, milliste ametitega tuleb kooskõlastada tegevused trassidel (elektriliinid, gaasitrassid, maanteed |  |   |

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

|  |   |   |   |   |      |                |               |               |   |  |   |
|--|---|---|---|---|------|----------------|---------------|---------------|---|--|---|
|  |   |   |   |   |      |                |               |               | jne).   |  |   |
| 5. Kaitseala, hoiuala ja püsielupaiga piiranguvööndis asuva metsa majandamise kitsendused. | 4 | 4 | 0 | 0 | 1, 2 | Iseseisev töö  | Eristav       | Iseseisev töö | Kirjeldab õigusaktidele tuginedes lubatud ja keelatud tegevusi piiranguvööndis paikneval metsakinnistul.          | Eelnevale lisaks loetleb vaadeldaval alal tööde tegemiseks vajalikke koostööstusi. | Eelnevatele lisaks vastab vormistus kooli juhendile ja viitesüsteem töötab. |
| 6. Riigimetsa hea metsamajanduse tava ja Eesti FSC ning PEFC standardite nõuded.           | 2 | 2 | 0 | 0 | 2    | Iseseisev töö: | Mitte-eristav | Rühmatöö      | Kirjeldab metsanduse heale tavale ja standarditele tuginedes metsakasvataja tegevuse juhist töötamisel looduses.. |  |   |

#### Soovitavad allikad:

Eesti Looduse Infosüsteemi (EELIS) infoleht: <https://infoleht.keskkonnainfo.ee/>

FSC standardist printsiibid ja kriteeriumid: <https://ee.fsc.org/ee-ee/fsc-sertifitseerimine/printsiibid-ja-kriteeriumid>

Keppart, V. Keskkonnakaitse. Looduskaitse. (Tallinn): Ilo, 2006.

Keskkonnaregister: <http://register.keskkonnainfo.ee/envreg/main>

Maa-ameti Geoportaal: <https://geoportaal.maaamet.ee/est/Kaardiserver-p2.html>

Metsaportaal: <https://register.metsad.ee/>

PEFC metsamajandamise sertifikaat: <https://www.pefc.ee/info-metsaomanikule>

Püttsepp, J. Eesti looduskaitse 100 aastat. Post Factum, 2018.

Riigimetsa hea metsamajanduse tava: <https://www.rmk.ee/metsa-majandamine/metsamajandus/strateegiad-ja-moisted/metsamajandamise-hea-tava>

**Riigi Teataja:** Looduskaitse seadus, I ja II kaitsekategooriana kaitse alla võetavate liikide loetelu, III kaitsekategooria liikide kaitse alla võtmine, Metsaseadus, Veeseadus, Keskkonnaseadustiku üldosa seadus, Ehitusseadustik, Jäätmeseadus, Metsa majandamise eeskiri, Ehitise kaitsevööndi ulatus, kaitsevööndis tegutsemise kord ja kaitsevööndi tähistusele esitatavad nõuded.