

MOODULI RAKENDUSKAVA

Sihtrühm: metsamajanduse spetsialist 5. taseme kutsehariduse taotlejad

Õppevorm: mittestatsionaarne

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Moodul nr 10 | <i>Metsaseemnemajandus</i> | <i>mooduli maht 2 EKAP</i> |
| Mooduli vastutaja: | | |
| Mooduli õpetajad: | | |
| Mooduli eesmärk: | Õpetusega valmistatakse õpilane mõistma metsaseemnemajanduse olulisust Eesti metsanduses | |
| Nõuded mooduli alustamiseks: | Puuduvad. | |
| Nõuded mooduli lõpetamiseks: | Moodul hinnatakse mitteeristavalt. | |
| Õpiväljundid (ÕV) | 1) kirjeldab metsapuude viljakandvust; | <ul style="list-style-type: none">• selgitab erinevate puude viljakandvuse rütmilisust;• selgitab erinevate puude viljade ja seemnete valmimist ja varisemist ning neid mõjutavaid tegureid;• selgitab puistute seemnetoodangut; |
| | 2) selgitab metsaseemne varumise, töötlemise ja säilitamise põhimõtteid ning teab | <ul style="list-style-type: none">• kirjeldab varumisviise;• selgitab käbide ja seemnete töötlemist;• kirjeldab nõudeid seemnete säilitamisele; |
| | 3) teab kvaliteedinõudeid seemnetele, pakendamisele ja turustamisele; | <ul style="list-style-type: none">• selgitab kvaliteedinõudeid;• selgitab seemnete idanevusprotsendi määramise tehnoloogiat;• selgitab nõudeid pakendamisele ja turustamisele; |

| Mooduli maht kokku 52 tundi: sellest 26 tundi on kontaktõpe ja 26 tundi on iseseisev töö | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|----------------|---|------------|---|--------------|-------------------|--|---|---|--|
| Teemad, alateemad | K | IT | L ¹ | P | ÕV nr | Õppemeetodid | Hindamine | Hindamis-meetodid | Hindamiskriteeriumid | | | |
| | | | | | | | | | Lävend (3 või arvestatud) | 4 | 5 | |
| Metsapuude viljakandvus | 6 | 8 | | | 1 | Loeng, vestlus, töö õppekirjandusega, rühmatöö, õppekäik, iseseisev töö | Mitteeristav | Test | Õpilane selgitab metsapuude viljakandvust, viljade ja seemnete valmimist, varisemist ning neid mõjutavaid tegureid | | | |
| 1. Viljakandvuse rütmilisus, | 3 | 4 | | | | | | | | | | |
| 2. Viljade ja seemnete valmimine ja varisemine | 3 | 4 | | | | | | | | | | |
| Metsaseemne varumine | 20 | 18 | | | 2,3 | | | | Ettekanne | Õpilane koostab rühmatööna ettekande kus selgitab metsaseemne varumise protsessi, seemne varumisest kuni seemne turustamiseni, erinevates valikseemnepuistutest või seemlatest. | | |
| 1. Varumisobjektid ja varumise viisid | 8 | 4 | | | 2 | | | | | | | |
| 2. Käbide ja seemnete töötlemine | 6 | 4 | | | | | | | | | | |
| 3. Seemnete säilitamine | 2 | 4 | | | | | | | | | | |
| 4. Kvaliteedinõuded seemnetele | 2 | 4 | | | 3 | | | | | | | |
| 5. Seemnete pakendamine ja turustamine | 2 | 2 | | | | | | | | | | |

Kasutatud kirjandus:

1. Seemen. E „ Metsamajanduse alused“ ptk 20

¹ K-kontaktõpe; IT-iseseisev töö; L-kontaktõppest lõimitud õpe; P-ettevõttepraktika