

## Mežsaimniecība

Mācību kursa nosaukums	Mācību kursa ilgums	
<b>Bez maksas mācības</b>		
<b>Kokaugu audzēšana neizmantotās zemēs, plantāciju meži</b>	2 dienas	<p><b>Teorētisko nodarbību tēmas (9h)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zemes izmantošanas veidi, teritoriālais plānojums.</li> <li>Plantāciju mežu ierīkošana, likumdošanas regulējums.</li> <li>Kokaugu stādījumi kā lauksaimniecības kultūra, likumdošanas regulējums.</li> <li>Kokaugu plantācijās audzējamās koku sugas Latvijā.</li> <li>Stādāmā materiāla iegādes prasības un kvalitāte.</li> <li>Ieaudzējamo koku sugu izvēle, vietas izvēle, augsnes sagatavošana, izmaksas, stādīšanas termiņi, stādīšanas shēmas, mēslošana, agrotehniskā kopšana.</li> <li>Dabas aizsardzības prasības un bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas iespējas.</li> <li>Dažādu koku sugu augšanas gaita plantācijās, prognozējamā krāja, pirmā iespējamā produkcija. Sugu maiņas nepieciešamība.</li> <li>Plantāciju apsaimniekošanas tehnoloģijas un darbu mehanizācija.</li> </ul> <p><b>Praktisko nodarbību tēmas (7h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Neizmantotas zemes apsekošana dabā, stāvokļa novērtēšana, apsaimniekošanas plāna izstrādāšana.</li> <li>Plantāciju meža koku kvalitātes un produktivitātes novērtējums, meža inventarizācijas rādītāju praktiska noteikšana.</li> <li>Saistītās dokumentācijas sagatavošana iesniegšanai VMD.</li> </ul>
<b>Meža atjaunošana un ieaudzēšana CO2 piesaistei, meža reproduktīvais materiāls</b>	2 dienas	<p><b>Teorētisko nodarbību tēmas (9h)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Meža resursi Latvijā, meža apsaimniekošanas cikls. SEG emisijas un CO2 piesaiste mežā.</li> <li>Likumdošanas prasības par meža atjaunošanu, ieaudzēšanu un stādāmā materiāla iegādi.</li> <li>Stādāmās sugas izvēle atkarībā no meža tipa. Mistrojuma veidi, sugu saderība.</li> <li>Augsnes sagatavošanas principi un veidi, to izvēle atkarībā no meža tipa. Augsnes sagatavošana ar dažādiem agregātiem (frēze, vienkorpasa arkls, ar ekskavatoru kupicās). Stādīšana bez augsnes sagatavošanas.</li> <li>Meža dabiskā atjaunošana, tās veicināšanas pasākumi.</li> <li>Stādīšana, sēšana. Stādīšanas shēmas, stādvieta skaits, pārbaudes.</li> <li>Meža reproduktīvais materiāls – veidi, apzīmējums, piemērotība.</li> <li>Stādījumu kopšana, aizsardzība pret kaitēkļu un dzīvnieku bojājumiem.</li> <li>Atjaunoto platību agrotehniskā kopšana.</li> <li>ES atbalsts audžu nomaiņai, jaunaudžu (t.sk. agrotehniskajai) kopšanai, meža ieaudzēšanai.</li> <li>Mazvērtīgu mežaudžu nomaiņa.</li> <li>Meža ieaudzēšana.</li> </ul> <p><b>Praktisko nodarbību tēmas (7h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Iepazīšanās ar dažādiem stādu veidiem: sējeņi, kailsakņu stādi, ietvarstādi, dižstādi u.c.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Stādmateriāla dokumentācija (etiķete, pavadzīme), iepakojums, transportēšana, uzglabāšana.</li> <li>Augšanas apstākļu novērtēšana platībā, kur plānota meža atjaunošana vai ieaudzēšana.</li> <li>Praktiska iepazīšanās ar dažādiem stādīšanas darba rīkiem un instrumentiem.</li> <li>Pareiza stādu uzglabāšana. Stādu sagatavošana stādīšanai un praktiska stādīšana.</li> <li>Meža atjaunošanas un ieaudzēšanas darbu kvalitātes novērtēšana. Mežeņu ieguve.</li> <li>Iepazīšanās ar dažādiem aizsardzības līdzekļiem pret meža dzīvnieku bojājumiem, to pielietošanu.</li> </ul>
<b>Mežaudžu kopšana ražības palielināšanai</b>	5 dienas	<p><b>Teorētisko nodarbību tēmas (24h)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Meža resursi Latvijā.</li> <li>Likumdošana, normatīvie akti, kas attiecas uz meža apsaimniekošanu un ES atbalstu.</li> <li>Mežs kā ekosistēma – uzbūve, koku un krūmu sugas, meža augsne.</li> <li>Meža tipoloģija.</li> <li>Mežaudzes raksturojošie rādītāji (biezība, krāja, šķērslaukums u.c.), noteikšanas metodes.</li> <li>Meža apsaimniekošana atkarībā no apsaimniekošanas mērķa.</li> <li>Meža atjaunošanas veidi, jaunaudžu aizsardzība.</li> <li>Jaunaudžu kopšana, veidi, mērķi, atzarošana, pielietojamie instrumenti.</li> <li>Jaunaudžu kopšanas cirtes un starpcirtes ietekme uz mežaudzes apriti un sortimentu struktūru.</li> <li>Mistraudzes un tīraudzes.</li> <li>Meža sertifikācijas prasības, dabas aizsardzības un vides prasības.</li> <li>Darba drošība darbā ar krūmgriezi, pirmā palīdzība, darba aizsardzības prasības mežsaimniecībā.</li> <li>Individuālie darba aizsardzības līdzekļi, darba vietas sagatavošana, krūmgrieža tehniskais stāvoklis.</li> <li>Krūmgrieža apkope.</li> <li>Pareizas darba metodes darbā ar krūmgriezi.</li> </ul> <p><b>Praktisko nodarbību tēmas (16h)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Darba drošības un vides prasību novērtēšana, krūmgrieža un individuālo darba aizsardzības līdzekļu stāvokļa novērtējums.</li> <li>Koku sugu atpazīšana.</li> <li>Mežaudzes raksturojošo rādītāju noteikšana dabā, mērķa audzes noteikšana.</li> <li>Atstājamo un izcērtamo (arī atzarojamo) koku izvēle.</li> <li>Praktiskā kopšana izmantojot krūmgriezi, darba paņēmieni, ražīgas darba metodes, labā prakse.</li> <li>Izkoptās jaunaudzes biežības noteikšana.</li> </ul>
<b>Eiropas Savienības atbalsts mežaudžu ražības palielināšanai, mazvērtīgo un neproduktīvo mežaudžu ražības celšana</b>	2 dienas	<p><b>Teorētisko nodarbību tēmas (9h)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mežaudzes vērtība un tās paaugstināšanas iespējas.</li> <li>Statistika par mazvērtīgām un neproduktīvām mežaudzēm, saistītā likumdošana.</li> <li>Neproduktīvas mežaudzes atzīšanas un ciršanas kārtība.</li> <li>Neproduktīvu un mazvērtīgu mežaudžu nomaiņa.</li> <li>Pieejamie ES atbalsta pasākumi mežaudžu ražības palielināšanai un atjaunošanai, meža ieaudzēšanai.</li> <li>Meža apsaimniekošanas atbalsta pasākumu plāns, projektu pieteikums, projektu atlases kritēriji.</li> </ul>

		<p><b>Praktisko nodarbību tēmas (7h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dažādu mazvērtīgu un neproduktīvo mežaudžu praktiskā atpazīšana un novērtēšana dabā, meža inventarizācijas elementu noteikšana, aprēķinu veikšana.</li> <li>• Dažādu mežaudžu praktiska izvērtēšana ES atbalsta pieejamībai.</li> </ul>
Noturīga mežaudze un mežaudzes audzēšanas riski	2 dienas	<p><b>Teorētisko nodarbību tēmas (9h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mežaudžu noturības parametri, stabilitāte, statistika.</li> <li>• Mežaudžu audzēšanas riski, to noteikšana.</li> <li>• Mežaudžu audzēšanas riska finansiālie aprēķini, riska moduļi dažādām koku sugām.</li> <li>• Nozīmīgākie koku augšanu ietekmējošie faktori – slimības, kaitēkļi, meža dzīvnieku bojājumi, mežsaimnieciskie pasākumi to ierobežošanai.</li> <li>• Vētras un ugunsgrēki – iespējas risku mazināšanā.</li> <li>• Lēmumu pieņemšana par bojātas mežaudzes apsaimniekošanu: bojājumu apjoma novērtēšana, koku izdzīvošanas varbūtības noteikšana.</li> <li>• Likumdošanas prasības bojāto koku ciršanai, mežaudzes atzīšanai par neproduktīvu.</li> </ul> <p><b>Praktisko nodarbību tēmas (7h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mežaudžu stabilitātes un noturības praktisks novērtējums (vid. caurmērs, vid. augstums, stabilitātes koeficients, koku izvietojums u.c.).</li> <li>• Riska faktoru identificēšana un izvērtēšana.</li> <li>• Mežaudzēs konstatēto riska faktoru bojāto koku sastopamības (%) un bojājumu intensitātes (%) aprēķināšana un novērtēšana.</li> <li>• Meža slimību un kaitēkļu un to bojājumu praktiska atpazīšana, uzskaitē.</li> </ul>
Meža sertifikācijas prasības meža apsaimniekošanā	2 dienas	<p><b>Teorētisko nodarbību tēmas (9h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meža apsaimniekošanas sertifikācijas attīstības pamatojums.</li> <li>• Sertifikācijas principi, mērķi un uzdevumi.</li> <li>• Meža apsaimniekošanas sertifikāciju standarti.</li> <li>• Meža apsaimniekošanas (uzņēmumu) sertifikācija: biežāk izmantotās shēmas Latvijā un citās ES valstīs (FSC, PEFC, ISO 14001), to vispārīgs salīdzinājums (priekšrocības un trūkumi).</li> <li>• Meža apsaimniekošanas sertifikācijas process.</li> <li>• Koksnes piegādes ķēdes sertifikācija., t.sk. arī SBP un risku izvērtēšana pirms mežizstrādes.</li> <li>• Koksnes izcelsmes kontroles nosacījumi.</li> </ul> <p><b>Praktisko nodarbību tēmas (7h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meža sertifikācijas sākotnējās dokumentācijas sagatavošana, situācijas analīze dažāda izmēra īpašumiem, meža apsaimniekošanas sertifikācijas standarta analīze.</li> <li>• Mežsaimniecisko darbu atbilstības vērtējums dabā meža apsaimniekošanas sertifikācijas standarta un kontrolētās koksnes standarta prasībām.</li> </ul>
Meža bioloģiskās daudzveidības aizsardzība un saglabāšana mežizstrādē, kultūrvēsturiskie objekti mežā	5 dienas	<p><b>Teorētisko nodarbību tēmas (24h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mežsaimniecības ietekme uz vidi, sugu un biotopu izplatību, bioloģisko daudzveidību.</li> <li>• Meža bioloģiskā daudzveidība, līmeņi, sugu izplatība un pielāgošanās spēja, meža dabiskie procesi un traucējumi.</li> <li>• Starptautiskā un nacionālā likumdošana par dabas aizsardzību un bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu.</li> <li>• Īpašas nozīmes meža biotopi, to raksturojums, dabiskie meža biotopi,</li> </ul>

		<p>ES nozīmes aizsargājami biotopi, Latvijas īpaši aizsargājami meža biotopi, īpaši aizsargājamās dabas teritorijas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aizsargājamo sugu dzīvotnes mežā, meža putni.</li> <li>• Ūdensteču nozīme meža ekosistēmā, to vispārējā stāvokļa novērtēšana, rekomendācijas piekrastes joslas apsaimniekošanā.</li> <li>• Dabas aizsardzības un meža izmantošanas interešu sabalansēšana, saistītās meža sertifikācijas prasības. Ilgtspējīga meža resursu izmantošana, meža loma cīņā pret klimata izmaiņām.</li> <li>• Meža bioloģiskās daudzveidības novērtēšanas metodes ikdienas meža apsaimniekošanas plānošanā.</li> <li>• Kultūrvēsturiskais mantojums, to veidi, aizsardzības prasības.</li> </ul> <p><b>Praktisko nodarbību tēmas (16h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nejausi izvēlētas mežaudzes novērtēšana pēc bioloģiski vērtīgas mežaudzes kritērijiem.</li> <li>• ES nozīmes aizsargājamā biotopa un dabisko meža biotopu atpazīšana un novērtēšana dabā.</li> <li>• Meža putnu biotopu un dzīvotņu atpazīšana.</li> <li>• Ūdenstece dabas vērtību, jūtīguma un pievienotās vērtības novērtējums.</li> <li>• Saglabājamo bioloģiski nozīmīgo struktūru un/vai kultūrvēsturiskā mantojuma objektu izvēle plānotā cismā.</li> <li>• Saglabāto bioloģiskās daudzveidības struktūrelementu un/vai kultūrvēsturiskā mantojuma objektu novērtēšana jau esošā izcirtumā.</li> </ul>
<p><b>Vidi saudzējoša meža apsaimniekošana privātajos mežos</b></p>	<p>2 dienas</p>	<p><b>Teorētisko nodarbību tēmas (9h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definīcija, vēsturiskas izmaiņas dabas aizsardzības prasībās meža apsaimniekošanā.</li> <li>• Komponentes cirsma, īpašuma, plašākas teritorijas mērogā.</li> <li>• Likumdošanas prasības, labās prakses nosacījumi (meža apsaimniekošanas standarti, informatīvie ieteikumi,;)</li> <li>• Vidi saudzējošas mežsaimniecības aspekti meža apsaimniekošanas plānošanā, meža atjaunošanā, jaunaudžu kopšanā, krājas kopšanā, galvenā cirtē.</li> <li>• Nekailciršu mežsaimniecības pamatprincipi, ieguvumi un riski.</li> <li>• Meža atjaunošanās kvalitāte nekailciršu mežsaimniecībā.</li> </ul> <p><b>Praktisko nodarbību tēmas (7h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saglabājamo bioloģiskās daudzveidības struktūrelementu izzīmēšana krājas kopšanā un galvenā cirtē.</li> <li>• Cirsma plānošana un koku izzīmēšana nekailciršu mežsaimniecībā.</li> <li>• Meža atjaunošanas procesa novērtējums izlases cirtē</li> </ul>
<p><b>Savvaļas dzīvnieku slimības, medījuma gaļas higiēna un pārtikas drošība</b></p>	<p>2 dienas</p>	<p><b>Teorētisko nodarbību tēmas (10h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medījamo dzīvnieku normāla anatomija, fizioloģija un uzvedība.</li> <li>• Medījamo dzīvnieku neparasta uzvedība un patoloģiskās izmaiņas slimību, vides piesārņojuma vai citu faktoru dēļ.</li> <li>• Higiēnas noteikumi un pareizas metodes savvaļas medījamo dzīvnieku apstrādei, pārvešanai, iekšējo orgānu izņemšanai utt., pēc to nonāvēšanas.</li> <li>• Tiesību akti un administratīvie akti par dzīvnieku un sabiedrības veselību un higiēnas prasībām, kuri reglamentē medījamo dzīvnieku laišanu tirgū.</li> <li>• Medījamo dzīvnieku nonāvēšana novietnēs.</li> <li>• Medījuma nogāde uz medījumu apstrādes uzņēmumiem.</li> <li>• Post mortem apskates veikšana.</li> <li>• Laboratoriskās pārbaudes, to nepieciešamība.</li> <li>• Pārtikā neizmantojamo dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu aprīte.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Biodrošības pasākumi medību un medījumu apstrādes laikā.</li> </ul> <p><b>Praktisko nodarbību tēmas (6h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medījumā dzīvnieka vizuālā apskate, iekšējo orgānu izņemšana.</li> <li>Medījuma novērtēšana, iekšējo orgānu un kautķermeņa apskate, paraugu ņemšana laboratoriskajiem izmeklējumiem.</li> <li>Kautķermeņa sagatavošana individuālai lietošanai. Kautķermeņa sagatavošana nogādāšanai pārstrādes uzņēmumam.</li> <li>Lēmuma pieņemšana par medījumu gaļas derīgumu pārtikā.</li> </ul>
<p><b>Mežsaimniecības kooperatīvu darbības attīstība, dažādošana un konkurētspējas palielināšana</b></p>	<p>2 dienas</p>	<p><b>Teorētisko nodarbību tēmas (9h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mežsaimniecisko pakalpojumu kooperatīvo sabiedrību darbības mērķis.</li> <li>Kooperatīvās sabiedrības darbības tiesiskais pamats, darbību veicinošie faktori.</li> <li>Kooperatīvās sabiedrības darbības modeļi, potenciālie ieguvumi un riski kooperatīvās sabiedrības biedriem.</li> </ul> <p><b>Praktisko nodarbību tēmas (7h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kooperatīvās sabiedrības efektīvu darbības veidu modelēšana.</li> <li>Meža apsaimniekošanas pasākumu plānošana kooperatīvās sabiedrības biedru mežos.</li> </ul>
<p><b>Mācības ar daļēju dalībnieka līdzfinansējumu</b></p>		
<p><b>Meža īpašniekam nepieciešamās zināšanas meža apsaimniekošanā</b></p>	<p>5 dienas</p>	<p><b>Teorētisko nodarbību tēmas (24h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Meža kā ekosistēmas uzbūve, tā elementi.</li> <li>Meža tipoloģija.</li> <li>Meža inventarizācija, galvenie mežaudžu parametri. Meža valsts reģistrs, Ģeogrāfiskās Informācijas Sistēma.</li> <li>Meža apsaimniekošanas cikls.</li> <li>Normatīvo aktu prasības meža apsaimniekošanā.</li> <li>Meža atjaunošanas veidi, augsnes sagatavošana, koku sugu izvēle.</li> <li>Meža atjaunošanā izmantojamais stādmateriāls.</li> <li>Dabiskā atjaunošanās, dabiskās atjaunošanas veicināšana.</li> <li>Jaunaudžu kopšana.</li> <li>Krājas kopšanas cirtes.</li> <li>Mežaudzes biežības un šķērslaukuma noteikšana, normatīvo aktu prasības.</li> <li>Meža audzēšanas riski, to mazināšanas iespējas.</li> <li>Galveno ciršu veidu (kailcirtes un izlases cirtes) izvēle, plānošana, sagatavošana, uzmērīšana, novērtēšana.</li> <li>Nekailciršu mežsaimniecības principi.</li> <li>Dabas aizsardzības prasības meža apsaimniekošanā.</li> <li>Koksnes pārdošana, veidi, riski, dokumentācija, saistītie nodokļi.</li> <li>Valsts meža dienestam iesniedzamā dokumentācija.</li> </ul> <p><b>Praktisko nodarbību tēmas (16h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Galveno koku un krūmu atpazīšana mežā, augājs.</li> <li>Galveno meža tipu praktiska atpazīšana.</li> <li>Meža inventarizācijas rādītāju noteikšana dabā, darbs ar instrumentiem. Jaunaudzes, pieaugušas audzes.</li> <li>Iepazīšanās ar dažādiem stādu veidiem: sējeņi, kailsakņu stādi, ietvarstādi, dižstādi. Iepazīšanās ar meža atjaunošanā izmantojamiem instrumentiem.</li> <li>Meža slimību un kaitēkļu atpazīšana dabā.</li> <li>Koksnes apjoma novērtēšana uz pārdošanu augošam mežam un sagatavotiem sortimentiem.</li> <li>Dabas aizsardzības prasības praksē – atstājami koki, mežmalas u.c.</li> </ul>

		saglabājamo objektu izvēle.
<b>Meža apsaimniekošana kā uzņēmējdarbības veids, meža inventarizācijas datu noteikšana un pielietošana</b>	2 dienas	<p><b>Teorētisko nodarbību tēmas (9h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meža apsaimniekošanas ekonomiskie pamatprincipi.</li> <li>• Meža apsaimniekošanas izmaksu un ienākumu posteņi.</li> <li>• Meža cirsmu vērtēšanas principi – koku caurmēra un augstuma vērtēšana.</li> <li>• Augošu koku kvalitātes vērtēšana. Pārdodamās krājas aprēķināšana ar programmatūru “Mežvērte”.</li> <li>• Meža inventarizācija, likumdošana, datu struktūra un kvalitāte, mērķi, uzdevumi.</li> <li>• Meža inventarizācijā pielietotās metodes datu ievākšanā un apstrādē. Izmantotās tehnoloģijas un instrumenti.</li> <li>• Mežaudžu nogabalus raksturojošie rādītāji.</li> <li>• Meža valsts reģistrs, datu struktūra un saturs, datu sagatavošanā lietojamā programmatūra un algoritmi mežaudzes sekundāro parametru aprēķināšanai.</li> <li>• Ģeogrāfiskās informācijas sistēmu pamatprincipi, datu veidi un uzbūve. VMD GIS sistēma.</li> <li>• Kartogrāfiskais materiāls, datu struktūra, sagatavošanā izmantojamās programmatūras.</li> <li>• Inventarizācijas datu pielietošana meža apsaimniekošanas plānošanā, programmatūra “Meža eksperts”.</li> <li>• Meža apsaimniekošanas plāns, tā mērķis un saturs. Meža apsaimniekošanas plāna IT risinājumi.</li> </ul> <p><b>Praktisko nodarbību tēmas (7h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nogabalu raksturojošo rādītāju noteikšana mežaudzē dabā.</li> <li>• Meža inventarizācijas parametru noteikšana mežaudzē dabā.</li> <li>• Mežaudzes vērtēšana dabā, pārdodamās krājas aprēķināšana.</li> </ul>
<b>Kokmateriālu sagatavošana, uzmērīšana un kvalitātes vērtēšana</b>	2 dienas	<p><b>Teorētisko nodarbību tēmas (9h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Koksnes uzbūve un īpašības.</li> <li>• Apaļo kokmateriālu kvalifikācija un kvalitātes vērtēšana.</li> <li>• Koksnes vainu ietekme uz racionālu stumbru sagarumošanu.</li> <li>• Apaļo kokmateriālu sagarumošana atbilstoši <i>LVS 82:2003</i>.</li> <li>• Apaļo kokmateriālu individuālās tilpuma noteikšanas metodes.</li> <li>• Apaļo kokmateriālu grupveida uzmērīšanas metodes.</li> <li>• Apaļo kokmateriālu vainu attīstība, koksni uzglabājot gada siltajā sezonā.</li> </ul> <p><b>Praktisko nodarbību tēmas (7h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaru veidu identificēšana, uzmērīšanas un kvalitātes novērtēšana.</li> <li>• Stumbra formas vainu identificēšana un uzmērīšana.</li> <li>• Koksnes uzbūves vainu identificēšana un uzmērīšana.</li> <li>• Sēņu un kukaiņu bojājumu identificēšana un uzmērīšana.</li> <li>• Plaisu un mehānisko bojājumu identificēšana un uzmērīšana.</li> <li>• Caurmēra un garuma uzmērīšana, mizas dubultbiezuma novērtēšana un tilpuma noteikšana atbilstoši <i>LVS 82:2003</i>.</li> <li>• Apaļo kokmateriālu uzmērīšana individuāli un krautnē, tilpuma noteikšana.</li> </ul>
<b>Mežizstrāde, darbs ar motorinstrumentiem</b>	5 dienas	<p><b>Teorētisko nodarbību tēmas (16h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meža resursi Latvijā.</li> <li>• Mežs kā ekosistēma, meža tipi.</li> <li>• Likumdošanas prasības par meža apsaimniekošanu un ES atbalstu.</li> <li>• Meža apsaimniekošana atkarībā no apsaimniekošanas mērķa.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meža sertifikācijas prasības, koksnes izcelsmes kontrole.</li> <li>• Dabas aizsardzības un vides prasības.</li> <li>• Lēmumu pieņemšana meža apsaimniekošanā dažādās situācijās.</li> <li>• Audzes raksturojošie rādītāji (biezība, krāja, šķērslaukums u.c.), to noteikšanas metodes.</li> <li>• Koksnes ieguves ciršu veidi, krājas kopšanas cirtes, galvenās cirtes.</li> <li>• Darba drošība koku gāšanas darbos, pirmā palīdzība, darba aizsardzības prasības mežsaimniecībā.</li> <li>• Individuālie darba aizsardzības līdzekļi, darba vietas sagatavošana, benzīnmotorzāģa tehniskais stāvoklis.</li> <li>• Benzīnmotorzāģa apkope.</li> <li>• Pareizas darba metodes darbā ar benzīnmotorzāģi.</li> </ul> <p><b>Praktisko nodarbību tēmas (24h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mežizstrādes darba drošības un vides prasību novērtējums mežaudzē.</li> <li>• Cirsmas novērtēšana, audzes raksturojošo rādītāju noteikšana dabā.</li> <li>• Mežizstrādes darbu plānošana, tehnoloģisko koridoru plānošana.</li> <li>• Atstājamo un izcērtamo koku izvēle, koku izzīmēšana.</li> <li>• Benzīnmotorzāģa tehniskā stāvokļa pārbaude, apkope.</li> <li>• Praktisks darbs ar benzīnmotorzāģi mežaudzē. Darba vietas sagatavošana, koku gāšana, atzarošana un sagarumošana izmantojot pareizas darba metodes.</li> </ul>
<b>Efektīvas medību saimniecības veidošana, meža dzīvnieku postījumu samazināšanas iespējas</b>	2 dienas	<p><b>Teorētisko nodarbību tēmas (9h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medījamo dzīvnieku bioloģija, populāciju apsaimniekošana, selekcija.</li> <li>• Medību saimniecības organizācija, biotehniskie pasākumi, dzīvnieku piebarošana.</li> <li>• Medījamo dzīvnieku nodarītie postījumi mežsaimniecībā un lauksaimniecībā, likumdošanas nosacījumi.</li> <li>• Postījumu ierobežošanas pasākumi, preventīvie pasākumi, repelentu izmantošana.</li> <li>• Meža apsaimniekošanas metožu pielāgošana platībās ar augstu medījamo dzīvnieku populāciju.</li> <li>• Efektīva medību infrastruktūra.</li> <li>• Medību trofeju pirmapstrāde.</li> </ul> <p><b>Praktisko nodarbību tēmas (7h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medījamo dzīvnieku nodarīto postījumu identificēšana, postījumu apjoma noteikšana, nodarīto zaudējumi aprēķināšana.</li> <li>• Preventīvo pasākumu izpilde dabā, repelentu pielietošana.</li> <li>• Meža apsaimniekošanas pasākumu pielāgošana platībās ar augstu medījamo dzīvnieku populāciju.</li> </ul>
<b>Meža nekoksnes resursi, to apsaimniekošana un izmantošana</b>	2 dienas	<p><b>Teorētisko nodarbību tēmas (8h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meža nekoksnes resursi, to veidi.</li> <li>• Likumdošanas prasības.</li> <li>• Sēnes, to sistemātika, raksturīgās pazīmes.</li> <li>• Sēņu izmantošana pārtikā. Indīgās Latvijas sēnes.</li> <li>• Meža ogas, to ievākšana, glabāšana.</li> <li>• Populārāko meža ārstniecības augu raksturojums, to ievākšana, sagatavošana un glabāšana.</li> <li>• Citu meža nekoksnes produktu ievākšana un sagatavošana.</li> </ul> <p><b>Praktisko nodarbību tēmas (8h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dažādu sēņu un ogu praktiskā atpazīšana.</li> <li>• Meža ārstniecības augu praktiska atpazīšana, ievākšana.</li> </ul>
<b>Ārvalstu uzņēmējdarbības pieredze meža</b>	4 dienas	<p><b>Teorētisko nodarbību tēmas (13h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meža ekonomiskā un ekoloģiskā vērtība. Meža ekosistēmas</li> </ul>

<p><b>apsaimniekošanā un koksnes resursu ieguves plānošanā (praktiskās nodarbības ārzemēs)</b></p>		<p>pakalpojumi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meža apsaimniekošanas ekonomiskie pamatprincipi.</li> <li>• Ikgadējo ciršanas apjomu noteikšanas principi.</li> <li>• Finanšu plūsmas plānošanas principi un meža īpašuma apsaimniekošanas finanšu plūsmas analīze.</li> <li>• Jaunākās tehnoloģijas meža apsaimniekošanā ārvalstīs.</li> <li>• Meža produktu loma vietējā un reģionālā mēroga bioekonomikā.</li> <li>• Koksnes resursu vērtēšana, pārdošana.</li> </ul> <p><b>Praktisko nodarbību tēmas (19h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meža resursu apsaimniekošanas plānošana.</li> <li>• Meža produktu kā vietējās bioekonomikas sastāvdaļas novērtējums.</li> <li>• Praktisks darbs ar programmatūru un instrumentiem.</li> </ul>
<p><b>Darba drošība un aizsardzība meža apsaimniekošanā</b></p>	<p>2 dienas</p>	<p><b>Teorētisko nodarbību tēmas (9h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Galvenie riski darba drošībā meža darbos ar benzīnmotorzāģi un krūmgriezi.</li> <li>• Darba aizsardzības prasības mežsaimniecībā, individuālie darba aizsardzības līdzekļi.</li> <li>• Motorinstrumentu tehniskā stāvokļa novērtēšana, apkope.</li> <li>• Darba drošība koku gāšanas darbos un jaunaudžu kopšanā.</li> <li>• Pirmā medicīniskā palīdzība.</li> <li>• Meža sertifikācijas prasības meža vides un sociālo prasību ievērošanā.</li> </ul> <p><b>Praktisko nodarbību tēmas (7h):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Droši darba paņēmieni meža darbos ar benzīnmotorzāģi un krūmgriezi.</li> <li>• Mežsaimniecisko darbu atbilstības vērtējums dabā meža apsaimniekošanas sertifikācijas standarta prasībām.</li> </ul>

Apmācības tiek organizētas Latvijas Lauku attīstības programmas 2014.-2020. gadam “Zināšanu pārneses un informācijas pasākumi” apakšpasākuma “Profesionālās izglītība un prasmju apguves pasākumi” ietvaros.

Projektu līdzfinansē ES un ELFLA. Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests.

---

Par apmācību iespējām interesēties:  
[www.mkpc.llkc.lv](http://www.mkpc.llkc.lv) sadaļā Apmācības  
[mkpc@mkpc.llkc.lv](mailto:mkpc@mkpc.llkc.lv)  
 tālr. 63050477





LATVIJAS LAUKU  
KONSULTĀCIJU UN  
IZGLĪTĪBAS CENTRS



NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS  
Eiropas Lauksaimniecības fonds  
lauku attīstībai