

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI  
CENTRUM  
4400 Nyíregyháza,  
Simmelweis utca 15. szám



KÉPZÉSI PROGRAM  
Gallyazó-daraboló  
08212001

Felnőttképzési engedélyszám:  
E/2020/000210  
Nyilvántartási szám:  
B/2020/003187

EASZC/002053-3/2025

## KÉPZÉSI PROGRAM

**Gallyazó-daraboló**

**SZAKKÉPESÍTÉS**

**(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 08212001)**

**HATÁLYOS PK: 2021. 01. 08. ([HTTPS://SZAKKEPESITES.IKK.HU/](https://szakkepesesites.ikk.hu/))**

Készült:

- 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről
- 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelete a felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról
- A szakképzésről szóló 2019. év LXXX. törvény,
- a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet, 08212001 számú Gallyazó-daraboló megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény alapján.

<p>ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám</p>	 <p><b>KÉPZÉSI PROGRAM</b> Gallyazó-daraboló 08212001</p>	<p>Felnőttképzési engedélyszám: E/2020/000210 Nyilvántartási szám: B/2020/003187</p>
---	--	--

### 1. A képzési program

<b>A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:</b>		
1.1.	Megnevezése:	<b>Gallyazó-daraboló</b>
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	08212001
1.3.	Ágazat megnevezése:	Mezőgazdaság és erdészet
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	0821
<b>A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:</b>		
1.5.	Megnevezése:	<b>Gallyazó-daraboló</b>
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	2
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint:	2
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	2
1.9.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítéshez szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása:	-
1.10.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése:	
	A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéshez szükséges kompetenciákkal szakmajegyzékben szereplő szakma körébe vonható munkaterület, tevékenység vagy munkakör magasabb szinten gyakorolható, vagy a szakmai képzés szakma-jegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul.	
1.11.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység vagy munkakör leírása:	

A Gallyazó-daraboló olyan szakember, aki az állami és magánerdőben gallyazást, darabolást végez. Fakitermelő vállalkozások olyan alkalmazottja, aki vágásterületen és rakodón gallyaz, darabol, szükség esetén felkészít és készletez.

Kezeli és karbantartja a motorfűrészeket. Motoros adaptereket kezel és karbantart. Elvégzi a felkészítési és készletezési műveleteket. Csak 6-cm-nél kisebb átmérőjű fát dönthet. Az erdő-ben előforduló leggyakoribb fa- és cserjefajokat felismeri, meg tudja különböztetni azokat.

Szükség esetén elvégzi a más szakképesítések feladatellátási köréhez kapcsolódóan azokat a gallyazási, darabolási munkákat, amelyek az egyéb szakképesítésekhez tartozó munkák el-végzésénél szükségszerűek lehetnek. (Pl. katasztrófavédelmi tevékenységekhez kapcsolódóan az utakra dőlt fák darabolása, eltávolítása az utacról.)

1.12.

A képzés során megszerezhető kompetenciák:

### 1. Fafajok felismerése és jellemzőik elkülönítése

- Képes megkülönböztetni a hazánkban előforduló legfontosabb lombos és tűlevelű fafajokat.
- Ismeri a levelek formáját, szélezetét, erezetét, színét, a hajtások állását, rügyalakját és elhelyezkedését.
- Felismeri a terméseket (makk, toboz, bogyó, csonthéjas, lependék stb.).
- A fafajok ökológiai igényeit és élőhelyeit is be tudja azonosítani (fény-, talaj-, vízigény).
- Képes a fafajok minőségi jellemzőinek előzetes megítélésére (faanyag minősége, ipari felhasználás lehetőségei).

### 2. Cserjefajok felismerése

- Megkülönbözteti a leggyakrabban előforduló cserjefajokat (kökény, galagonya, bodza, mogyoró stb.).
- Felismeri a cserjefajok leveleit, hajtásrendszerét, vesszőit, rügyeit.

- Képes a termések alapján való azonosításra is.
- Tudja, mely fajok okozhatnak balesetveszélyt (tüskés, mérgező, allergén növények).

### 3. Motorfűrészek szakszerű és biztonságos kezelése

- Elvégzi a motorfűrész előkészítési feladatait (lánc feszessége, kenőanyag, üzemanyag-keverék, légszűrő, gyújtógyertya ellenőrzése).
- Beüzemeli a gépet helyes indítási technikával.
- Kezeli a láncféket, gázkart, fojtószelepet, indítókart, és ismeri ezek funkcióit.
- Képes a gép alapvető karbantartására (láncélezés, tisztítás, csillagkerék ellenőrzése).
- Betartja a motorfűrész használatára vonatkozó munkavédelmi és környezetvédelmi előírásokat.

### 4. Motoros adapterek kezelése

- Képes használni különböző erdészeti adaptereket: bozótvágó, láncfűrész-adapter, ágvágó adapter stb.
- Megismeri a különböző adapterek karbantartási és üzemeltetési követelményeit.
- Betartja a gépekkel végzett munkára vonatkozó biztonsági szabályokat.

### 5. Fekvő fa és álló fa szakszerű gallyazása

- Megismeri a gallyazás technológiáját, a vágások helyét és sorrendjét.
- Képes álló fa gallyazására a veszélyhelyzetek felismerésével.
- Tudja, hol alakulhat ki visszacsapás, feszültség alatt lévő ág, vagy elakadás.
- Képes fekvő fa biztonságos gallyazására, megfelelő testtartással és fogástechnikával.

#### 6. Darabolás végrehajtása

- Képes különböző faanyagok méretre vágására.
- Ismeri a darabolás során fellépő erőhatásokat (szorítás, nyíróerők, törés).
- Képes felismerni a veszélyhelyzeteket – például amikor a fa anyaga feszültség alatt áll.
- A megfelelő darabolási technikát alkalmazza a balesetveszély minimalizálásával.

#### 7. Faanyag felkészítési műveleteinek elvégzése

- Ismeri az ipari és tűzifa-minősítési szabályokat.
- Képes méretre vágni, darabolni és a szükséges hosszra előkészíteni a faanyagot.
- Tudja, hogyan kell a faanyagot válogatni, minősíteni és felcímkézni.

#### 8. Faanyag készletezése – sarang és máglya készítése

- Képes a faanyagot sarangba (rakatba), illetve máglyába rendezni.
- Betartja a tárolásra vonatkozó szabályokat: stabilitás, dőlésveszély, közlekedőutak biztosítása.
- Tudja, hogy milyen tárolási módszerek alkalmazandók különböző faanyagoknál.

#### **9. Munkavédelmi előírások betartása a teljes munkafolyamat során**

- Ismeri és használja a kötelező egyéni védőeszközöket (sisak, arcvédő, fülvédő, kesztyű, láncvágás-biztos nadrág, cipő).
- Képes felmérni a munkaterület veszélyforrásait (szélirány, dőlésirány, terepviszonyok, viharfa).
- Betartja a biztonságos munkavégzés szabályait motorfűrészszel és motoros adapterekkel.
- Ismeri a vészhelyzeti teendőket – baleset, eszköz meghibásodás, tüzeset esetén.

## **2. A képzés célja**

2.1.

A képzés célja, hogy a résztvevő megszerzett szakmai ismeretei birtokában az állami és a magánerdőgazdaságoknál motorfűrészszel történő munkavégzési tevékenységekben alkalmazható. A szakképesítés birtokában a szakember a vágásterületen és munkapadon, rakodókon gallyazást, darabolás, felkészítési és készletezési munkákat képes elvégezni. A fakitermelő vállalkozások kisegítő alkalmazottja, aki motorfűrészszel kezeléssel, motoros adapterek kezelésével képes a vállalkozásokban közreműködni, szükség esetén motorfűrészszel munkát végezni.

A Gallyazó-daraboló szakképesítés egyéb szakképesítések kiegészítőjeként kerül alkalmazásra. Számos olyan tevékenység létezik, ahol nem erdőben kell a motorfűrészszel, esetleg a különböző motoros adaptereket használni. Mivel a motorfűrészszel és a motoros adapterek használata

rendkívül balesetveszélyes, az egyéb szakképesítésekben történő alkalmazása indokolt. Például katasztrófavédelemben az utakra dőlt fák darabolása, faipari üzemekben az üzembe került választékok szükség szerinti darabolása, áramszolgáltató esetében a vezetékek alatt lévő gallyak levágása, közútkezelők esetében az utakra nyúló ágak levágása, az utak mentén lévő fűvek kaszálása adapteres fűrészekkel.

### 3. A képzés célcsoportja

A képzés célcsoportját minden olyan személy jelenti, aki megfelel a belépési feltételeknek, és célként tűzte ki a képzési programban meghatározott ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátítását. A program elsősorban azok számára készült, akik a faanyag-előkészítés, gallyazás, darabolás, illetve a motorfűrész munkavégzés területén kívánnak elhelyezkedni vagy szakmai tudásukat bővíteni.

A képzés olyan résztvevőknek biztosít lehetőséget, akik:

- gallyazó-darabolóként szeretnének szakmai végzettséget szerezni,
- már dolgoznak az erdészeti vagy faipari ágazatban, de szakmai képesítéssel még nem rendelkeznek,
- a munkaerőpiacon szeretnének stabil, széleskörű gyakorlati és elméleti ismeretekre épülő kompetenciákkal megjelenni,
- olyan alapvető erdészeti feladatok ellátására törekednek, amelyekhez elengedhetetlen a motorfűrész, motoros adapterek biztonságos és szakszerű használata,
- a faanyag előkészítésével, darabolásával, készletezésével kapcsolatos feladatok ellátására szeretnének képesítést szerezni.

A képzés ideális választás mindazoknak, akik számára fontos a gyakorlatorientált képzés, a munkavédelmi előírások pontos ismerete, és a szakmai feladatok magabiztos, biztonságos elvégzésének képessége.

### 4. A képzésbe való bekapcsolódás feltételei

4.1.	Iskolai előképzettség	alapfokú iskolai végzettség
4.2.	Szakmai előképzettség	nem szükséges
4.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény	szükséges (33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 15. számú melléklete alapján)

4.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama	nem szükséges
4.5.	Egyéb feltételek	-

### 5. A képzésben való részvétel feltételei

5.1.	Részvétel követésének módja	<p>Részvétel követésére alkalmas nyilvántartás.</p> <p>A személyes jelenléte igénylő kontaktórákon vezetett, a képzésben részt vevő személy által aláírt jelenléti ívek, a személyes jelenléte nem igénylő kontaktórák foglalkozások esetében a jelenléte, a képzési tevékenység teljesítését igazoló dokumentumok.</p> <p>(2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről 16. §). a)</p> <p>A jelenléti oktatás során:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A tanteremi kontaktórák esetén a képzésben részt vevők által aláírt jelenléti ívek</li> <li>• A valós idejű online órák esetén az oktató által vezetett Jelenléti nyilvántartás.</li> <li>• A kontakt órákhoz kapcsolódóan a hiányzások összesítése.</li> </ul> <p>Az önálló felkészülés során a részvétel, vagyis az önálló felkészüléssel töltött képzési órák számának az igazolása:</p> <p>Képző intézmény meghatározott óraszámú, otthoni felkészülésre kijelölt képzési rész után kontakt órán (tantermi kontaktórák vagy valós idejű online órán) lefolytatott számonkéréssel, vagy leadott otthoni munka értékelésével ellenőrzi az önálló felkészülés eredményességét.</p> <p>Amennyiben a résztvevő egy adott, meghatározott óraszámú képzési rész esetén a számonkérést vagy leadott otthoni munkát „Megfelelt” minősítéssel értékelte, úgy kell tekinteni, hogy az adott képzési részre fordítandó óraszámot a résztvevő önálló felkészüléssel töltötte.</p> <p>(Megfelelt legalább 60 %-os teljesítmény. Nem felelt meg: 60% alatti teljesítmény).</p>
5.2.	Megengedett hiányzás mértéke	A teljes képzés óraszámának 30%-a.
5.3.	Egyéb feltételek	<p>Minden résztvevővel a Fktv. és végrehajtási rendelete által meghatározott tartalmú felnőttképzési szerződést kell kötni.</p> <p>Amennyiben a képzésre jelentkező kéri az előzetes tudás mérést, -felnőttképzési szerződésben feltüntetésre kerül;</p>

	<p><b>Előzetes tudásmérés:</b> annak felmérése, hogy a képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatai alapján képes-e a képzés során elsajátítandó tananyagegység követelményeinek teljesítésére, amelynek eredményeként a követelmények megfelelő szintű teljesítése esetén a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel kell menteni,</p> <p><b>Előzetesen megszerzett tudás beszámítása:</b> a képzésre jelentkező – dokumentummal igazolt – tanulmányainak beszámítása, amelynek eredményeként a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel lehet menteni.</p> <p>A résztvevő által bemutatott dokumentum(ok) tekintetében a képző intézmény egyedi elbírálás, szakmai indokok, esetleges egyéb hivatalos iránymutatások alapján dönt arról, hogy valóban beszámítható-e a dokumentummal igazolt előzetesen megszerzett tudás.</p>
--	---

#### 6. Tervezett képzési idő

6.1.	Foglalkozások óraszám	140 óra
6.2.	A szakmai képzés megszervezhető kizárólag távoktatásban	nem

#### 7. A maximális csoportlétszám

7.1	Maximális csoportlétszám (fő)	30
-----	-------------------------------	----

#### 8. A képzési program végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételek, valamint a képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek és ezek biztosításának módja

8.1.	Személyi feltételek	<p><b>Elméleti oktatás:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettség, vagy</li><li>- a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettség és szakképzettség vagy,</li></ul>
------	---------------------	---

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám	 KÉPZÉSI PROGRAM Gallyazó-daraboló 08212001	Felnőttképzési engedélyszám: E/2020/000210 Nyilvántartási szám: B/2020/003187
---	---	--

		- felsőfokú végzettség és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítés <b>Gyakorlati oktatás:</b> -az elméleti oktatás személyi feltétele és a 3 év szakmai gyakorlat, vagy -képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítés és 3 év szakmai gyakorlat
8.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	A személyi feltételeket munkaviszony vagy egyéb foglalkoztatásra irányuló jogviszony alapján (megbízási szerződés, vállalkozási szerződés) biztosítjuk.
8.2.	Tárgyi feltételek	Eszközjegyzék a szakképesítés programkövetelménye szerint: <b>-Elméleti képzéshez:</b> a képzésben résztvevők létszámának megfelelő, azok befogadásra, alkalmas zárt, fűthető helység, ivóvíz lehetőség, mosdóhelység, vízellátásos WC biztosítása. Megközelítése, valamint a parkolás időjárás viszonyoktól függetlenül megoldható legyen. Férőhelyek száma: legalább csoportlétszám+1 fő és/vagy a résztvevőknek saját PC szükséges saját internet hozzáféréssel és saját email címmel, oktatóknak: projektor, laptop, saját internetkapcsolat, tábla vagy flipchart. <b>-Gyakorlati képzéshez:</b> - a gyakorlatok lebonyolítását szolgáló tanerdő vagy tanműhely vagy gyakorló helyszín - műhelyszerszámok, berendezések - motorfűrészek, nyeles tisztítófűrészek, fűkaszák - mikrobuszok (csoportonként 1 db) ha szükséges - védőruha, védőeszközök, egyéni védő felszerelések - elsősegélynyújtó eszközök, felszerelések, berendezések
8.2.1.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	A szükséges tárgyi feltételeket képző intézmény tulajdonjog, használati jog, bérleti jogviszony, vagy együttműködési megállapodás alapján biztosítja.
8.3.	Egyéb speciális feltételek	-
8.3.1.	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja	-

## 9. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

### 9.1. Előzetes tudásszint mérése a képzés folyamata előtt

9.1.1.	A mérés célja	A résztvevő a jelentkezési lapon kérheti az előzetes tudásának beszámítását.
--------	---------------	--



<p>ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám</p>	<p style="text-align: center;"> <b>EASZC</b> ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM</p> <p style="text-align: center;"><b>KÉPZÉSI PROGRAM</b> Gallyazó-daraboló 08212001</p>	<p>Felnőttképzési engedélyszám: E/2020/000210 Nyilvántartási szám: B/2020/003187</p>
---	--	--

9.1.2.	A mérés formája	Az előzetes tudás beszámításának alapja az ekvivalenciák (bizonyítványok, tanúsítványok stb.) beszámítása, valamint feladatlapokkal történő tudás mérése a tananyagegység követelményeinek megfelelően. A diagnosztikus mérés, beszámítás megadása a releváns tananyagegység szerint történik.
9.1.3.	A mérés tartalma	A releváns tananyagegységek ismeretei.
9.1.4.	A mérésre szolgáló módszerek	A 10.1, és 10.2, tananyagegység tudásmérése feladatlapokkal vagy szóban történik. A 10.3 tananyagegység projektfeladat bemutatásával.
9.1.5.	Az előzetesen megszerzett tudás elismerésének módja	Eredményes teljesítés esetén a résztvevő felmentést kap az adott tananyagegység 100 % látogatása alól.
9.1.6.	Megfelelt minősítés feltételei	A tudásmérés esetén az elvárt teljesítési szint a feladatlapok minimum 70%-os eredményességű teljesítése.
9.1.7.	Sikertelen teljesítés következménye	A 70%-nál kisebb eredményesség esetén a résztvevő az adott tananyagegység látogatása alól nem kap felmentést.

## 9.2. A képzés folyamata alatt

9.2.1.	Az ellenőrzés formája	Az oktató az elméleti oktatás során szóbeli ellenőrzőkérdésekkel vagy a tananyagegységek végén a feladatlap alapján győződik meg az átadott ismeretek elsajátításának mértékéről. A gyakorlati készségek elsajátításáról a képzés során az oktató projektfeladat alapján győződik meg az átadott ismeretek elsajátításának mértékéről.
9.2.2.	Az ellenőrzés és értékelés rendszeressége	A képzés során folyamatosan.
9.2.3.	Az ellenőrzés tartalma	Az online és a kontaktórás munkaforma során elhangzott és feldolgozott ismeretek, gyakorolt készségek.
9.2.4.	Ellenőrzésre szolgáló módszerek	<ul style="list-style-type: none"> <li>– szóbeli oktatói visszacsatolás</li> <li>– gyakorlati bemutató</li> <li>– interaktív oktatói és résztvevői együttműködés</li> <li>– feladatlap</li> <li>– gyakorlati feladatlap</li> </ul>
9.2.5.	Megszerezhető minősítések	A képzés során nincs minősítés, az ellenőrzés formatív jellegű, célja a tanulási hibák és nehézségek feltárása, a segítség.

### 9.3. A képzés zárásakor

9.3.1.	Az ellenőrzés formája	Szummatív mérés, a képzés végén az elért tanulási eredmények mérése és értékelése írásbeli feladatokkal / projektfeladatokkal történik.
9.3.2.	Az ellenőrzés tartalma	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Írásbeli:</b> A tananyagegység témaköreiből összeállított feladatlap. A feladatok között legyen: teszt, rövid választ igénylő feladat, esszé egy adott témában</li> <li>- <b>Projektfeladat:</b></li> <li>- Gallyazás, darabolás, felkészítés, készletezés végrehajtása motorfűrész és motoros adapterek alkalmazásával.</li> <li>- A tanfolyami résztvevő elvégzi a számára előkészített ledöntött, fekvő fa vagy a kijelölt álló fa gallyazását. Darabolást végez a munkapadon, rakodón, és elvégzi szükség szerint a választékok felkészítését és készletezését. A feladat elvégzését követően a motorfűrész karbantartja, ismerteti a karbantartás legfontosabb feladatait. Motoros adapter alkalmazásával fakitermelési munkákhoz előkészíti a helyszínt.</li> </ul>
9.3.3.	Megszerezhető minősítések	Megfelelt / nem felelt meg
9.3.4.	A megszerzendő minősítéshez tartozó követelmények	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Az írásbeli vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerzendő összes pontszám legalább 50%-át elérte.</li> <li>- A projektfeladat akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerzendő összes pontszám legalább 50%-át elérte.</li> </ul>
9.3.5.	Sikertelen teljesítés következménye	Sikertelen vizsga esetén (vagy a résztvevő javítási szándéka esetén) egyszeri díjmentes ismétlésre van lehetőség.
9.3.6.	A képzés sikeres elvégzését igazoló okirat	Tanúsítvány a 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. §, 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1) alapján.
9.3.7.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	<p>A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről, a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.</p> <p>A tanúsítvány kiadható a résztvevőnek, ha:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a felnőttképzési szerződésben rögzítettek maradéktalanul teljesítette,</li> <li>- a hiányzása nem haladta meg a kötelező képzési órák 30 százalékát,</li> <li>- a záróvizsgán elérte a megfelelő minősítést.</li> </ul>

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám	 <b>EASZC</b> ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM  <b>KÉPZÉSI PROGRAM</b> Gallyazó-daraboló 08212001	Felnőttképzési engedélyszám: E/2020/000210 Nyilvántartási szám: B/2020/003187
---	---	--

### 10. A képzés tananyagegységei

	A tananyagegység megnevezése	Óraszám
10.1.	Erdei fa- és cserjeismeret	40
10.2.	Motorfűrészek és motoros adapterek szerkezete, kezelése és karbantartása	40
10.3.	Gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés	60
	<b>Összes óraszám</b>	<b>140</b>

### 11.1. Tananyagegység

11.1.1	Megnevezése	<b>Erdei fa- és cserjeismeret</b>
11.1.2	Célja	<p>A résztvevő képes felismerni és megkülönböztetni a hazánkban előforduló legjellemzőbb fafajokat, cserjéket, lágyszárú növényeket és gombafajokat, valamint elsajátítja azok alapvető morfológiai, ökológiai és élőhelyi jellemzőit. Megismeri mindazon tulajdonságokat, amelyek szükségesek a gallyazó-daraboló tevékenység biztonságos, szakszerű és körültekintő végzéséhez, különös tekintettel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a fafajok fásszerkezetére, növekedési sajátosságaira és kezelési jellemzőire,</li> <li>• a cserjék jellegzetes hajtás-, vessző- és termésformáira,</li> <li>• a terepen előforduló lágyszárú növények megkülönböztető jegyeire (mérgező, allergén, szúrós fajok felismerése),</li> <li>• a területre jellemző gombafajok azonosítására, a veszélyes vagy erdészeti munkavégzést befolyásoló fajok felismerésére.</li> </ul> <p>A résztvevő azonosítani tudja azokat a növény- és gombafajokat, amelyek különös figyelmet igényelnek a munkavégzés során (pl. allergén növények, mérgező fajok, törékeny ágszerkezetű fafajok). Ismeri, hogy az egyes fajok jelenléte hogyan befolyásolja a gallyazási, darabolási, dőlési és terület-előkészítési folyamatokat.</p>
11.1.3	Tartalma	<p><b>1. A fa felépítése</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A fa részei: gyökérzet, törzs, korona, kéreg, kambium, farész, háncsrész.</li> <li>• A fa növekedésének folyamata, évgűrűk kialakulása.</li> <li>• A faanyag fizikai tulajdonságai: sűrűség, rostirány, szilárdság, nedvességtartalom.</li> </ul>

- A fa felépítésének jelentősége a gallyazás és darabolás során (repedés, csavarodás, feszültség alatt lévő fa felismerése).

## 2. Fenyők felismerése, jellemzése

- Hazánk legfontosabb fenyőfajai (erdei fenyő, feketefenyő, lucfenyő, vörösfenyő).
- Felismerési jegyek: tűlevél formája, tűpárok száma, tobozok alakja, kéreg jellemzői.
- A fenyők faanyagának tulajdonságai (gyantatartalom, rostirány, tipikus hibák).
- Munkavédelmi szempontok fenyőfajok gallyazásakor (visszacsapás veszélye, vastag alsó ágak, gyanta csúszása).

## 3. Állományalkotó kemény és lágy lombos fák felismerése, jellemzése

- **Kemény lombosok:** tölgy, bükk, gyertyán, akác, kőris.
- **Lágy lombosok:** nyár, fűz, éger, juhar.
- Morfológiai jellemzők: levélforma, kéreg, rügyek, termések.
- A fajok faanyagának felhasználási lehetőségei.
- Milyen fajok igényelnek körültekintést gallyazás, darabolás során (pl. törékeny ágú fajok, erősen dőlő koronájú fajok).

## 4. Legfontosabb cserjefajok felismerése, jellemzése

- Jellegzetes hazai cserjék: kökény, galagonya, fagyal, bodza, mogyoró, somfajok.
- Felismerési jegyek: hajtás, vessző, levél, bogyó, virágzat.
- Mely fajok lehetnek balesetveszélyesek (tüskés, mérgező, allergén).
- Cserjék szerepe az erdei ökoszisztémában, munkaterület rendezésében.

## 5. Növényteni alapismeretek

- A növények felosztása, alapvető szerkezete.
- A fás és lágyszárú növények közötti különbségek.
- Növényélettani alapok (fotoszintézis, vízháztartás, növekedés).
- A terepi munkát befolyásoló növényteni sajátosságok.

## 6. Erdei fajok és cserjék (részletes ismerete)

- Erdőalkotó fajok élőhelyei, terjedési módjuk.
- Cserjeszint fajainak szerepe a természetes újulásban.
- Olyan fajok azonosítása, amelyek az erdészeti munkavégzés során speciális figyelmet igényelnek (pl. könnyen letörő ágak, gyökérsarj képződés).

		<p><b>7. Lágyszárúak és védett növények</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gyakori erdei lágyszárúak felismerése (páfrányok, szeder, csalán, erdei virágok stb.).</li><li>• Mérgező és allergén növények (gyöngyvirág, sisakvirág, medvehagyma, mérgező bogyós fajok).</li><li>• Védett növények felismerése és jogi háttere.</li><li>• A természetvédelmi előírások betartása fakitermelési munkák során.</li></ul> <p><b>8. Gombák</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alapvető gombaismeret: kalapos gombák, taplógombák, talajlakó és korhadékbontó fajok.</li><li>• Mely gombák jelezhetik a faanyag romlását, korhadását (taplók, békalábgomba).</li><li>• A gombafertőzés hatása a fa stabilitására és a darabolás veszélyeire.</li><li>• Védett és fokozottan védett gombafajok felismerése (alap szinten).</li></ul>
11.1.4	Óraszám	40 óra
11.1.5	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám	20 óra
11.1.6	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek	A tananyagegység/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projektmódszer, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat, kiadott feladatok pontosítása.
11.1.7	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák	A képzésben részt vevő személyes jelenlétét, vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő csoportos képzés, igény esetén konzultáció: frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka.
11.1.8	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 9.3.7 pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány

## 11.2. Tananyagegység

11.2.1	Megnevezése	<b>Motorfűrészek és motoros adapterek szerkezete, kezelése és karbantartása</b>
11.2.2	Célja	<p>A résztvevő megismeri a motorfűrészek és különféle motoros adapterek felépítését, működési elvét, üzemeltetési sajátosságait és karbantartási követelményeit. Képes lesz a gépek biztonságos előkészítésére, beüzemelésére, használatára és alapvető hibáinak felismerésére.</p> <p>Elsajátítja a következő kompetenciákat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a motorfűrész és adapterek részeinek, kezelőszerveinek felismerése és funkcióik megértése,</li> <li>• üzemanyag-keverék előkészítése, lánckenés, láncfeszesség és egyéb előkészítő műveletek elvégzése,</li> <li>• biztonságos indítási technikák (hideg- és melegindítás),</li> <li>• helyes testtartás, fogástechnika és irányítás a munkavégzés során,</li> <li>• gallyazási, darabolási és egyéb műveletek biztonságos végrehajtása különböző körülmények között,</li> <li>• a visszacsapás, a gép megcsúszása, a fa feszültsége és más kritikus helyzetek felismerése és kezelése,</li> <li>• a kötelező egyéni védőeszközök használata és a vonatkozó munkavédelmi előírások alkalmazása,</li> <li>• a gépek alapvető karbantartási műveleteinek elvégzése (tisztítás, láncélezés, szűrőellenőrzés).</li> </ul> <p>A tanuló olyan gyakorlati tudásra tesz szert, amely biztosítja a motorfűrészekkel és motoros adapterekkel végzett munkák szakszerű, pontos és balesetmentes elvégzését.</p>
11.2.3	Tartalma	<p><b>1. A motorfűrészek szerkezete, működése, karbantartása</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A motorfűrész főbb szerkezeti részei: motorblokk, indítószerkezet, kuplung, lánckerék, láncvezető, lánc, karburátor, légszűrő, gyújtórendszer.</li> <li>• A kétütemű motor működési elve, üzemanyagkeverék előírásai.</li> <li>• A lánckenés rendszere, olajozás módjai és hibajelenségei.</li> <li>• A láncfűrész működése terhelés alatt, fordulatszám és teljesítmény-korlátok.</li> <li>• Alapvető karbantartási feladatok: lánc feszességének beállítása, láncélezés, légszűrő tisztítása, gyertya ellenőrzése, vezetősín karbantartása, napi ellenőrzési lista alkalmazása.</li> </ul> <p><b>2. Motorfűrészek kezelése és a munkavégzés szabályai</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biztonságos indítási technikák (talajról történő, illetve térdközeli indítás).</li> </ul>

- Helyes fogástechnika, testtartás, stabilitás biztosítása különböző terepviszonyok között.
- A láncfék használata, gázkar és fojtó szerepe, terhelés alatti viselkedés.
- A visszacsapás jelensége és megelőzési módszerei.
- A gallyazás, darabolás és előkészítés szabályai motorfűrészszel.
- A feszültség alatt lévő fa felismerése és biztonságos kezelése.

### **3. Motoros adapterek alkalmazási területei, működése, karbantartása**

- Motoros adapterek típusai: bozótvágó, ágvágó adapter, láncfűrész-adapter, magassági ágvágó, fűkasza-adapterek stb.
- Az adapterek működési elve és energiaátvitele a hajtótengelyről.
- Alkalmazási területek: aljnövényzet irtása, gallyazás, magasban történő ágvágás, terület-előkészítés.
- Az adapterekre vonatkozó tisztítási, kenési és rendszeres karbantartási feladatok.
- A különböző adapterek meghibásodásai és azok felismerése.

### **4. Motoros adapterek kezelése**

- Az adapter biztonságos felszerelése, rögzítése és indítása.
- A hajtókar, vállheveder és rezgéscsillapító elemek helyes beállítása.
- A vágófejek cseréjének szabályai, megfelelő szerszámhasználat.
- Működtetés különböző munkaterületeken: cserjés, bozotos, akadályos terep.
- Balesetmegelőzési elvek adapterhasználat során (belszívódás, felverődő kövek, elakadó növényrészek).

### **5. Motorfűrészekkel és motoros adapterekkel történő munkavégzés munka- és környezetvédelmi előírásai**

- Kötelező egyéni védőeszközök használata: sisak, arcvédő, fülvédő, kesztyű, láncvágás-biztos nadrág, csúszásmentes lábbeli.
- A munkaterület felmérése, veszélyes fák, akadályok, dőlésirány, időjárási tényezők vizsgálata.
- Munkavédelmi intézkedések gallyazás és darabolás során.
- Környezetvédelmi előírások: üzemanyagok kezelése, tárolása, kiömlések megelőzése, zaj- és rezgésterhelés csökkentése.
- A természetvédelmi területekre vonatkozó sajátos szabályok.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Baleset esetén követendő eljárások, vészhelyzeti protokoll.</li> </ul> <p><b>6. Motorfűrész-karbantartás (részletesen)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Napi, heti és időszakos karbantartási teendők listája.</li> <li>Láncélezési technikák (szög, mélységhatároló, a láncszemek egyenletessége).</li> <li>A motor tisztítása, levegőszűrő karbantartása, gyertya ellenőrzése és cseréje.</li> <li>A vezetősín tisztítása, fordítása, kopás ellenőrzése.</li> <li>A lánckerék, kuplung és rezgéscsillapító rendszer karbantartása.</li> <li>Kenő- és üzemanyag-rendszer ellenőrzése, hibák felismerése.</li> </ul>
11.2.4	Óraszám	40 óra
11.2.5	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám	20 óra
11.2.6	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek	A tananyagegység/modul/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projektmódszer, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat, kiadott feladatok pontosítása.
11.2.7	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák	A képzésben részt vevő személyes jelenlétét, vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő csoportos képzés, igény esetén konzultáció: frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka.
11.2.8	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 9.3.7 pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám	 <b>EASZC</b> ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM <b>KÉPZÉSI PROGRAM</b> Gallyazó-daraboló 08212001	Felnőttképzési engedélyszám: E/2020/000210 Nyilvántartási szám: B/2020/003187
---	---	--

### 11.3. Tananyagegység

11.3.1	Megnevezése	<b>Gallyazás, darabolás, felkészítés és készletezés</b>
11.3.2	Célja	<p>A tananyagegység célja, hogy a résztvevő elsajátítsa a gallyazási és darabolási munkaműveletek biztonságos, szakszerű és hatékony végrehajtását, valamint megismerje és gyakorolja a faanyag felkészítésének és készletezésének folyamatát. A képzés során a tanuló képes lesz a különböző méretű és fajtájú faanyagok szakszerű gallyazására, méretre darabolására, a faanyag rendezett, szabványosított módon történő sarangolására és tárolására, miközben betartja a vonatkozó munkavédelmi és környezetvédelmi előírásokat.</p>
11.3.3	Tartalma	<p><b>1. A választékolás szabványai, módjai és eszközei</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A különböző faanyag-választékok (tűzifa, rostfa, fűrészrönk, papírfa stb.) fogalma és műszaki követelményei.</li> <li>• A választékolási szabványok ismertetése (méretek, minőségi osztályok, törzsszerkezet, korhadás és hibák értékelése).</li> <li>• A választékolás módszerei: méretre darabolás, minőségi szempontú szelekció, hosszirányú és keresztirányú jelölés.</li> <li>• A választékolás eszközei: mérőszalag, jelölőkréta, motorfűrész, kéziszerszámok, védőfelszerelések.</li> </ul> <p><b>2. A fekvő és az álló fa gallyazása és darabolása</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fekvő fa gallyazási technikái: vágási sorrend, terhelési irányok felismerése, feszültségek kezelése.</li> <li>• Álló fa gallyazási követelményei: biztonságos megközelítés, dőlésirány felismerése, akadályok felmérése.</li> <li>• A darabolási technikák: méretre vágás, feszültségoldó vágások, vágási pontok megválasztása, egyenletes választékkialakítás.</li> <li>• A visszacsapás elkerülésére irányuló technikák és a láncevetés helyes módja.</li> </ul> <p><b>3. A felkészítés munkafolyamata</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A faanyag tisztítása, átvizsgálása és előkészítése feldolgozásra.</li> <li>• A választékok elkülönítése: vastagság, hossz és minőségi osztály szerint.</li> <li>• A méretre darabolt faanyag elhelyezése, rendezése és a logisztikai útvonalak kialakítása.</li> <li>• A felkészítés során alkalmazott kéziszerszámok és gépek biztonságos használata.</li> </ul>



		<p><b>4. A készletezési módok: sarangba és máglyába történő készletezés</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• A sarangolás szabályai: stabil alátámasztás, rétegrend, dőlésbiztonság, szellőzés biztosítása.</li><li>• A máglyába készletezés alapelvei: térkitöltés, tűzifamennyiségek egységes elhelyezése.</li><li>• Készletezési terv készítése: munkaterület előkészítése, logikus halomképzés, anyagmozgatás útvonalai.</li><li>• Környezetvédelmi elvek: a talaj, a vízfolyások és a terület épségének megóvása.</li></ul> <p><b>5. A gallyazásra, darabolásra, felkészítésre és készletezésre vonatkozó munkavédelmi szabályok és EBSZ előírások</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Az egyéni védőeszközök használata (sisak, arcvédő, hallásvédelem, vágásbiztos nadrág, kesztyű, csizma).</li><li>• Az EBSZ (Erdei Balesetvédelmi Szabályzat) alapelvei és előírásai:<ul style="list-style-type: none"><li>○ munkaterület kijelölése és biztonsági távolságok,</li><li>○ veszélyes feszültséghelyzetek felismerése,</li><li>○ gépek és eszközök biztonsági ellenőrzése,</li><li>○ tiltott műveletek és kerülendő munkavégzési helyzetek,</li><li>○ menekülési útvonalak biztosítása.</li></ul></li><li>• Elsősegélynyújtási alapismeretek, baleset esetén követendő eljárások.</li><li>• Környezetvédelmi és természetvédelmi előírások a fakitermelés során.</li></ul>
11.3.4	Óraszám	60 óra
11.3.5	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám	30 óra
11.3.6	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek	A tananyagegység/modul/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projekt módszer, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat, kiadott feladatok pontosítása.

ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM 4400 Nyíregyháza, Simmelweis utca 15. szám	 <b>EASZC</b> ÉSZAKI AGRÁRSZAKKÉPZÉSI CENTRUM <b>KÉPZÉSI PROGRAM</b> Gallyazó-daraboló 08212001	Felnőttképzési engedélyszám: E/2020/000210 Nyilvántartási szám: B/2020/003187
---	---	--

11.3.7	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák	A képzésben részt vevő személyes jelenlétét, vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő csoportos képzés, igény esetén konzultáció: frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka.
11.3.8	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 9.3.7 pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány

## 12. Képesítő vizsga

### A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja.

A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként akkreditált vizsgaközpont szervezhet. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a <https://szakkespesites.ikk.hu/> weblapon érhetőek el a programkövetelmények menüpontban.

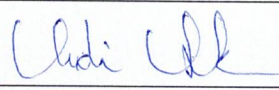
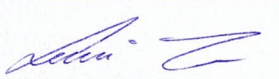
A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.

### A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről (9.3.6 pont) a képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány.

**Egyéb feltételek: ---**

## 13. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Nyíregyháza
Az előzetes minősítés időpontja:	2025.11.25.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Mezősi Anita
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási	FSZ/2023/000012
Felnőttképzési szakértő aláírása:	
Felnőttképző intézmény képviselőjének aláírása:	





## SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	Gallyazó-daraboló
Programkövetelmény azonosítószáma	08212001
Felnőttképző megnevezése	Északi Agrárszakképzési Centrum
Felnőttképzési engedélyszám:	E/2020/000210
A képzés jellege	Szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzés
<b>Szakértői megállapítások</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvénynek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek.</li> <li>2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhető a képzési programban megjelölt kompetenciák.</li> <li>3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.</li> </ol>	
Szakértői vélemény kelte	2025.11.25.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Mezősi Anita FSZ/2023/000012
Felnőttképzési szakértő aláírása	