

„17. ERDÉSZTECHNIKUS SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

17. ERDÉSZTECHNIKUS SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.

ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1. A szakképesítés azonosító száma: 54 623 01 0000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Erdésztechnikus

3. Szakképesítések köre:

3.1.	Részszerkesztés	Nincs
------	-----------------	-------

3.2.	Szerkesztés-elágazások	Nincsenek
------	------------------------	-----------

3.3.	Szerkesztés-ráépülés	Nincs
------	----------------------	-------

4. Hozzárendelt FEOR szám: 3125

5. Képzés maximális időtartama:

Szerkesztés megnevezése	Szerkesztési évfolyamok száma	Óraszám
Erdésztechnikus	2	2000

II.

EGYÉB ADATOK

SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Erdésztechnikus

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: –

Iskolai előképzettség: érettségi vizsga

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhet. kreditek mennyisége: –

Pályaalakmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alakmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 60%

3. Gyakorlat aránya: 40%

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van

Időtartama (évben vagy félévben): 1 év

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor:

6. Egészségügyi alakmassági vizsgálat: szükséges

III.

MUNKATERÜLET

1. A szerkesztéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
3125	Erdő- és természetvédelmi technikus

2. A szerkesztés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Feltárja az erdei ökoszisztéma élő tényezőit

Termőhelyfeltárást végez

Fafeldolgozást végez

Szaporítóanyagot állít el

Erdősítést végez
 Elvégzi az erdőművelési munkákat
 Végzi az erdővédelmi munkákat
 Ellátja a környezetvédelmi tennivalókat
 Erdő-és fatömegbecslést végez
 Végzi az erdőhasználati tevékenységet
 Fakitermelést végez, irányít
 Gépek üzemeltetését és karbantartását látja el
 Vadgazdálkodási tevékenységet folytat
 3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	MEGNEVEZÉSE
31 623 01 1000 00 00	Erdészeti szakmunkás

IV.

SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodulok felsorolása:
 A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
 1671-06

Az erdei ökoszisztéma

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Elkülöníti az erdei növényeket termőhelyi igényük, elterjedésük és jelentőségük alapján
 Elkülöníti a gyakoribb erdőtársulás-csoportokat
 Megkülönbözteti az erdőben élő állatokat élőhelyük, életmódjuk és jelentőségük alapján
 Előrevetíti az erdei ökoszisztémába való beavatkozás következményeit
 Éghajlati tényezőket határoz meg
 Éghajlati elemeket mér
 Éghajlati tényezőket állapít meg adatforrásokból
 Erdőklímát határoz meg
 Domborzati viszonyokat határoz meg
 Talajvizsgálatot végez
 Talaj szelvényt készít
 Talaj szinteket jelöl
 Fizikai és kémiai talajtulajdonságokat határoz meg
 Talajtípust határoz meg
 Hidrológiai viszonyokat határoz meg

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Erdei fa és cserje fajok morfológiai ismerete és felismerése
- A Állományalkotó főfajok jelentősége, elterjedése és termőhelyi igénye
- A Kísérő fajok és cserjék elterjedése és termőhelyi igénye
- C A gyakoribb erdei társulást jelző és védett növények
- C A lágyszárú növények vízgazdálkodást és talajkémhatást jelző tulajdonságai
- D Növények meghatározása határozók segítségével
- D A megismert növények rendszertani elhelyezése
- C A fontosabb erdei növénytársulás csoportok felismerése faji összetételük alapján
- C A társulások kialakulás és a termőhely közötti összefüggések
- A Vadászható, gyakoribb erdei károsító és gyakoribb védett állatok ismerete alaktani tulajdonságaik alapján
- A Az ismert állatok életmódja, élőhelyigénye, az ökoszisztémában betöltött szerepe

- C Az ismert állatok jelentősége, védelmének oka, gazdasági kártétele
 - D Az állatfajok meghatározása határozók segítségével
 - D Az ismert állatok rendszertani elhelyezése
 - C A termőhely és a termőhelytípus
 - C A termőhelyet meghatározó tényezők
 - B A földrajzi fekvés és a domborzat szerepe a termőhely értékelésében
 - C A klíma szerepe a termőhely értékelésében
 - B A fontosabb klímaelemek mérése
 - A Az erdészeti klímaértékelés
 - B A talajok genetikai kialakulása
 - C A talajok fizikai és kémiai tulajdonságai
 - B A genetikai talajosztályozás, az erdészetileg fontosabb genetikai talajtípusok
 - B A hidrológiai viszonyok szerepe a termőhely értékelésében
 - C Magyarország erdőgazdasági tájai
 - D Az ökológiai tényezők szerepe az erdei ökoszisztémában
 - C Ökológiai alapfogalmak és szakkifejezések
 - D Az élővilág szerveződési szintjei
 - D Az ökoszisztéma összetevői, jellemzői
 - C Az ökoszisztémában folyó anyag- és energiaforgalom, az ökoszisztéma működésének alapelvei
 - C Az ökoszisztémába való beavatkozás következményeinek előrejelzése
- A szint megjelölésével a szakmai készségek:
- 1 Elemi szintű számítógép-használat
 - 4 Erdőművelési kéziszerszámok (talajművelő kézi eszközök, ültető eszközök, nyeső ollók, fejszék, kézi fűrészek, sújtóbárd, sarló, kasza stb.) használata

Személyes kompetenciák:

Önállóság

Megbízhatóság

Szervezőképesség

Látás

Pontosság

Tűrőképesség

Tapintás

Társas kompetenciák:

Irányítási készség

Nyelvhelyesség

Fogalmazó készség

Módszerkompetenciák:

Lényegfelismerés

Áttekint. képesség

Rendszerező képesség

Ismeretek helyén való alkalmazása

Absztrakt (elméleti) gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1672-06

Erdőművelés (szaporítóanyag-termesztés, erdősítés, erdőnevelés, erdővédelem, környezetvédelem)

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Maggyűjtést, magkezelést végez

Gondoskodik a szükséges mag begyűjtéséről

Gondoskodik a mag kezeléséről

Tárolja a magot

Megvizsgálja a mag minőségét
 Közreműködik a magtermő plantázsok, állományok kezelésében
 Csemetetermesztést végez
 Elvégzi a csemetekert talaj előkészítését és tápanyag-utánpótlását
 Magvetést végez
 Ápolja a magvetést
 Neveli a csemetét
 Kiemeli a csemetét
 Osztyálozza a csemetét
 Tárolja, szállítja a csemetét
 Nyomonköveti az azonosított szaporítóanyagot és gondoskodik a származásazonosságról
 Ismeri és alkalmazza az intenzív csemetetermesztési módokat
 Javaslatot tesz erdőfelújítás, erdőtelepítés végrehajtására
 Elvégzi a mesterséges erdőtelepítés és erdőfelújítás tennivalóit
 Gondoskodik a mesterséges erdősítések talaj előkészítéséről
 Irányítja és ellenőrzi az erdőtelepítés, erdőfelújítás kivitelezését
 Megszervezi és irányítja az erdősítések ápolását, védelmét
 Gondoskodik az erdősítések pótlásáról, elegyítéséről
 Irányítja és szervezi a természetes felújítások végrehajtását
 Jelöli a természetes felújítások bontásait
 Kijelöli a közelítő nyomokat
 Ellenőrzi a felújítás szakszerű végrehajtását
 Irányítja, szervezi és ellenőrzi a sarjztatással történő felújításokat
 Ápolja az újulatot
 Felneveli a felújított, telepített erdőket
 Irányítja és ellenőrzi a tisztítási munkákat
 Kijelöli a gyérítéseket
 Kijelöli a gyérítéseknél alkalmazandó közelítő nyomokat
 Irányítja és ellenőrzi a gyérítési munkákat
 Irányítja és ellenőrzi a nyesési munkákat
 Irányítja és ellenőrzi az egészségügyi vágásokat
 Javaslatot tesz a nevelővágások besorolására
 Irányítja, ellenőrzi a rontott erdők átalakítását
 Javaslatot tesz az alkalmazott erdőgazdasági üzemmódra, mérlegeli azok előnyeit, hátrányait
 Felismeri, felméri és jelzi az erdőben előforduló betegségeket
 Javaslatot tesz a védekezés módjára
 Irányítja, ellenőrzi a védekezést
 Gondoskodik a folyamatos vadkárelhárításról
 Természetvédelmi feladatokat végez
 Ismeri, feltárja, folyamatosan figyelemmel kíséri a kezelésére bízott területen a védelemre érdemes természeti értékeket
 Gondoskodik a védett fajok élőhelyének biztonságáról
 Javaslatot tesz védelem alá helyezésre
 Kapcsolatot tart a természetvédelmi hatóságokkal
 Környezetvédelmi feladatokat lát el
 Tisztán tartja az erdőt, gondoskodik az illegálisan lerakott hulladék eltakarításáról
 Takarítással és a károk helyreállításával csökkenti a turisztikai terhelés káros hatásait
Tulajdonságprofil:
 Szakmai kompetenciák:
 A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
 B Erdészeti maggazdálkodás
 C Magtermő állományok, magtermő ültetvények

- A Maggyűjtési, magtárolási módszerek
- B Fontosabb magvizsgálati eljárások
- A Csemetetermelési alapfogalmak
- C Csemetekertek tervezésének szempontjai
- B Csemetekerti munkák tervezése szervezése
- B Csemetetermesztési technológiák
- A Fontosabb fa- és cserjefajok csemetenevelési módszerei
- A Terület-előkészítés
- A Talajelőkészítési módok erdőtelepítés és mesterséges erdőfelújítás előtt
- A Erdősítés magvetéssel, csemeteültetéssel és dugványozással
- A Erdősítések ápolása
- A Erdősítések pótlása
- A Elegyítés
- B Közjóléti és védelmi erdők létesítése
- C Az erdészeti növénynevelés célja, feladata és módszerei
- A Az erdőművelés alapfogalmai
- C Erdőgazdálkodási üzemmódok
- A Erdőnevelés
- A Természetes erdőfelújítások
- A Sarj erdőgazdálkodás
- B Rontott erdők átalakítása
- C Közjóléti, védelmi, kutatási és oktatási célú erdők kezelése
- B A természetszerű erdőgazdálkodás módszerei
- B Az erdő betegségének fogalma, formái, a kór- és kárláncolat, a járvány és gradáció kialakulása
- C A betegségek elleni védekezés módszerei
- C Az erdővédelmi előrejelzés módszerei
- C Növényvédelmi technológiák és azok erdőben való alkalmazásának lehetőségei
- C Az erdőben alkalmazott gyakoribb növényvédőszer
- B A növényvédelmi munkák biztonsági szabályai
- C Gyakoribb erdészeti károsítók, kórokozók életmódja és kártétele
- C A gyakoribb károsítók és kórokozók elleni védekezés
- A szint megjelölésével a szakmai készségek:
 - 1 Elemi szintű számítógép-használat
 - 4 Olvasott szöveg megértése
 - 4 Könyvelvi szöveg fogalmazása írásban
 - 4 Kézírás
 - 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
 - 4 Szakmai nyelvi beszéd-készség
 - 4 Szabadkézi rajzolás
 - 5 Tájékozódás
 - 4 Térérzékelés
 - 5 Erdőművelési kéziszerszámok (talajművelő kézi eszközök, ültető eszközök, nyeső ollók, fejszék, kézi fűrészek, sújtóbárd, sarló, kasza stb.) használata
 - 5 Erdőhasználati kéziszerszámok (fejszék, fakitermelési segédeszközök, faanyagmozgató eszközök, felkészítő eszközök, jelölő eszközök stb.) használata

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Megbízhatóság
- Szervező-készség
- Látás
- Pontosság
- Felelősségtudat

Kitartás
Döntéskéesség
Állóképesség
Térbeli tájékozódás
Társas kompetenciák:
Irányítási készség
Határozottság
Közérthetőség
Tömör fogalmazás készsége
Motiváló készség
Motiválhatóság
Kezdeményezőkészség
Módszerkompetenciák:
Kreativitás, ötletgazdagság
Logikus gondolkodás
Ismeretek helyén való alkalmazása
Kritikus gondolkodás
Absztrakt (elméleti) gondolkodás
Módszeres munkavégzés
Rendszerben való gondolkodás
Következtetési képesség
Információgyűjtés
Új ötletek, megoldások kipróbálása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1675-10

Erdőhasználat, fafeldolgozás

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Fakitermeléseket végez
Elvégzi a fadóntést
Leveszi a fennakadt fát
Ledarabolásos gyérítést végez
Elvégzi a gallyazást
Tulajdonságai és hibái alapján elbírálja a kitermelt fa minőségét
Elvégzi a választékolást
Elődarabolást, darabolást végez
Végrehajtja a felkészítés műveleteit
Sarangba és máglyába készletez
Elvégzi a faanyagmozgatás műveleteit
Részt vesz a szállítási munkákban
Rakodást végez
Számbaveszi a faanyagot
Közreműködik az erdészei utak, műtárgyak építésében, karbantartásában
Kezeli a motorfűrészeket
Adaptereket és egyéb motoros berendezéseket kezel
Figyelemmel kíséri a szerszámok és motorfűrészek használhatóságát
Napi és időszakos karbantartást végez
Használja a motorfűrész és adapteres munkákhoz szükséges védőfelszereléseket
Használja a közelítés eszközeit, gépeit
Szervezi, irányítja, ellenőrzi a fakitermelési munkákat
Javaslatot tesz a vágásbesorolásokra

Javaslatot tesz, vagy dönt az alkalmazott fakitermelési módról, munkarendszerről

Irányítja és ellenőrzi a fakitermelést

Gondoskodik az újulat és a visszamaradó állomány védelméről

Irányítja és ellenőrzi a felkészítés, készletezés munkáit

Szervezi, irányítja, ellenőrzi a faanyag-mozgatási munkákat

Irányítja és ellenőrzi a közelítést és szállítást

Ellenőrzi és gondoskodik az erdei feltáró hálózat karbantartásáról

Szervezi, irányítja és ellenőrzi az erdei melléktermékek előállítását és értékesítését

Szervezi, irányítja és ellenőrzi a fűrészipari tevékenységet

Átveszi, a rönktéren tárolja és kezeli a fűrészipari alapanyagot

Irányítja és ellenőrzi a faanyag felfűrészelését

A készárutén tárolja és kezeli a felfűrészelt terméket

Részt vesz a fűrészáru értékesítésében

Részt vesz a rost- és forgácslapok előállításában, felhasználásában

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B Ismeri a fahasználat tevékenységi körét

A Ismeri a fa fizikai tulajdonságait

A Ismeri a legfontosabb fahibákat

A Ismeri a fakitermelés munkaműveleteit

A Ismeri a döntés munkarendjét

A Ismeri az erdei választékokat, azok szabványait és az Európa országaiba irányuló feldolgozatlan fa szabványait

A Ismeri a választékolás módját, eszközeit

A Ismeri a számbavétel módjait, eszközeit, nyomtatványait

A Ismeri a fakitermelés munkaműveleteit befolyásoló tényezőket

A Ismeri a fennakadt fák levételének veszélyeit

A Ismeri a különleges alakú fák döntésének módjait

A Ismeri a gallyazás munkarendjét

A Ismeri a darabolás módjait

A Ismeri a felkészítési módokat

A Ismeri a készletezési módokat

A Ismeri a belső anyagmozgatással kapcsolatos teendőket

A Ismeri a rakodás módjait

A Ismeri a közelítés feladatait, módjait

A Ismeri a szállítás feladatait, módjait

A Ismeri a fahasználat munkahelyeit

B Ismeri a fakitermelések során alkalmazott munkarendszereket

A Ismeri az erdészeti feltáráshálózat fontosságát, használatát, fenntartásának módját

B A fahasználat tervezésének alapvető lépései

B A választéktervezés módszerei

C Az erdei mellék-haszonvétel és az erdei termékek előállításának módjai

C A fafeldolgozás alapfogalmai

C A faipar helye a nemzetgazdaságban és kapcsolata az erdőgazdálkodással

C Az erdei termékek minőségi követelményei és a faipari termékek előállítása közötti összefüggés

C A fűrészipar és lemezipar gyártástechnológiái

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

1 Elemi szintű számítógép-használat

4 Térkép és vázrajz olvasása, értelmezése

4 Szabadkézi rajzolás

- 4 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék
- 5 Tájékozódás
- 3 Közelítő és rakodógépek használata
- 5 Erdőhasználati kéziszerszámok (fejszék fakitermelési segédeszközök faanyagmozgató eszközök, felkészítő eszközök, jelölő eszközök stb.)
- 5 Motorfűrész és adaptereinek használata

Személyes kompetenciák:

Önállóság

Megbízhatóság

Szervezőkészség

Látás

Pontosság

Felelősségtudat

Tűrőképesség

Térbeli tájékozódás

Térlátás

Erős fizikum

Társas kompetenciák:

Irányítási készség

Segítőkészség

Határozottság

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség

A környezet tisztán tartása

Kontroll (ellenőrzőképesség)

Rendszerező képesség

Problémamegoldás, hibaelhárítás

Tervezési képesség

Logikus gondolkodás

Kritikus gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1676-06

Vadgazdálkodás

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Ellátja a vadászati feladatokat

Szervezi, irányítja az egyéni és társas vadászatokat

A fegyvertartás szabályait betartva kezeli, használja és karbantartja fegyverét

Segíti a vadászvendégek vadászati tevékenységét

Vadászati, vadgazdálkodási berendezéseket létesít

Szakszerűen kikészíti a trófeákat, trófeabírálatot végeztet

Ellátja a vadgazdálkodási tennivalókat

Irányítja és végzi a vadállománybecslést

Értékeli, jellemzi a vad minőségét

Elkészíti az éves vadgazdálkodási tervet

Vadállomány-szabályozást végez (bírál, selejtez)

Végzi a mesterséges apróvadtenyésztés feladatait

Elkészíti az éves vadgazdálkodási jelentést

Gondoskodik a vadállomány védelméről

Felismeri a gyakoribb vadbetegségeket, gondoskodik megelőzésükről és az ellenük való védekezésről

Végzi a vadföldgazdálkodást, vadtakarmányozást

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C A vadgazdálkodás helye és szerepe az erdő- és mezőgazdaságban
- C A vadgazdálkodás és a természetvédelem kapcsolata
- C A vadfajok helye és szerepe az erdei ökoszisztémában
- C Az egyes vadfajokra jellemző trófeák és azok fejlődési szakaszai
- C Az élőhely-gazdálkodás, vadföldgazdálkodás és vadtakarmányozás jelentősége
- C A zárttéri vadtenyésztés, valamint a vadbefogás módszerei
- C A mesterséges apróvadtenyésztés
- C Vadbetegségek
- C A vadállomány-szabályozás alapelvei
- C A vadvédelem és a vadkárelhárítás módszerei
- B Vadászfegyverek ismerete és kezelése
- B Vadászati módok
- C Vadászati jog

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 4 Olvasott szöveg megértése
- 4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Kézírás
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvezetű íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvi beszédképesség
- 3 Idegen nyelvi hallott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvi beszédképesség
- 3 Szabadkézi rajzolás
- 4 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék
- 5 Tájékozódás
- 5 Térérzékelés
- 5 Erdőművelési kéziszerszámok (talajművelő kézi eszközök, ültető eszközök, nyeső ollók, fejszék, kézi fűrészek, sújtóbárd, sarló, kasza stb.) használata
- 5 Erdőhasználati kéziszerszámok (fejszék, fakitermelési segédeszközök, faanyagmozgató eszközök, felkészítő eszközök, jelölő eszközök stb.) használata
- 3 Motorfűrész és adaptereinek használata
- 5 Golyós és sörétes vadászfegyverek használata

Személyes kompetenciák:

Önállóság

Megbízhatóság

Szervezőképesség

Látás

Pontosság

Felelősségtudat

Tűrőképesség

Kitartás

Döntésképeség

Állóképesség

Térbeli tájékozódás

Hallás

Erős fizikum

Stabil kéztartás

Társas kompetenciák:

Irányítási készség

Határozottság

Motiváló készség

Motiválhatóság

Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Lényegfelismerés

Áttekintő képesség

Helyzetfelismerés

Gyakorlatias feladatértelmezés

A környezet tisztán tartása

Kontroll (ellenőrzőképesség)

Kreativitás, ötletgazdagság

Tervezési képesség

Logikus gondolkodás

Kritikus gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1677–10

Gazdálkodás, vezetés, szervezés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Alkalmazza az üzemgazdasági ismereteket

Az erdő-, vadgazdálkodási és természetvédelmi jogszabályok betartásával végzi munkáját

Javaslatot tesz, dönt az alkalmazott gazdálkodási formákról (vállalkozás, szövetkezet, társasági forma)

Meghatározza helyét az erdő- és vadgazdálkodás ágazatirányítási rendszerében

Meghatározza helyét az erdő- és vadgazdaságok szervezeti felépítésében, javaslatot tesz, dönt cége szervezeti felépítésére

Részt vesz a gazdaság működtetésében

Igazolja és elszámolja az elvégzett munkákat

Előkészíti az ártárgyalásokat

Részt vesz az értékesítésben

Elvégzi az árukiadást

Részt vesz a leltározásban

Meghatározza a faállomány értékét

Részt vesz az erdőgazdálkodási tervek elkészítésében

Részt vesz az erdőgazdálkodási tervek engedélyeztetésében

Részt vesz a pályázatok készítésében

Részt vesz a pályázatok elszámolásában

Közreműködik a természetvédelmi hatóságoktól történő engedélyek beszerzésében

Gondoskodik az erdei létesítmények karbantartásáról

Rendszeresen ellenőrzi a rábízott értékeket

Eljár bűncselekmény esetén

Hatósági eljárások során tulajdonosi érdekképviselőként lát el

Jelentési, adatszolgáltatási kötelezettséget teljesít

Szolgálati naplót vezet, napi rendszerességgel

Kapcsolatot tart a tulajdonossal

Kapcsolatot tart a hatóságokkal

Kapcsolatot tart a partnerekkel, piaci szereplőkkel

Részt vesz a lakosság tájékoztatásában

Megszervezi a rábízott feladatok végrehajtását
 Egyeztet a feladatokat vezetőivel és beosztottaival
 Összehangolja a munkát
 Számítógépet használ
 Vezetői feladatokat lát el
 Átveszi a feladatokat vezetőitől, beszámol azok elvégzéséről
 Irányítja beosztottait
 Tárgyal a megbízásos munkákat végző vállalkozókkal
 Szakszerű gondos munkát követel
 A beosztottakat, vállalkozókat rendszeresen ellenőrzi és értékeli
 Alkalmazza vezetői ismereteit, fejleszti vezetői képességeit
 Képezi magát
 Megválasztja a számára kedvező vállalkozási formát, elvégzi az indításhoz szükséges teendőket
 Tárgyal az érdekelt felekkel
 Költségvetést, árajánlatot készít
 Szerződést köt
 Gépeket szerez be, embereket alkalmaz
 Munkadokumentációt, üzleti tervet készít, számlát kezel
 Kezeli az alkatrészeket, üzemanyagot, készletről, kiadásról nyilvántartást vezet
 Bevallásokat készít
 Felhasználja a mezőgazdasági támogatásokat és hitel lehetőségeket
 Alkalmazza a marketing eszközeit
 Érdeklődik a szakma új technikai iránt, és folyamatosan fejleszti ismereteit

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Közgazdasági alapfogalmak és összefüggések
- C Gazdálkodási formák
- B Gazdálkodás az eszközökkel
- B A gazdálkodás jellemzői, értékelése
- B A gazdálkodás szabályozása
- C Jogi alapfogalmak, a jogi hierarchia
- B Az erdészeti, vadászati és természetvédelmi jog
- B Az erdőgazdálkodás szervezete
- B A vezetés elmélete
- B A vezetés emberi tényezői
- B Vezetési módszerek
- B Az erdőgazdálkodás munkafolyamatainak tervezése, szervezése és bizonylatolása
- C A vállalkozásra vonatkozó alapvető törvények, rendeletek
- D Vállalkozási formák
- D Az üzleti terv tartalma, felépítése
- D A vállalkozás létrehozásának lépései
- D A belső és külső források biztosításának feltételei
- D A telephely kiválasztásának szempontjai
- C A feladat elvégzéséhez szükséges létszám, és munkakörök
- C A tevékenységhez szükséges tárgyi feltételek kialakítása
- C A vagyonvédelem biztosításának módjai
- D Finanszírozási pályázati lehetőségek
- C A szerződések megkötésére és felbontására vonatkozó szabályok
- D A piaci folyamatok követése
- D A vállalkozással kapcsolatos adminisztratív feladatok
- C A munkatársak, alkalmazottak, alvállalkozók kiválasztása

- C Szakmai továbbképzéseken való részvétel, információhoz jutás
- D A vállalkozás átszervezésének lehetőségei
- D A vállalkozás megszüntetésének formái, gyakorlati teendői

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 4 Olvasott szöveg megértése
- 4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Kézírás
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvezetű íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Hallott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi beszédképesség
- 4 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

Önállóság
Megbízhatóság
Szervezőképesség
Pontosság
Felelősségtudat
Türelmesség
Külső megjelenés
Önfegyelem
Terhelhetőség

Társas kompetenciák:

Irányítási készség
Határozottság
Közérthetőség
Tömör fogalmazás készsége
Motiváló készség
Motiválhatóság
Kezdeményezőképesség
Kommunikációs rugalmasság
Kapcsolatteremtő készség
Kompromisszum-készség
Meggyőzőképesség

Módszerkompetenciák:

Lényegfelismerés
Helyzetfelismerés
Kontroll (ellenőrzőképesség)
Kreativitás, ötletgazdagság
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Tervezési képesség
Értékelési képesség
Logikus gondolkodás
Ismeretek helyén való alkalmazása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1679-10

Biztonságos munkavégzés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Alkalmazza és betartja az EBSZ előírásait

Megteremti a biztonságos munkavégzés általános feltételeit

Folyamatosan tájékozódik a munkavédelem feladatairól, jogi szabályozásáról

Gondoskodik a foglalkozási ártalmak megelőzéséről

Megköveteli a munkavédelmi eszközök és berendezések használatát, a munkavédelmi szabályok betartását

Balesetelhárítási és munkavédelmi oktatásokat tart

Tűzmegelőzési és -elhárítási feladatokat lát el

Tűzmegelőzési és -elhárítási oktatásokat tart

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B A biztonságos munkavégzés általános feltételei, a foglalkozási ártalmak

B A munkahelyi környezet védelme

A A munkavégzés környezetre gyakorolt káros hatásai és azok megelőzésének lehetőségei

C A munkavédelem fogalma és jelentősége

B A munkavégzés személyi és tárgyi feltételei

B Az EBSZ általános előírásai

B Az EBSZ erdőművelési munkákra vonatkozó előírásai

B Az EBSZ erdőben és lakott területen kívül végzett munkákra vonatkozó előírásai

B Az EBSZ lakott területen végzett munkákra vonatkozó előírásai

B Az EBSZ faanyagmozgatásra vonatkozó előírásai

B Ismeri a vadgazdálkodásra és a fegyverhasználatra vonatkozó biztonsági szabályokat

B A tűzveszélyt jelentő tényezők és azok megszüntetésének módjai

C A munkavédelem, a környezetvédelem és a tűzelhárítás jogi szabályozása

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

4 Olvasott szakmai szöveg megértése

4 Szakmai nyelvi beszédképesség

Személyes kompetenciák:

Önállóság

Megbízhatóság

Szervezőképesség

Pontosság

Felelősségtudat

Társas kompetenciák:

Irányítási készség

Határozottság

Közérthetőség

Tömör fogalmazás készsége

Motiváló készség

Irányíthatóság

Meggyőzőképesség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1680-10

Erdőbecslés, erdőrendezés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Megbecsüli az erdőállományok élőfakészletét

Megbecsüli a kitermelt faanyag térfogatát

Ismeri az erdőrendezés feladatait, szervezetét

Használja az erdőterveket

Felhasználja az erdőterv tartalmát, ismeri adatait

Vezeti az erdőtervben az éves állapotváltozásokat

Használja az erdőtervi térképet, azonosítja és állandósítja a határokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Geodéziai alapfogalmak
- C A területmérés és kitérés alapjai
- B Az erdészeti üzemi térképek fajtái, a térképi jelek, jelölések
- B Az erdő határainak megállapítása és jelölése
- A Faállomány-szerkezeti alapfogalmak
- A Faállomány élőfa-készletének meghatározására szolgáló módszerek
- A Egyes fák és a kitermelt faanyag fatérfogatának meghatározására szolgáló módszerek
- C Az erdőtervezés és erőfelügyelet szervezete
- D Az erdőállomány-gazdálkodás tervezése
- D Átfogó erdőterv-szintű tervezés
- B Az erdőterv használata és vezetése

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 4 Olvasott szöveg megértése
- 4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Kézírás
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvezetű íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Hallott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi beszéd-készség
- 4 Műszaki rajz olvasása, értelmezése
- 4 Szabadkézi rajzolás
- 5 Elemi számolási készség
- 5 Mennyiségérzék
- 5 Tájékozódás
- 4 Térérzékelés
- 4 Erdőművelési kéziszerszámok (talajművelő kézi eszközök, ültető eszközök, nyeső ollók, fejszék, kézi fűrészek, sújtóbárd, sarló, kasza stb.) használata
- 4 Erdőhasználati kéziszerszámok (fejszék, fakitermelési segédeszközök, faanyagmozgató eszközök, felkészítő eszközök, jelölő eszközök stb.) használata

Személyes kompetenciák:

Önállóság

Megbízhatóság

Látás

Pontosság

Felelősségtudat

Precizitás

Térlátás

Stabil kéztartás

Társas kompetenciák:

Irányítási készség

Határozottság

Módszerkompetenciák:

Lényegfelismerés

Áttekintő képesség

Gyakorlatias feladatértelmezés
Kontroll (ellenőrzőképesség)
Rendszerező képesség
Logikus gondolkodás
Ismeretek helyén való alkalmazása
Módszeres munkavégzés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
2587-10

Erdőgazdasági gépek üzemeltetése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Kezeli a motorfűrészeket
Adaptereket és egyéb motoros berendezéseket kezel
Közelítőgépeket kezel
Rakodógépeket kezel
Csörlőket kezel
Alkalmazza az erdészeti munkagépek kezelésének szabályait
Karbantartja az erő-és munkagépeket
Használja és karbantartja az erdészeti kézi szerszámokat
Egyszerűbb gépi javításokat végez
Szükség esetén a munkaadottságokhoz igazodva alkatrészt cserél
Élezi a szerszámokat
Szakszerűen tárolja a karbantartott gépeket, eszközöket
Használja az előírt védőfelszereléseket

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Gépszeti alapanyagok, azok jellemzői és felhasználási köre
- C Gépelemek
- C Gépüzemeltetési alapfogalmak
- C Járműtechnikai alapfogalmak
- B Erdőgazdasági gépek eszközök jellemzői
- B Erdőgazdasági gépek, eszközök szerkezeti egységei
- B Erdőgazdasági gépek, eszközök működési elve
- B Erdőgazdasági gépek, eszközök beállításának elve
- B Környezeti adottságok géphasználatot befolyásoló tényezői

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvezetű íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Hallott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvi beszédképesség
- 3 Műszaki rajz olvasása, értelmezése
- 3 Elemi számolási készség
- 5 Motorfűrész és adaptereinek használata
- 3 Közelítő és rakodógépek használata

Személyes kompetenciák:

Önállóság
Megbízhatóság
Pontosság
Látás

Precizitás
 Kézügyesség
Társas kompetenciák:
 Segítőkészség
Módszerkompetenciák:
 Logikus gondolkodás
 Módszeres munkavégzés
 Körültekintés, elővigyázatosság
 Figyelem-összpontosítás
 Ismeretek helyén való alkalmazása
 A környezet tisztántartása
 Problémaelemzés, -feltárás
 Hibakeresés (diagnosztizálás)

Az 54 623 01 0000 00 00 azonosító számú, Erdésztechnikus megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1671-06	Az erdei ökoszisztéma
1672-06	Erdőművelés (szaporítóanyag-termesztés, erdősisítés, erdőnevelés, erdővédelem, környezetvédelem)
1675-10	Erdőhasználat, fafeldolgozás
1676-06	Vadgazdálkodás
1677-10	Gazdálkodás, vezetés, szervezés
1679-10	Biztonságos munkavégzés
1680-10	Erdőbecslés, erdőrendezés
2587-10	Erdőgazdasági gépek üzemeltetése

V.

VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

„T” kategóriára vagy „B” kategóriára érvényes járművezetésre jogosító engedély

Iskolarendszerű képzésben a jogosítvány a szakmai vizsgára történő felkészítéssel együtt is megszerezhető

Iskolarendszeren kívüli szakképzés esetén:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

A képzési programban előírt gyakorlat teljesítéséről szóló igazolás

„T” kategóriára vagy „B” kategóriára érvényes járművezetésre jogosító engedély

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1671-06

Az erdei ökoszisztéma

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Fás növények, lágyszárú növények, erdőtársulás csoportok, rovarok, gerinces állatok, vadnyomok felismerése preparátumról, képről, élő anyagról,

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Tanult növények, állatok elterjedése, élőhelyigénye, jelentősége, jellemzése, a termőhelyi tényezők meghatározása és jellemzése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 50%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1672-06

Erdőművelés (szaporítóanyag-termesztés, erdősítés, erdőnevelés, erdővédelem, környezetvédelem)

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Maggyűjtés, magkezelés, magtárolás, magvizsgálat, magvetés, csemetenevelés, csemete kiemelés, csemetetárolás, mesterséges és természetes erdősítés, erdőnevelés, erdővédelem

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Szaporítóanyag-termesztési elméleti ismeretek, magszükséglet számítás, mesterséges és természetes erdősítés, erdőnevelés, erdővédelem

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 50%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1675-10

Erdőhasználat, fafeldolgozás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Fadöntés, gallyazás, darabolás, közelítés közelítőgéppel, rakodás rakodógéppel, választékolás, készletezés, számbavétel, rövid távú erdőhasználati tervek készítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A fakitermelés és faanyagmozgatás alapfogalmai, tevékenységi köre, az erdőhasználat tervezése, a fafeldolgozás alapanyagai és termékei, fűrész- és lemezipari gyártástechnológiák

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő: 20 perc, válaszadási idő: 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 50%

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1676-06

Vadgazdálkodás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A vadgazdálkodás helye, jelentősége, jogi környezete; a vadfajok élőhelyigénye és életmódja; vadászati módok; vadászfegyverek használata, vadállomány-szabályozás; vadtakarmányozás és élőhely-gazdálkodás; zárt téri vadtartás; mesterséges vadtenyésztés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő: 20 perc, válaszadási idő: 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1677-10

Gazdálkodás, vezetés, szervezés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Gazdasági ismeretek, vezetési ismeretek, szervezési ismeretek, vállalkozói ismeretek, jogi ismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

6. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1679-10

Biztonságos munkavégzés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A biztonságos munkavégzés feltételei, az egészséges munkahely, az egészségvédelmi eszközök, berendezések, az EBSZ szabályai.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Az EBSZ szabályainak alkalmazása a képzés moduljainak gyakorlati vizsgáin (Más modulok gyakorlati vizsgájával együtt kell végrehajtani) Minden olyan gyakorlati vizsgafeladaton, amelyen a balesetelhárítási szabályok betartása értékelhető, a feladat végrehajtásának értékelésében a biztonságos munkavégzés szempontjainak betartását is értékelni kell. Az értékelést az adott vizsgafeladat értékelésében kell figyelembe venni. Ha a vizsgázó a feladat végrehajtása során a saját vagy más személyek testi épségét veszélyezteti, a vizsgát a vizsgabizottság haladéktalanul megszakítja, és a vizsgázó teljesítményét 0%-kal értékeli.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: komplex gyakorlati

Más modulok gyakorlati vizsgáival együtt zajlik a biztonságos munkavégzés szabályainak betartását vizsgálva. Értékelése az adott modul gyakorlati vizsgájába beszámítva történik.

Időtartama: Az adott modul vizsgájának időtartamával azonos.

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

2. feladat (Az érintett modul gyakorlati vizsgájának értékelésében kerül beszámításra.)

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1680-10

Erdőbecslés, erdőrendezés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Erdőállományok élőfakészletének, egyes fák, és kitermelt faanyag térfogatának meghatározása különböző módszerekkel. Az erdőterv tartalma, használata.

Erdőtervi térkép használata, területazonosítás térkép segítségével. Területmérés, területkitűzés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

8. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

2587-10

Erdőgazdasági gépek üzemeltetése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Erőgépek, erdőgazdasági gépek beállítása, működtetése, használatuk szabályai és a használatukat befolyásoló tényezők.

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

Az 54 623 01 0000 00 00 azonosító számú, Erdésztechnikus megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10

2. vizsgarész: 20

3. vizsgarész: 20

4. vizsgarész: 10

5. vizsgarész: 10

6. vizsgarész: 10

7. vizsgarész: 10

8. vizsgarész: 10

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

Mentesül az adott vizsgarész letétele alól az a vizsgázó, aki országos (szakmai, illetőleg tantárgyi) tanulmányi versenyen a versenykiírásban meghatározott teljesítményt eléri. Ilyen esetben az osztályzatot a súlyozás figyelembevételével a vizsgarészenként elért%-os teljesítmények átlaga szerint, a szakmai vizsgáztatás általános szabályairól és eljárási rendjéről szóló hatályos rendelet alapján kell megállapítani.

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

VI.

ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Erdésztechnikus
Védőruha	X
Védőeszközök	X
Talajművelés eszközei és gépei	X
Maggazdálkodás, csemetenevelés eszközei és gépei	X
Erdőfelújítás és ápolás eszközei és gépei	X
Fakitermelés eszközei és gépei	X
Mellékhasználat eszközei és gépei	X
Anyagmozgatás eszközei és gépei	X
Erdőbecslés eszközei és műszerei	X
Számítástechnikai eszközök	X
Vadászfegyverek, töltények	X
Vadgazdálkodási berendezések	X
Erdővédelem berendezései, eszközei	X
Telefon, rádió	X
Fényképezőgép	X
Gépjárművek, közlekedési eszközök	X
A ló és a fogatgazdaság eszközei	X
Irodatechnikai eszközök	X
Egyéni védőfelszerelés	X
Munkabiztonsági berendezések	X
Környezetvédelmi berendezések	X

VII.

EGYEBEK

Iskolai rendszerű képzéseknél az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 140 óra.