

**ERDÉSZTECHNIKUS
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI**

**I.
AZ 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	Rész-szakképesítés	Nincs	
-----	--------------------	-------	--

3.2	Elágazások	Nincsenek	
-----	------------	-----------	--

3.3	Ráépülés	Nincs	
-----	----------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 3125

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési 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: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági 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 alkalmassági vizsgálat: szükséges

III. MUNKATERÜLET

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

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

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Feltárja az erdei ökoszisztéma élő tényezőit
Termőhelyfeltárást végez
Fafeldolgozást végez
Szaporítóanyagot állít elő
Erdősítést végez
Elvégzi az erdőművelési munkákat
Végzi az erdővédelmi munkákat
Ellátja a környezetvédelmi tennivalókat
Erdő- és fatömegbecslést végez
Végzi az erdőhasználati tevékenységet
Fafeldolgozást végez
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
- Talajszelvényt készít
- Talajszinteket 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 főfafajok jelentősége, elterjedése és termőhelyi igénye
- A Kísérő fafajok 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
- Áttekintő 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
Osztályozza a csemetét
Tárolja, szállítja a csemetét
Nyomonköveti az azonosított szaporítóanyagot és gondoskodik a származás-azonosságról
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 sarjzatatással 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 Talaj-előkészítési 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 erdőszetben alkalmazott gyakoribb növényvédő szerek
- B A növényvédelmi munkák biztonsági szabályai
- C Gyakoribb erdőszeti 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 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Kézírás
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi beszédképesség
- 4 Szabadkézi rajzolás
- 5 Tájékozódás
- 4 Tér-érzékelés
- 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
- Szervezőképesség
- Látás
- Pontosság
- Felelősségtudat
- Tűrőképesség
- Kitartás
- Döntéskéesség
- Állóképesség
- Térbeli tájékozódás

Társas kompetenciák:

- Irányítási készség
- Határozottság
- Közérthetőség
- Tömör fogalmazás készsége
- Motiváló készség
- Motiválhatóság
- Kezdeményezőképesség

Módszerkompetenciák:

Kreativitás, ötletgazdagság
Logikus gondolkodás
Ismeretek helyén való alkalmazása
Kritikus gondolkodás
Absztrakt (elméleti) gondolkodás
Figyelem-összpontosítás
Módszeres munkavégzés
Rendszerben való gondolkodás
Következtetési képesség
Információgyűjtés
Intenzív munkavégzés
Új ötletek, megoldások kipróbálása
Eredményorientáltság

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1675-06 Erdőhasználat, fafeldolgozás

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

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
Átvesszi, a rönktéren tárolja és kezeli a fűrészipari alapanyagot
Irányítja és ellenőrzi a faanyag felfűrészelését
A készárutéren 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 A fahasználat tevékenységi köre
- A Ismeri a fahasználat munkahelyet
- A Ismeri a közelítés feladatait, módjait
- A Ismeri a szállítás feladatait, módjait
- 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 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 4 Kézírás
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvezetű íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvi beszéd-készség
- 4 „A” rajz olvasása, értelmezése
- 4 Szabadkézi rajzolás
- 4 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék
- 5 Tájékozódás
- 4 Tér-érzékelés
- 3 Közelítő és rakodógépek használata

Személyes kompetenciák:

Önállóság
 Megbízhatóság
 Szervezőkészség
 Látás
 Pontosság
 Tűrőképesség
 Kitartás
 Döntőképesség
 Állóképesség
 Térbeli tájékozódás
 Térlátás
 Hallás

Társas kompetenciák:

Irányítási készség
 Határozottság
 Közérthetőség
 Tömör fogalmazás készsége
 Motiváló készség

Módszerkompetenciák:

- Lényegfelismerés
- Áttekintő képesség
- Helyzetfelismerés
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- A környezet tisztán tartása
- Kontroll (ellenőrző képesség)
- Kreativitás, ötletgazdagság
- Rendszerező képesség
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Tervezési képesség
- Értékelési 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 vadászásokat
- 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 (bíráل, 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 fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvi beszéd-készség
- 3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű beszéd-készség
- 3 Szabadkézi rajzolás
- 4 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék
- 5 Tájékozódás
- 5 Tér-érzékelés
- 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
- Szervező-készség
- Látás
- Pontosság
- Felelősségtudat
- Tűrő-képesség
- Kitartás
- Döntő-képesség
- Álló-képesség
- Térbeli tájékozódás
- Térlátás
- Hallás

Erős fizikum
Egyensúlyérzékelés
Tapintás
Stabil kéztartás

Társas kompetenciák:

Irányítási készség
Határozottság
Motiváló készség
Motiválhatóság
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Lényegfelismerés
Áttekintő képesség
Helyzetfelismerés
Gyakorlatias feladatértelmezés
A környezet tisztán tartása
Kontroll (ellenőrző képesség)
Kreativitás, ötletgazdagság
Rendszerező képesség
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Tervezési képesség
Értékelési képesség
Logikus gondolkodás
Kritikus gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1677-06 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 leszámolásában
Közreműködik a természetvédelmi hatóságoktól történő engedélyek beszerzésében
Gondoskodik az erdei létesítmények karbantartásáról
Rendszeresen ellenőrzi a rábízott értékeket
Eljár bűncselekmény esetén
Hatósági eljárások során tulajdonosi érdekképviselőt lát el
Jelentési, adatszolgáltatási kötelezettséget teljesít
Szolgálati naplót vezet, napi rendszerességgel
Kapcsolatokat tart és fejleszt
Kapcsolatot tart a tulajdonossal
Kapcsolatot tart a hatóságokkal
Kapcsolatot tart a partnerekkel, piaci szereplőkkel
Részt vesz a lakosság tájékoztatásában
Fejleszti idegennyelv-tudását
Megszervezi a rábízott feladatok végrehajtását
Egyezteteti 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
Megteremti a biztonságos munkavégzés általános feltételeit
Folyamatosan tájékozódik a munkavédelem feladatairól, jogi szabályozásáról
Megteremti a biztonságos munkavégzés általános feltételeit
Gondoskodik a foglalkozási ártalmak megelőzéséről
Baleset-elhárítási és munkavédelmi feladatokat lát el
Megköveteli az egyes munkaterületekre vonatkozó konkrét munkavédelmi szabályok betartását
Megköveteli a munkavédelmi eszközök és berendezések használatát
Baleset-elhárítási és munkavédelmi oktatásokat tart
Tűzmelegítési és -elhárítási feladatokat lát el
Tűzmelegítési és -elhárítási oktatásokat tart

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

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 beszédkésztség
- 4 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Megbízhatóság
- Szervezőkészség
- Pontosság
- Felelősségtudat
- Türelmesség
- Külső megjelenés
- Önfegyelem
- Terhelhetőség

Társas kompetenciák:

- Irányítási készség
- Határozottság
- Közérthetőség
- Tömör fogalmazás készsége
- Motiváló készség
- Motiválhatóság
- Kezdeményezőkészség
- Kommunikációs rugalmasság

Kapcsolatteremtő készség
Kapcsolatfenntartó készség
Udvariasság
Írányíthatóság
Konfliktuskerülő készség
Kompromisszumkészség
Meggyőzőkészség
Tolerancia
Konfliktusmegoldó készség
Segítőkészség
Empatikus készség

Módszerkompetenciák:

Lényegfelismerés
Áttekintő képesség
Helyzetfelismerés
Kontroll (ellenőrző képesség)
Kreativitás, ötletgazdagság
Rendszerező képesség
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Tervezési képesség
Értékelési képesség
Logikus gondolkodás
Ismeretek helyén való alkalmazása
Kritikus gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1678-06 Vállalkozói ismeretek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

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
Munkáért felelősséget vállal
Vágástéri munkaszervezést végez
Ellenőrzi a biztonsági szabályok betartását, az eszközök szakszerű kezelését
Bevállásokat készít
Megválasztja a számára kedvező vállalkozási formát, elvégzi az indításhoz szükséges teendőket
Felhasználja a mezőgazdasági támogatásokat és hitel lehetőségeket
Alkalmazza a marketing eszközeit
Érdeklődik a szakma új technikái iránt, és folyamatosan fejleszti ismereteit

Munkáját az erdészeti, vadászati és természetvédelmi jogszabályok betartásával végzi

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- 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
- 3 Olvasott szöveg megértése
- 3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 3 Kézírás
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvezetű íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Hallott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvi beszédkészség
- 3 Elemi számolási készség
- 3 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

Önállóság
Megbízhatóság
Szervezőkészség
Pontosság
Monotónia-tűrés
Térlátás
Külső megjelenés
Erős fizikum

Elhivatottság, elkötelezettség
Fejlődőképesség, önfejlesztés
Rugalmasság
Kockázatvállalás

Társas kompetenciák:

Irányítási készség
Határozottság
Közérthetőség
Tömör fogalmazás készsége
Motiváló készség
Motiválhatóság
Kezdeményezőkézség
Kommunikációs rugalmasság
Kapcsolatteremtő készség
Kapcsolatfenntartó készség
Udvariasság
Konfliktuskerülő készség
Kompromisszumkészség
Meggyőzőkézség
Tolerancia
Konfliktusmegoldó készség
Nyelvhelyesség
Fogalmazó készség
Prezentációs készség
Hatékony kérdezés készsége

Módszerkompetenciák:

Lényegfelismerés
Áttekintő képesség
Helyzetfelismerés
Gyakorlatias feladatértelmezés
A környezet tisztán tartása
Kontroll (ellenőrző képesség)
Kreativitás, ötletgazdagság
Rendszerező képesség
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Tervezési képesség
Értékelési képesség
Logikus gondolkodás
Ismeretek helyén való alkalmazása
Kritikus gondolkodás
Figyelem-összpontosítás
Módszeres munkavégzés
Rendszerben való gondolkodás

Következtetési képesség
Információgyűjtés
Intenzív munkavégzés
Új ötletek, megoldások kipróbálása
Eredményorientáltság

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1679-06 Biztonságos munkavégzés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Alkalmazza és betartja az EBSZ erdőművelési munkákra vonatkozó előírásait
Alkalmazza és betartja az EBSZ erdőben és lakott területen kívüli fakitermelési munkákra vonatkozó előírásait
Alkalmazza és betartja az EBSZ lakott területen végzett fakitermelési munkákra vonatkozó szabályait
Alkalmazza és betartja az EBSZ faanyagmozgatásra vonatkozó szabályait

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 szöveg megértése
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi beszédképesség

Személyes kompetenciák:

Önállóság
Megbízhatóság
Szervezőképesség

Látás
Pontosság
Felelősségtudat
Precizitás

Társas kompetenciák:

Irányítási készség
Határozottság
Közérthetőség
Tömör fogalmazás készsége
Motiváló készség
Irányíthatóság
Meggyőzőkészség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1680-06 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 kitűzés alapjai
- B Az erdészeti üzemi térképek fajtái, a térképi jelek, jelölések
- B Az erdő határainak megállapítása és jelölése
- A Faállomány-szerkezeti alapfogalmak
- A Faállomány élőfakészletének meghatározására szolgáló módszerek
- A Egyes fák és a kitermelt faanyag fatérfogatának meghatározására szolgáló módszerek
- C Az erdészeti szolgálat 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 beszédkészség
- 4 Műszaki rajz olvasása, értelmezése
- 4 Szabadkézi rajzolás
- 5 Elemi számolási készség
- 5 Mennyiségérzék
- 5 Tájékozódás
- 4 Tér-érzékelés
- 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
Hallás
Türelemesség
Erős fizikum
Stabil kéztartás
Önfegyelem
Elhivatottság, elkötelezettség

Társas kompetenciák:

Irányítási készség
Határozottság
Közérthetőség
Tömör fogalmazás készsége
Motiváló készség
Irányíthatóság
Meggyőzőkészség

Módszerkompetenciák:

Lényegfelismerés
Áttekintő képesség
Helyzetfelismerés
Gyakorlatias feladatértelmezés
Környezet tisztán tartása
Kontroll (ellenőrző képesség)
Kreativitás, ötletgazdagság
Rendszerező képesség
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Tervezési képesség
Értékelési képesség
Logikus gondolkodás
Ismeretek helyén való alkalmazása
Kritikus gondolkodás
Figyelem összpontosítása
Módszeres munkavégzés
Következtetési képesség
Új ötletek, megoldások kipróbálása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1765-06 Fakitermelés, faanyagmozgatás

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Fakitermeléseket végez
Elvégzi a fadóntést
Leveszi a fennakadt fát
Ledarabolásos gyérítést végez
Tulajdonságai és hibái alapján elbírálja a kitermelt fa minőségét
Elvégzi a választékolást
Számbaveszi a faanyagot
Elvégzi a faanyagmozgatás műveleteit
Használja a közelítés eszközeit, gépeit
Részt vesz a szállítási munkákban
Rakodást végez
Közreműködik az erdészeti utak, műtárgyak építésében, karbantartásában

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B A fahasználat tevékenységi köre
- 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 fahasználat munkahelyet
- A Ismeri a tömeg-darab törvény összefüggéseit
- A Ismeri a szállítás feladatait, módjait
- B Ismeri a fakitermelések során alkalmazott munkarendszereket
- A Ismeri az erdészeti feltáráshálózat fontosságát
- A Ismeri a rakodás módjait
- C Gépészeti 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 A közúti közlekedés és a szállítás szabályai
- A Erdőgazdasági gépek, eszközök üzemeltetése és technológiai helyük
- A A gépüzemeltetés munka-, környezet- és tűzvédelmi szabályai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Szakmai nyelvezetű íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék
- 5 Térérzékelés
- 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
- Monotónia-tűrés
- Döntésképeség

Állóképesség
Térbeli tájékozódás
Precizitás
Térlátás
Hallás
Türelmesség
Erős fizikum
Egyensúlyérzékelés
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Önfegyelem

Társas kompetenciák:

Irányítási készség
Segítőkészség

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség
A környezet tisztán tartása
Rendszerező képesség
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Logikus gondolkodás
Ismeretek helyén való alkalmazása
Kritikus gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1766-06 Gallyazás darabolás

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Elvégzi a gallyazást
Elődarabolást, darabolást végez
Végrehajtja a felkészítés műveleteit
Sarangba és máglyába készletez
Közreműködik a belső anyagmozgatásban
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

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Ismeri a gallyazás munkarendjét
- A Ismeri a darabolás módjait
- A Ismeri a felkészítési módokat

- A Ismeri a készletezési módokat
- A Ismeri a közelítés feladatait, módjait
- A Ismeri a belső anyagmozgatással kapcsolatos teendőket

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék
- 5 Testi erő
- 5 Tér-érzékelés
- 5 Erdőhasználati kéziszerszámok (fejszék fakitermelési segédeszközök, faanyagmozgató eszközök, felkészítő eszközök, jelölő eszközök stb.) használata
- 5 Motorfűrész és adaptereinek használata

Személyes kompetenciák:

Önállóság
 Megbízhatóság
 Látás
 Pontosság
 Felelősségtudat
 Tűrőképesség
 Monotónia-tűrés
 Döntésképeség
 Állóképesség
 Térbeli tájékozódás
 Precizitás
 Térlátás
 Hallás
 Térlátás
 Türelmesség
 Erős fizikum
 Egyensúlyérzékelés
 Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
 Önfegyelem

Társas kompetenciák:

Segítőkészség

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség
 A környezet tisztán tartása
 Problémamegoldás, hibaelhárítás
 Ismeretek helyén való alkalmazása

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, erdősítés, erdőnevelés, erdővédelem, környezetvédelem)
1675-06	Erdőhasználat, fafeldolgozás
1676-06	Vadgazdálkodás
1677-06	Gazdálkodás, vezetés, szervezés
1678-06	Vállalkozói ismeretek
1679-06	Biztonságos munkavégzés
1680-06	Erdőbecslés, erdőrendezés
1765-06	Fakitermelés, faanyagmozgatás
1766-06	Gallyazás darabolás

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 szerezhető meg.

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, termőhelyi tényezők meghatározása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Tanult növények, állatok elterjedése, élőhelyigénye, jelentősége, 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, csemete tárolás, mesterséges és természetes erdősítés, erdőnevelés, erdővédelem

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Szaporítóanyag-termesztési elméleti ismeretek, magszükséglet-számítás, mesterséges és természetes erdősítés, erdőnevelés, erdővédelem, az alkalmazott erdőművelési gépek és eszközök üzemeltetése, karbantartása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1675-06 Erdőhasználat, fafeldolgozás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

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 100%

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1676-06 Vadgazdálkodás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Golyós és sörétes fegyver kezelése, lövés leadás lőtéren, trófeabírálat, vadászat tervezés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. 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:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 50%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1677-06 Gazdálkodás, vezetés, szervezés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Gazdasági ismeretek, vezetési ismeretek, szervezési ismeretek, jogi ismeretek, balesetelhárítási, munkavédelmi ismeretek, tűz megelőzési, -elhárítási ismeretek

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%

6. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1678-06 Vállalkozói ismeretek

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Költségvetés, üzleti terv, szerződés, árajánlat, megrendelő, kérvény, pályázat készítése, vállalkozás indításával kapcsolatos ügyek intézése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1679-06 Biztonságos munkavégzés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Az EBSZ szabályainak alkalmazása a képzés moduljainak gyakorlati vizsgáin (Más modulok gyakorlati vizsgájával együtt kell végrehajtani)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

komplex gyakorlati

Értékelése önállóan történik

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Az EBSZ szabályai

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%

8. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1680-06 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%

9. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1765-06 Fakitermelés, faanyagmozgatás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Fadöntés, közelítés végrehajtása, közelítés közelítőgéppel, rakodás rakodógéppel, a motorfűrész, a fakitermelés és anyagmozgatás gépeinek üzemeltetése, karbantartása, választékolás, számbavétel

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A fakitermelés és faanyagmozgatás alapfogalmai, tevékenységi köre, munkaműveletei, az alkalmazott gépek, eszközök üzemeltetése, karbantartása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Fakitermelési, faanyagmozgatási ismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 30%

3. feladat 20%

10. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1766-06 Gallyazás darabolás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Gallyazás vagy darabolás, valamint felkészítés vagy készletezés
munkaműveletének végrehajtása, motorfűrészek kezelése és karbantartása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Gallyazási, darabolási ismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

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: 10

3. vizsgarész: 10

4. vizsgarész: 10

5. vizsgarész: 10

6. vizsgarész: 10

7. vizsgarész: 10

- 8. vizsgarész: 10
- 9. vizsgarész: 10
- 10. vizsgarész: 10

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szakképesítéshez, elágazáshoz 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
Halgazdálkodási berendezések, eszközök	X
Egyéni védőfelszerelés	X
Munkabiztonsági berendezések	X
Környezetvédelmi berendezések	X

**VII.
EGYEBEK**

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