**34 623 01 Erdészeti szakmunkás**

**2117. A Növénytani ismeretek** **megnevezésű, 11840-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Csoportosítja a különböző fa- és cserjefajokat
* Csoportosítja a különböző fafajokat rügyük, levelük, kérgük, fájuk és termésük alapján
* Megkülönbözteti az ehető és mérgező gombákat
* Ismeri az erdő leggyakoribb lágyszárú növényeit
* Ismeri a védett növényeket

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* A fa felépítésének ismerete
* A fenyők általános jellemzése
* Az állományalkotó kemény és lágy lombos fák ismerete
* A legfontosabb cserjefajok ismerete
* A legfontosabb lágyszárúak és egyéb növények ismerete
* A legfontosabb ehető és mérgező gombák ismerete
* A leggyakoribb védett növények ismerete

*Szakmai készségek:*

* Olvasott szöveg megértése
* Köznyelvi beszédkészség
* Információforrások kezelése
* Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
* Szakmai nyelvezetű íráskészség, fogalmazás írásban

Személyes kompetenciák:

* Önállóság
* Megbízhatóság
* Pontosság

Társas kompetenciák:

* Segítőkészség
* Irányítási készség
* Határozottság

Módszerkompetenciák:

* Áttekintő képesség
* Rendszerező képesség
* Információgyűjtés

**2128. A Vállalkozási ismeretek** **megnevezésű, 11851-16 azonosító számú 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
* Bevallásokat 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:

*Szakmai ismeretek:*

* A vállalkozásra vonatkozó alapvető törvények, rendeletek
* Vállalkozási formák
* Az üzleti terv tartalma, felépítése
* A vállalkozás létrehozásának lépései
* A belső és külső források biztosításának feltételei
* A telephely kiválasztásának szempontjai
* A feladat elvégzéséhez szükséges létszám és munkakörök meghatározása
* A tevékenységhez szükséges tárgyi feltételek kialakítása
* A vagyonvédelem biztosításának módjai
* Finanszírozási pályázati lehetőségek
* A szerződések megkötésére és felbontására vonatkozó szabályok
* A piaci folyamatok követése
* A vállalkozással kapcsolatos adminisztratív feladatok
* A munkatársak, alkalmazottak, alvállalkozók kiválasztása
* Szakmai továbbképzéseken való részvétel, információhoz jutás
* A vállalkozás átszervezésének lehetőségei
* A vállalkozás megszüntetésének formái, gyakorlati teendői
* A munkavédelemre vonatkozó általános előírások

*Szakmai készségek:*

* Olvasott szöveg megértése
* Köznyelvi beszédkészség
* Információforrások kezelése
* Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
* Szakmai nyelvezetű íráskészség, fogalmazás írásban

Személyes kompetenciák:

* Önállóság
* Megbízhatóság
* Pontosság

Társas kompetenciák:

* Segítőkészség
* Irányítási készség
* Határozottság

Módszerkompetenciák:

* Áttekintő képesség
* Rendszerező képesség
* Információgyűjtés

**954. A Gallyazás, darabolás megnevezésű, 10980-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Elvégzi a gallyazást
* Elődarabolást, darabolást végez
* Végrehajtja a felkészítés műveleteit
* Sarangba, máglyába készletez
* Közreműködik a belső anyagmozgatásban
* Kezeli a motorfűrészeket
* Karbantartja a motorfűrészeket
* Adaptereket és egyéb motoros berendezéseket, fűkaszákat kezel
* Figyelemmel kíséri a szerszámok és a motorfűrészek használhatóságát
* Napi és időszakos karbantartást végez
* Használja a motorfűrészes és adapteres munkához szükséges védőfelszereléseket
* Alkalmazza és betartja az EBSZ gallyazásra és darabolásra vonatkozó előírásait
* Alkalmazza az EBSZ felkészítésre és készletezésre vonatkozó előírásait

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* A gallyazás, darabolás munkarendje, módjai
* A motorfűrészek és motoros adapterek működése
* Felkészítési módok
* Készletezési módok
* Belső anyagmozgatással kapcsolatos teendők

*Szakmai készségek:*

* Erdőhasználati kézi szerszámok (fejszék, fakitermelési segédeszközök, felkészítő eszközök, jelölő eszközök stb.) használata
* Motorfűrész és adaptereinek használata

Személyes kompetenciák:

* Önállóság
* Megbízhatóság
* Felelősségtudat

Társas kompetenciák:

* Irányítókészség
* Segítőkészség

Módszerkompetenciák:

* Áttekintő képesség
* A környezet tisztán tartása
* Problémamegoldás, hibaelhárítás

**955. A Fakitermelés megnevezésű, 10981-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Fakitermeléseket végez
* Elvégzi a fadöntést
* Elvégzi a különleges alakú (ikertörzsű, villásnövésű, tőkorhadt) fák döntését
* Leveszi a fennakadt fát
* Ledarabolásos gyérítést végez
* Tulajdonságai és hibái alapján elbírálja a kitermelt fa minőségét
* Elvégzi a választékolást
* Ismeri az egyes fafajok jellemző tulajdonságait
* Megkülönbözteti a fahibákat
* Számba veszi a faanyagot
* Kialakítja a vágástéri munkák térbeli és időbeli rendjét
* Munkarendszer változatokat alkalmaz
* Alkalmazza és betartja az EBSZ erdőben és lakott területen kívüli fakitermelési munkákra vonatkozó előírásait

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* A fahasználat tevékenységi köre
* A fa fizikai tulajdonságai
* Fontosabb fahibák
* Fakitermelés munkaműveletei
* A döntés munkarendje
* Az erdei választékok, azok szabványai
* A választékolás módja, eszközei
* A számbavétel módjai, eszközei, nyomtatványai
* A fakitermelés munkaműveleteit befolyásoló tényezők
* A fennakadt fák levételének a veszélyei
* A ledarabolásos gyérítés
* A különleges alakú fák döntésének módjai
* A fahasználat munkahelyei
* A fakitermelések során alkalmazott munkarendszerek
* A biztonságos munkavégzés általános feltételei, a foglalkozási ártalmak
* A munkahelyi környezet védelmére vonatkozó szabályok
* A munkavégzésre vonatkozó előírások betartása
* Az EBSZ erdőben és lakott területen kívül végzett munkákra vonatkozó előírásai

*Szakmai készségek:*

* Térérzékelés
* Erdőhasználati kézi szerszámok (fejszék, fakitermelési segédeszközök, faanyagmozgató eszközök, felkészítő eszközök, jelölő eszközök stb.) használata
* Motorfűrész és adaptereinek használata

Személyes kompetenciák:

* Önállóság
* Felelősségtudat
* Térbeli tájékozódás

Társas kompetenciák:

* Irányítási készség
* Segítőkészség

Módszerkompetenciák:

* Áttekintő képesség
* A környezet tisztán tartása
* Rendszerező képesség

**956. Az Erdőművelés megnevezésű, 10982-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Elvégzi a magtermesztéssel kapcsolatos feladatokat
* Megállapítja a mag érettségi állapotát
* Begyűjti a magot
* Bemutatja a maggyűjtési módokat
* Használja a maggyűjtéshez szükséges biztonsági eszközöket
* Tárolja a magokat
* Tud szaporítóanyagot termeszteni
* Elvégzi az erdészeti nemesítési munkák során alkalmazott oltást és szemzést
* Csemetekerti talajmunkákat végez
* Magot vet kézzel
* Gépi magvetést végez
* Kezeli a csemetetermesztés során használatos eszközöket, gépeket
* Elvégzi a csemeték ápolását, kiemelését, osztályozását, iskolázását, kötegelését
* Szakszerűen tárolja a szaporítóanyagot
* Kézi talaj-előkészítést végez
* Gépi talaj-előkészítést végez
* Erdősítési, erdőnevelési munkákat végez
* Kezeli a különféle szaporítóanyagokat
* Elvégzi az erdősítési és ápolási munkákat kézi eszközökkel
* Elvégzi az erdősítési és ápolási munkákat gépi eszközökkel
* Végrehajtja az erdő egyes fejlődési szakaszaiban a szükséges nevelővágásokat
* Figyelembe veszi a gyakorlati faosztályozás szempontjait
* Közreműködik a különböző kórokozók és károsítók elleni védekezési módokban
* Részt vesz a kármegelőzési munkákban
* Alkalmazza és betartja az EBSZ erdőművelési munkákra vonatkozó előírásait

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* A fontosabb fa- és cserjefajok termései
* A fontosabb fafajok termésének érési és gyűjtési ideje
* A maggyűjtési és kezelési módok
* A tobozgyűjtési és kezelési módok
* A legfontosabb fa- és cserjefajok csemetéi
* A vegetatív és a generatív szaporítási módok
* A csemetenevelés eljárásai
* A csemetetermelés eszközei
* A csemeték osztályozása
* Terület-előkészítési módok
* Teljes és részleges talaj-előkészítés
* Csemetekerti talajmunkák
* Tápanyag-utánpótlási munkák
* Az erdőtelepítés és az erdőfelújítás közötti különbségek
* Erdősítési hálózatok
* Az erdő fejlődési szakaszai
* A legfontosabb állományszerkezeti tényezők
* Az ápolások módjai, célja
* A vetés és az ültetés szabályai
* A tisztítások célja, feladata, módjai
* A gyérítések célja, feladatai, módjai
* A véghasználati módok megkülönböztetése
* Mag- és csemeteszükséglet meghatározása
* Erdővédelmi alapfogalmak
* Az élettelen tényezők okozta betegségek
* Az élő tényezők okozta betegségek
* Megelőző és megszüntető védekezések
* Különféle növényvédelmi technológiák
* Az EBSZ erdőművelési munkákra vonatkozó előírásai
* Az EBSZ általános előírásai

*Szakmai készségek:*

* Elemi számolási készség
* Tájékozódás
* Erdőművelési kéziszerszámok (talajművelő kézi eszközök, ültető eszközök, nyes. ollók, fejszék, kézi fűrészek, sújtóbárd, sarló, kasza stb.) használata

Személyes kompetenciák:

* Elhivatottság, elkötelezettség
* Döntésképesség
* Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Társas kompetenciák:

* Segítőkészség
* Motiváló készség
* Irányítókészség

Módszerkompetenciák:

* Információgyűjtés
* Tervezési képesség
* Lényegfelismerés (lényeglátás)

**957. Az Erdészeti és vadászati alapismeretek megnevezésű, 10983-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Elvégzi az alapvető talajvizsgálatokat
* Talajmintákat gyűjt
* Használja az alapvető meteorológiai eszközöket
* Figyelembe veszi az időjárás növény- és állatvilágra gyakorolt hatásait
* Alkalmazza az erdővédelem módszereit
* Észleli és felismeri a kórokozókat és a kártevőket
* Elkülöníti a biotikus és az abiotikus károkat
* Működteti az erdővédelmi eszközöket, berendezéseket
* Ellenőrzi az erdősítések védelmét
* Erdei madáretetőket készít, részt vesz a madárvédelemben
* Megszünteti az illegális szemétlerakókat
* Karbantartja a határjeleket
* Famagasságot, faátmérőt mér
* Közreműködik az erdei közjóléti létesítmények karbantartásában
* Növényi, állati eredetű mellékterméket gyűjt, közreműködik azok hasznosításában
* Alkalmazza az erdővel, a természet- és környezetvédelemmel kapcsolatos jogszabályokat
* Csoportosítja a hazai vadászható és védett vadfajokat
* Vadgazdálkodási berendezéseket létesít
* Vadetetést végez
* Karbantartja a vadetetőket, leseket
* Közreműködik egyéni és társas vadászatokban
* Közreműködik élővad befogásában
* Közreműködik a vadkármegelőzésben és elhárításban
* Gondoskodik a vadállomány védelméről
* Alkalmazza a vadászattal, vadgazdálkodással, vadvédelemmel kapcsolatos jogszabályokat

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* A termőhely tényezői
* Az erdészeti genetikai talajtípus-rendszer
* Hidrológiai viszonyok
* Erdővédelem-tani alapfogalmak
* Az élettelen tényezők okozta betegségek
* Az élő tényezők okozta betegségek
* Megelőző védekezési módok
* Megszüntető védekezési módok
* A védett állatok
* Az erdőgazdálkodás hazai gyakorlata
* A faállományok jellemzői
* Erdőrendezés-tani alapfogalmak
* Az erdő állatvilága
* Növényi és állati eredetű melléktermékek
* Vadászati alapfogalmak
* A vadászható nagyvadfajok
* A vadászható apróvadak
* Vadászati módszerek
* A vadászatot szolgáló eszközök, berendezések
* Lőfegyverek
* Vadgazdálkodás
* Természetvédelmi korlátozások
* A védett állatok
* A vadgazdálkodásra és a fegyverhasználatra vonatkozó biztonsági szabályok

*Szakmai készségek:*

* Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
* Szakmai nyelvi beszédkészség
* Információforrások kezelése

Személyes kompetenciák:

* Önállóság
* Térbeli tájékozódás
* Elhivatottság, elkötelezettség

Társas kompetenciák:

* Irányítási készség
* Kezdeményezőkészség
* Segítőkészség

Módszerkompetenciák:

* A környezet tisztán tartása
* Rendszerező képesség
* Információgyűjtés

**958. Az Erő- és munkagépek, faanyagmozgatás megnevezésű, 10984-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Kezeli az erdészeti erő- és munkagépeket
* Közelítőgépeket kezel
* Mezőgazdasági vontatót vezet
* Alkalmazza az erdészeti munkagépek kezelésének szabályait
* Szállító- és rakodógépeket kezel
* Kezeli a csemetetermesztés gépeit
* Kezeli az aprítéktermelő gépeket és a felkészítés gépeit
* Csörlőket kezel
* Kezeli a speciális erőművelési erdészeti gépeket
* Kezeli a talaj-előkészítés és a tápanyag-utánpótlás gépeit
* Kezeli a növényvédelem gépeit
* 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
* Elvégzi a faanyagmozgatás műveleteit
* Használja a közelítés eszközeit, gépeit
* Részt vesz a szállítási munkákban
* Rakodást végez
* Közreműködik az erdészeti utak, műtárgyak építésében, karbantartásában
* Alkalmazza és betartja az EBSZ faanyagmozgatásra vonatkozó szabályait

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* Gépüzemeltetési és járműtechnikai alapfogalmak
* Gépek, eszközök szerkezeti egységei, működési elve
* Gépek, eszközök beállítása
* Mérőműszerek használata
* A gépekre, eszközökre vonatkozó karbantartási előírások
* A karbantartás eszközei, szerszámai, anyagai
* A kezelési és karbantartási utasításban szereplő előírások
* A karbantartáshoz kiadott műszaki dokumentáció
* A gépjavítás fogalma, jelentősége
* Az üzemzavar, a meghibásodás felismerése
* Javításhoz használt eszközök, anyagok
* Egyszerűbb javítási feladatok
* A javított gépek ellenőrzése
* A tömeg-darab törvény összefüggései
* A szállítás feladatai, módjai
* Az erdészeti feltáróhálózat
* A rakodás módjai
* Gépészeti alapanyagok, azok jellemzői és felhasználási köre
* Gépelemek
* Gépek, eszközök üzemeltetése és azok technológiái
* A gépüzemeltetés, karbantartás munka-, környezet- és tűzvédelmi szabályai
* Erdőgazdasági gépek, eszközök jellemzői
* Erdőgazdasági gépek, eszközök szerkezeti egységei
* Erdőgazdasági gépek eszközök működési elve
* Erdőgazdasági gépek eszközök beállításának elve
* Környezeti adottságok géphasználatot befolyásoló tényezői
* A közúti közlekedés és szállítás szabályai
* Erdőgazdasági gépek, eszközök üzemeltetése, technológiai helyük
* A tűzveszélyt jelentő tényezők és azok megszüntetésének módjai

*Szakmai készségek:*

* Olvasott szakmai szöveg megértése
* Szakmai nyelvezetű íráskészség, írásbeli fogalmazás készsége
* Információforrások kezelése
* Rajz olvasása, értelmezése
* Jelképek értelmezése

Személyes kompetenciák:

* Önállóság
* Megbízhatóság
* Felelősségtudat

Társas kompetenciák:

* Határozottság
* Irányítási készség
* Segítőkészség

Módszerkompetenciák:

* Módszeres munkavégzés
* Körültekintés, elővigyázatosság
* Ismeretek helyénvaló alkalmazása

**1436. A Foglalkoztatás I. megnevezésű, 11497-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Idegen nyelven:

- bemutatkozik (személyes és szakmai vonatkozással)

- egyszerű alapadatokat tartalmazó formanyomtatványt kitölt

- idegen nyelvű szakmai irányítás, együttműködés melletti munkát végez

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* Idegen nyelven:
* közvetlen szakmájára vonatkozó gyakran használt egyszerű szavak, szókapcsolatok
* a munkakör alapkifejezései

*Szakmai készségek:*

* Egyszerű formanyomtatványok kitöltése idegen nyelven
* Szakmai párbeszédben elhangzó idegen nyelven feltett egyszerű kérdések megértése, illetve azokra való reagálás egyszerű mondatokban

Személyes kompetenciák:

* Fejlődőképesség, önfejlesztés

Társas kompetenciák:

* Nyelvi magabiztosság
* Kapcsolatteremtő készség

Módszerkompetenciák:

* Információgyűjtés
* Analitikus gondolkodás

**1438. A Foglalkoztatás II. megnevezésű, 11499-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Munkaviszonyt létesít
* Alkalmazza a munkaerőpiaci technikákat
* Feltérképezi a karrierlehetőségeket
* Vállalkozást hoz létre és működtet
* Motivációs levelet és önéletrajzot készít
* Diákmunkát végez

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* Munkavállaló jogai, munkavállaló kötelezettségei, munkavállaló felelőssége
* Munkajogi alapok, foglalkoztatási formák
* Speciális jogviszonyok (önkéntes munka, diákmunka)
* Álláskeresési módszerek
* Vállalkozások létrehozása és működtetése
* Munkaügyi szervezetek
* Munkavállaláshoz szükséges iratok
* Munkaviszony létrejötte
* A munkaviszony adózási, biztosítási, egészség- és nyugdíjbiztosítási összefüggései
* A munkanélküli (álláskereső) jogai, kötelezettségei és lehetőségei
* A munkaerőpiac sajátosságai (állásbörzék és pályaválasztási tanácsadás)

*Szakmai készségek:*

* Köznyelvi olvasott szöveg megértése
* Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
* Elemi szintű számítógéphasználat
* Információforrások kezelése
* Köznyelvi beszédkészség

Személyes kompetenciák:

* Önfejlesztés
* Szervezőkészség

Társas kompetenciák:

* Kapcsolatteremtő készség
* Határozottság

Módszerkompetenciák:

* Logikus gondolkodás
* Információgyűjtés