**54 521 02 Erdészeti gépésztechnikus**

**1676. Az Agrárműszaki alapok megnevezésű, 10925-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Használja, értelmezi a munka tárgyára, az eszközökre, a technológiákra vonatkozó dokumentumokat (technológiai előírások, műveletterv, műveleti utasítás, műszaki leírás, gépkönyv, szabványok, stb.)
* Olvassa, használja a műszaki rajzokat, egyszerű gépészeti műszaki rajzokat készít
* Gépipari alapméréseket, anyagvizsgálatokat végez
* Felismeri a szerkezeti anyagok főbb típusait, tulajdonságait
* Kiválasztja, meghatározza a feladatnak megfelelő anyagminőséget, mennyiséget
* Segédletek használatával alapvető szilárdsági és kinematikai számításokat végez
* Dokumentáció alapján előrajzol
* Egyszerű alkatrészek elkészítéséhez művelet-, illetve szerelési tervet készít
* Kiválasztja, ellenőrzi, használja és karbantartja a kézi és kisgépes fémalakító műveletekhez használatos gépeket, szerszámokat, mérőeszközöket, védőfelszereléseket
* Munkadarabot készít kézi és gépi alapeljárásokkal (darabolás, forgácsolás, képlékenyalakítás, élezés)
* Tisztítja, tárolja a gépelemeket, gépeket, szerkezeti egységeket
* Általános minőségű hegesztett kötést készít kézi ívhegesztéssel, gázhegesztéssel
* Hőkezelést végez
* Kemény- és lágyforrasztott kötéseket ellenőriz, készít, bont, javít
* Oldható kötéseket és helyzetbiztosító elemeket ellenőriz, készít, bont, javít, cserél
* Roncsolással oldható kötéseket (szegecs, zsugor, ragasztott) ellenőriz, készít
* Korrózió elleni általános bevonatot készít fémszerkezeteken, alkatrészeken
* Gépelemek, hajtások, mozgást átalakító szerkezetek (kötőgépelemek, forgó mozgást közvetítő és teljesítmény-átviteli gépelemek, hajtóművek, tengelykapcsolók, rugók, csővezetékek, fékek, tengelyek, csapágyak) szerelését végzi: ellenőriz, beállít, cserél, javít, karbantart
* Ellátja a mező- és erdőgazdaságban vagy az élelmiszeriparban használt szivattyúk, szállító- és rakodógépek szerkezeti egységeinek szerelési feladatait
* Hidraulikus rendszereket használ, karbantart, ellenőriz, elvégzi az alapvető kapcsolási, szerelési, ellenőrzési feladatokat
* Pneumatikus rendszereket használ, karbantart, ellenőriz, elvégzi az alapvető kapcsolási, szerelési, ellenőrzési feladatokat
* Kiválasztja és megrendeli, ellenőrzi a szükséges alkatrészeket, részegységeket
* Ismeri és használja, ellenőrzi az erdő- és mezőgazdaság vagy az élelmiszeripar műszaki ellátásához használt speciális szerelő, karbantartó, szerszámokat, anyagokat, eszközöket, készülékeket

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* Síkmértani szerkesztések, géprajzi alapfogalmak
* Ábrázolási módok, műszaki rajzok olvasása, értelmezése, készítése
* Egyszerűsített és jelképi ábrázolás
* Erdő-, mezőgazdaságban és az élelmiszeriparban használt mértékegységek
* Műszaki mérés és eszközei (hosszméretek, szögek, alak- és helyzetpontosság mérése és ellenőrzése)
* Diagramok olvasása, értelmezése, készítése, szabványok, illesztések használata
* Szabványok, gépkönyvek, kezelési, szerelési, karbantartási útmutatók, technológiai leírások használata
* Előrajzolás
* Szerkezeti anyagok tulajdonságai, felhasználása, fémek és ötvözeteik, nemfémes anyagok
* Anyagvizsgálatok (roncsolásos, roncsolásmentes), technológiai próbák
* Anyagmegmunkálás (reszelés, fűrészelés, köszörülés, képlékenyalakítás, hajlítás, nyújtás, egyengetés, élkiképzés, kézi és kisgépes forgácsolás)
* Mechanikai alapfogalmak
* Kéttámaszú és befogott tartók egyensúlya
* Igénybevételek (egyszerű, összetett), terhelési módok
* Tüzelő- és kenőanyagok
* Szabványok, szabványos anyagok, gépelemek, gépegységek
* Gépelemek: tengelyek, csapágyak, kötőgépelemek, mozgást átalakító, forgó mozgást
* közvetítő és nyomatékátszármaztató hajtások, hajtóművek, szabadonfutók, fékek, rugók
* Szivattyúk, tartályok, csövek, csőkötések, tömítések, csőidomok, csőszerelvények, anyagai, alkalmazási területek
* Szerelési műveletterv, műveleti utasítás
* A gáz- és ívhegesztés, egyéb hegesztő eljárások és biztonsági előírásai, tűzvédelmi előírásai
* Hőkezelés
* Hidraulikus és pneumatikus berendezések
* Működés ellenőrzése, hiba-megállapítás, (szemrevételezés, mérés, repedésvizsgálat), hibafelvételi jegyzőkönyv
* Gépalkatrészek tisztítása, zsírtalanítás, az anyagok korróziós tulajdonságai, korrózióvédő anyagok, felhasználási előírások, korrózióvédelem
* Alkatrészek, gépelemek, gépegységek ellenőrzése, felújítása, javítása

*Szakmai készségek:*

* Szakmai nyelvű beszéd- és íráskészség
* Számítási feladatok megoldása
* Gépészeti rajz készítése, olvasása, értelmezése
* Folyamatábrák, diagramok, nomogramok kitöltése, készítése, olvasása, értelmezése
* Szerelő és egyéb szerszámok, eszközök használata

Személyes kompetenciák:

* Pontosság
* Térbeli tájékozódás
* Elhivatottság, elkötelezettség

Társas kompetenciák:

* Segítőkészség
* Motiválhatóság
* Visszacsatolási készség

Módszerkompetenciák:

* Áttekintő képesség
* Problémamegoldás, hibaelhárítás
* Lényegfelismerés (lényeglátás)

**1791. Az Erdőgazdasági erőforrások megnevezésű, 11510-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Elvégzi az erdőgazdasági erőforrások napi és időszakos karbantartását
* Elvégzi az erdőgazdasági erőforrások járószerkezetének állapotfelmérését
* Ellenőrzi a kormányrendszert, elvégzi a szükséges beállításokat
* Fékrendszer üzembiztos működését ellenőrzi
* Ellenőrzi az erdőgazdasági erőforrások elektromos és elektronikus rendszereit
* Mezőgazdasági vontatóval közúton közlekedik
* Működteti az elektromos és az alternatív erőforrásokat
* Erdőgazdasági erőforrás állapotát diagnosztikai eszközökkel meghatározza, hibabehatárolást végez
* Diagnosztikai eszközökkel elvégzi az erőforrások hidraulikus, pneumatikus rendszerének vizsgálatát
* Szerkezeti egységek, alkatrészek hiba-felvételezését végzi
* Karbantartási, javítási ütemtervet készít, javaslatot tesz a tervezett felújításra
* Erdőgazdasági erőforrások javítását, felújítását végzi
* Ellenőrzi a gép funkcionális működését és átadja az üzemeltetőnek
* Betartja és betartatja az erdőgazdasági erőforrások kezelése és javítása során a

munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat és a Mezőgazdasági Biztonsági Szabályzat vonatkozó előírásait

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* Erdőgazdaságban alkalmazott erőforrások és azok főbb egységei
* Erdőgazdasági erőforrásokban alkalmazott motorok felépítése, működése és beállítása
* Teljesítményátvitel módjai, a mechanikus és a hidraulikus teljesítményátvitel szerkezeti felépítése, működése és beállítása
* Járművek futómű megoldásai, kerékfelfüggesztése, rugózása, lengéscsillapítása
* Járművek kormányzása, kormányzási módok az egyes megoldások szerkezeti felépítése, működése és beállítása
* Erőforrásokban alkalmazott fékszerkezetek és fékrendszerek szerkezeti felépítése, működése és beállítása
* Erdőgazdasági erőforrások hidraulikus rendszerének szerkezeti felépítése, működése és beállítása
* Erdőgazdasági erőforrásokban alkalmazott elektromos berendezések működése és javítása
* Erdőgazdasági erőforrások elektronikus rendszerének működési elve
* Erőforrásokra szerelhető eszközök és adapterek
* Közúti közlekedés feltételei és szabályai
* Elektromos és alternatív erőforrások
* Erdőgazdasági erőforrások beállításához szükséges szakmai számítások
* Erdőgazdasági erőforrások napi és időszakos karbantartása
* Gépjavítás alapfogalmai, műszaki állapotváltozások mérése, hiba-felvételezés
* Erdőgazdasági erőforrások diagnosztikai rendszerei, az állapotfelmérés folyamata, hiba behatárolása
* Erdőgazdasági erőforrások alkatrészeinek felújítás-technológiai eljárásai
* Erdőgazdasági erőforrások részegységeinek javítása
* Erdőgazdasági erőforrások felújítása
* Erdőgazdasági erőforrások bejáratása, korrózió elleni védelme, gépek tárolása
* Erdőgazdasági erőforrásokra vonatkozó munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások, valamint az Erdészeti Biztonsági Szabályzat

*Szakmai készségek:*

* Hidraulikus, pneumatikus, elektromos jelképi ábrázolások értelmezése
* Szabványok, táblázatok, kezelési, javítási utasítások használata
* Mérő- és diagnosztikai eszközök használata
* Erdőgazdasági erőforrások kezelése
* Szerelő és megmunkáló szerszámok, eszközök használata

Személyes kompetenciák:

* Önállóság
* Térlátás
* Szervezőkészség
* Tömör fogalmazás készsége

Társas kompetenciák:

* Visszacsatolási készség
* Konfliktusmegoldó készség

Módszerkompetenciák:

* Áttekintőképesség
* Hibakeresés (diagnosztizálás)
* Rendszerekben való gondolkodás

**1695. Az Erdőgazdasági termelés gépei megnevezésű, 10976-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Előkészíti a talajművelő, tápanyagpótló és a talajfertőtlenítő gépeket

* Szaporítóanyag-termelés, -gyűjtés gépeinek, eszközeinek előkészítése
* Elvégzi a magvetéshez szükséges gépek, eszközök előkészítését
* Elvégzi a dugványozás, ültetés gépeinek üzemeltetésre való előkészítését
* Végzi a csemeteápolás, kiemelés és vermelés gépeinek javítását, beállítását
* Előkészíti a vágástér tisztításához szükséges gépi berendezéseket
* Tuskókiemelés gépeit üzemeltetésre előkészíti
* Tuskómarás gépeit üzemeltetésre előkészíti
* Előkészíti, javítja és beállítja a vágástértisztító gépeket
* Végzi az erdősítések védelmét szolgáló eszközök, berendezések, gépeinek ellenőrzését, karbantartását, beállítását
* Üzemeltetésre előkészíti az erdészeti növényápolás gépeit
* Elvégzi a gallyazás eszközeinek, gépeinek ellenőrzését, javítását, előkészítését
* Elvégzi a motorfűrészek ellenőrzését, javítását, karbantartását
* Előkészíti a motorfűrészeket a biztonságos munkavégzésre
* Elvégzi a közelítő gépek üzemeltetésre való előkészítését
* Egyéb vágástéri faanyagmozgatók ellenőrzése, javítása, karbantartása
* Elvégzi a felkészítő gépek (kérgező, hasító, faaprító) karbantartását, javítását, beszabályozását
* Üzemeltetésre előkészíti az erdészeti rakodó gépeket, berendezéseket
* Erdőgazdasági gép, gépegység állapotát diagnosztikai eszközökkel meghatározza, hibabehatárolást végez
* Szerkezeti egységek, alkatrészek hiba-felvételezését végzi
* Javítási, karbantartási dokumentációt értelmez, készít, vezet
* Karbantartási, javítási ütemtervet készít, javaslatot tesz a tervezett felújításra
* Erdőgazdasági termelés gépeinek javítását, felújítását végzi
* Ellenőrzi a gép funkcionális működését és átadja az üzemeltetőnek
* Előírásoknak megfelelően irányítja és szervezi a feladatok végrehajtását

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* Talajelőkészítés gépeinek szerkezeti felépítése, működése és beállítása
* Cserje- és bozótirtás gépeinek szerkezeti felépítése, működése és beállítása (szárzúzók, fűkaszák)
* Vágástakarítás gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása
* Tuskózás gépeinek szerkezeti felépítése, működése, beállítása
* Maggazdálkodás gépeinek, eszközeinek szerkezeti felépítése és működése
* Ültetés és dugványozás gépeinek szerkezeti felépítése, működése és beállítása
* Növényápolás eszközeinek szerkezeti felépítése, működése és beállítása
* Növényvédelem gépeinek szerkezeti felépítése, működése és beállítása
* Csemeteápolás gépeinek felépítése és működése
* Erdőápolás gépeinek, eszközeinek felépítése, működése
* Motorfűrészek motorikus egységének szerkezeti felépítése, működése és beszabályozása
* Motorfűrészek munkavégző egységeinek és adaptereinek szerkezeti felépítése, működése és beszabályozása
* Gallyazás gépeinek felépítése, működése
* Közelítés gépei, vonszolók és csörlős közelítő gépek felépítése, működése, javítása, karbantartása és beállítása
* Erdészeti rakodás gépeinek szerkezeti felépítése, működése, javítása, karbantartása és beállítása
* Erdészeti szállítás gépeinek szerkezeti felépítése, működése
* Kérgező gépek (kézi és gépi) szerkezeti felépítése, működése, karbantartása, beállítása
* Hasítógépek szerkezeti felépítése, működése javítása, beállítása
* Aprítógépek szerkezeti felépítése, működése javítása, beállítása
* Erdőgazdasági utak kialakításának folyamata, karbantartása
* Erdőgazdasági termelés gépeinek beállításához szükséges szakmai számítások
* Gépjavítás alapfogalmai
* Műszaki állapotváltozások mérése, diagnosztizálása
* Erdőgazdasági termelés gépeinek alkatrészfelújítás-technológiai eljárásai
* Erdőgazdasági gépek és részegységeinek javítása
* Erdőgazdasági termelés gépeinek felújítása
* Erdőgazdasági termelés gépeinek bejáratása, korrózió elleni védelme, gépek tárolása
* Erdőgazdasági termelés gépeire és a javításokra vonatkozó munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok,
* Erdészeti Biztonsági Szabályzat előírásai
* Munkaszervezési és vezetési ismeretek

*Szakmai készségek:*

* Összeállítási és alkatrészrajz készítése, olvasása, értelmezése
* Szabványok, táblázatok, gépkönyvek használata
* Erdőgazdasági gépek kezelése, alkalmazása
* Mérő- és diagnosztikai eszközök használata
* Szerelő és egyéb szerszámok, eszközök használata

Személyes kompetenciák:

* Önállóság
* Felelősségtudat
* Szervezőkészség

Társas kompetenciák:

* Irányítási készség
* Motiválhatóság
* Határozottság

Módszerkompetenciák:

* Módszeres munkavégzés
* Gyakorlatias feladatértelmezés
* A környezet tisztán tartása

**1696. A Gépek üzemeltetése az erdőgazdaságban megnevezésű, 10977-16 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Kiválasztja az adott munkafeladat elvégzéséhez szükséges erőforrást és a munkagépet
* Kiválasztja és felszereli az erdőgazdasági erőforrásra a feladatellátásához szükséges eszközöket, adaptereket és elvégzi az üzemeltetésre való felkészítést
* Az erdőgazdaság üzemi technológiai előírásainak megfelelően elvégzi a munkaműveletek végzéséhez szükséges ellenőrzéseket, karbantartásokat, beállításokat
* Elvégzi az előírt talajművelést, tápanyagpótlást, talajfertőtlenítést
* Elvégzi a dugványozást, vetést, ültetést
* Csemeteápolást, kiemelést és vermelést végez
* Elvégzi a vágástértakarítást, -tisztítást
* Gépi eszközökkel bozótirtást végez
* Tuskókiemelést, tuskómarást végez
* Elvégzi a mechanikus és a növényvédőszeres kezelést
* Fadöntést végez motorfűrésszel különböző körülmények között
* Elvégzi a gallyazási feladatokat
* Darabolást végez különböző vágásformák alkalmazásával
* Közelítést, előközelítést végez csörlős közelítő géppel, traktorral, vonszolóval
* Fakérgezést végez gépi kérgező eszközökkel
* Hasító gépet üzemeltet
* Faaprító gépet üzemeltet
* Erdészeti rakodó géppel faanyagot mozgat
* Kezeli az üzemeltetést segítő elektronikai rendszereket
* Üzemeltetett gépeket tisztítja, karbantartja, javítja és tárolja
* Megszervezi és ellenőrzi a gépcsoportok problémamentes, gazdaságos üzemeltetését
* Megtervezi és biztosítja az üzemeltetéshez szükséges anyagok beszerzését és készletezését
* Behatárolja az üzemeltetés során fellépő hibákat
* Vezeti az előírt dokumentációkat
* Betartja, illetve betartatja a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat, az Erdészeti Biztonsági Szabályzatot

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* Erdőgazdasági gépcsoportok összeállításának szempontjai jellemzői
* Erdőgazdasági technológiai és műszaki igények
* Talajművelő, tápanyag-visszapótló, talajfertőtlenítő gépek üzemeltetése
* Dugványozás, vetés, ültetés gépeinek üzemeltetése
* Csemeteápoló, kiemelő és vermelő gépek üzemeltetése
* Vágástér tisztító gépek üzemeltetése
* Bozótirtás eszközeinek kezelése
* Tuskókiemelő és tuskómaró gépek üzemeltetése
* Növényápoláshoz használt gépek üzemeltetése
* Fadöntés végrehajtása motorfűrésszel
* Gallyazás, darabolás gépeinek, eszközeinek üzemeltetése
* Közelítő gépek üzemeltetése
* Felkészítő gépek üzemeltetése
* Erdészeti szállítás és anyagmozgatás gépeinek üzemeltetése
* Erdőgazdasági gépek kiszolgálása, alkatrészellátás, karbantartás, műszaki diagnosztika
* Erdészeti új, felújított, illetve javított gépek bejáratása, ellenőrzése, beállítása, dokumentációk kiállítása
* Alkatrész-katalógusok használata, gépalkatrészek meghatározása, rendelése
* Erdőgazdasági gépek karbantartása, tárolása
* Erdőgazdasági erőforrásokkal és munkagépekkel kapcsolatos üzemeltetési számítások
* Precíziós gazdálkodást segítő elektronikai rendszerek az erdőgazdaságban
* Erdőgazdasági üzemszervezés, vezetés és adminisztráció
* Erdőgazdasági gépek üzemeltetésére, javítására vonatkozó és munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok, Erdészeti Biztonsági Szabályzat előírásai

*Szakmai készségek:*

* Elemi szintű számítógép-használat
* Szabadkézi térképvázlat, műveleti rajz készítése, értelmezése
* Szakmai jelzésrendszerek, szakkifejezések ismerete, használata
* Erdőgazdasági gépek és elektronikai rendszerek kezelése
* Szerelő és megmunkáló szerszámok, eszközök használata

Személyes kompetenciák:

* Önállóság
* Döntésképesség
* Állóképesség

Társas kompetenciák:

* Irányítási készség
* Kapcsolatfenntartó készség
* Tolerancia

Módszerkompetenciák:

* Kreativitás, ötletgazdagság
* Rendszerező képesség
* Eredményorientáltság

**1437. A Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén) megnevezésű, 11498-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Idegen nyelven:

- bemutatkozik (személyes és szakmai vonatkozással)

- alapadatokat tartalmazó formanyomtatványt kitölt

- szakmai önéletrajzot és motivációs levelet ír

- állásinterjún részt vesz

- munkakörülményekről, karrier lehetőségekről tájékozódik

- idegen nyelvű szakmai irányítás, együttműködés melletti munkát végez

- munkával, szabadidővel kapcsolatos kifejezések megértése, használata

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* Idegen nyelven:
* szakmai önéletrajz és motivációs levél tartalma, felépítése
* egy szakmai állásinterjú lehetséges kérdései, illetve válaszai
* közvetlen szakmájára vonatkozó gyakran használt egyszerű szavak, szókapcsolatok
* a munkakör alapkifejezései

*Szakmai készségek:*

* Egyszerű formanyomtatványok kitöltése idegen nyelven
* Szakmai állásinterjún elhangzó idegen nyelven feltett kérdések megértése, illetve azokra való reagálás értelmező, összetett mondatokban

Személyes kompetenciák:

* Fejlődőképesség, önfejlesztés

Társas kompetenciák:

* Nyelvi magabiztosság
* Kapcsolatteremtő készség

Módszerkompetenciák:

* Információgyűjtés
* Analitikus gondolkodás
* Deduktív 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

**1439. A Munkahelyi egészség és biztonság megnevezésű, 11500-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma**

**Feladatprofil:**

* Tudatosítja a munkahelyi egészség és biztonság jelentőségét
* Betartja és betartatja a munkahelyekkel kapcsolatos munkavédelmi követelményeket
* Betartja és betartatja a munkavégzés személyi és szervezési feltételeivel kapcsolatos munkavédelmi követelményeket
* Betartja és betartatja a munkavégzés tárgyi feltételeivel kapcsolatos munkavédelmi követelményeket
* A munkavédelmi szakemberrel, munkavédelmi képviselővel együttműködve részt vesz a munkavédelmi feladatok ellátásában

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* A munkahelyi egészség és biztonság, mint érték
* A munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések hátrányos következményei
* A munkavédelem fogalomrendszere, szabályozása
* Munkahelyek kialakításának alapvető szabályai
* A munkavégzés általános személyi és szervezési feltételei
* Munkaeszközök a munkahelyeken
* Munkavédelmi feladatok a munkahelyeken
* Munkavédelmi szakemberek igénybevétele és feladatai a munkahelyeken
* A munkahelyi munkavédelmi érdekképviselet

*Szakmai készségek:*

* Információforrások kezelése
* Biztonsági szín- és alakjelek
* Olvasott szakmai szöveg megértése

Személyes kompetenciák:

* Felelősségtudat
* Szabálykövetés
* Döntésképesség

Társas kompetenciák:

* Visszacsatolási készség
* Irányíthatóság
* Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

* Rendszerező képesség
* Körültekintés, elővigyázatosság
* Helyzetfelismerés

**1877. Az Erdészeti alapismeretek megnevezésű, 11600-16** **azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Elhelyezi az erdő- és vadgazdálkodást az agrárágazatban
* 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 elemeket mér, éghajlati tényezőket határoz meg adatforrásból, erdőklímát határoz meg
* Domborzati viszonyokat határoz meg
* Talajvizsgálatot végez, talajtípust határoz meg
* Hidrológiai viszonyokat határoz meg
* Talajművelést, talajjavítást végez

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* Az agrártermelés jelentősége, ágazatai, az erdő és vadgazdálkodás helye, szerepe az ágazatban
* Erdei fa és cserje fajok morfológiai ismerete, felismerése, jelentősége, elterjedése és termőhelyi igénye
* A gyakoribb erdei társulást jelző és védett növények, a lágyszárú növények vízgazdálkodást és talajkémhatást jelző tulajdonságai
* A fontosabb erdei növénytársulás csoportok felismerése faji összetételük alapján, a társulás és a termőhely közötti összefüggések
* Vadászható, gyakoribb erdei károsító és gyakoribb védett állatok felismerése alaktani tulajdonságaik alapján, ökológiai igényük, jelentőségük
* A termőhely és a termőhelytípus, a termőhelyet meghatározó tényezők
* A földrajzi fekvés és a domborzat szerepe a termőhely értékelésében
* A klíma szerepe a termőhely értékelésében, a fontosabb klímaelemek mérése, az erdészeti klímaértékelés
* A talajok genetikai kialakulása, a talajok fizikai és kémiai tulajdonságai, a genetikai talajosztályozás, az erdészetileg fontosabb genetikai talajtípusok
* A hidrológiai viszonyok szerepe a termőhely értékelésében
* Magyarország erdőgazdasági tájai
* Talajművelés, talajjavítás

*Szakmai készségek:*

* Tájékozódás
* Tömör fogalmazás készsége
* Erdőművelési kéziszerszámok (talajművelő kézi eszközök, ültető eszközök, nyeső ollók, fejszék, kézi fűrészek, sújtóbárd, sarló, kasza stb.) használata

Személyes kompetenciák:

* Önállóság
* Pontosság
* Elhivatottság, elkötelezettség

Társas kompetenciák:

* Motiválhatóság
* Tömör fogalmazás készsége
* Visszacsatolási készség

Módszerkompetenciák:

* Emlékezőképesség (ismeretmegőrzés)
* Rendszerező képesség
* Ismeretek helyén való alkalmazása

**2183. Az Agrárvállalkozási, kereskedelmi ismeretek megnevezésű, 11906-16** **azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Megtervezi a vállalkozását
* Ismeri az őstermelői és kistermelői élelmiszer előállítási tevékenység folytatásának feltételeit
* Kiválasztja a megfelelő vállalkozási formát, elindítja a vállalkozását
* Üzleti tervet, mezőgazdasági technológiai és kampánytervet készít
* Megtervezi a vállalkozás anyagi feltételeit
* Biztosítja a vállalkozásához szükséges személyi és tárgyi feltételeket
* Betartja és betartatja a munkajogi előírásokat
* Irányítási és szervezési feladatokat lát el
* Tudatosan fejleszti vállalkozása eszközeit, termékeit
* Adózási feladatokat lát el
* Figyelemmel kíséri a vállalkozásával kapcsolatos jogszabályokat
* Kapcsolatot tart a környezetével, továbbképzéseken vesz részt
* Szükség esetén átalakítja vagy megszünteti vállalkozását
* Piackutatást, piacbefolyásolási tevékenységet végez
* Üzleti tárgyalást, üzleti levelezést folytat
* Tervet, pályázatot készít/készíttet
* Támogatást igényel
* Elvégzi a szükséges gazdasági számításokat
* Jelentést, kimutatást készít, adatszolgáltatást végez
* Figyelembe veszi a fogyasztói érdekvédelem szabályait
* Beszerzi a termeléshez, szolgáltatáshoz szükséges anyagokat
* Készletezési, raktározási tevékenységet folytat
* Értékesítési tevékenységet folytat
* Ismeri és alkalmazza a vállalkozás jogkövető működése érdekében a fogyasztóvédelmi előírásokat

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* Alapfogalmak
* Őstermelői tevékenység, kistermelői élelmiszer előállítás
* A mezőgazdasági termelés, szolgáltatás eszközeinek üzemgazdasági értékelése
* Mezőgazdasági termékek, szolgáltatások ráfordításai és költségei, az egyes ágazatok jellemző költségei
* A gépi bérmunkavállalással kapcsolatos jogi formák
* A termelési folyamat és tényezői
* A vállalkozás fogalma, létesítése, jellemzői, eredménye, megszüntetése
* Az üzleti terv készítésének céljai, az üzleti terv felépítése
* A szerződéskötés alapelvei, fontosabb szerződéstípusok
* Bizonylati elv és fegyelem, bizonylatok kitöltése
* Mezőgazdasági termelő és szolgáltató ágazatok analitikus nyilvántartásai
* Az üzleti tárgyalás feltételei, résztvevői, menete
* A kommunikáció módszerei, eszközei
* Az üzleti levelezés szabályai
* A piackutatás módszerei mezőgazdasági, kistermelői élelmiszer termékek, szolgáltatások esetén
* Mezőgazdasági, kistermelői élelmiszer termékek, szolgáltatások jellemzői, marketingje, termékfejlesztés módjai
* Mezőgazdasági, kistermelői élelmiszer termékek, szolgáltatások árképzése, speciális értékesítési módjai, folyamata
* Pályázatkészítés, a támogatások igénybevételének szabályai
* Biztosítási lehetőségek az üzleti életben
* A vállalkozás pénzügyei, hitelezés, adózás, a különböző vállalkozási formákra jellemző adózás
* Társadalombiztosítás
* Munkajogi, munkaügyi ismeretek
* Beszerzés folyamata, raktározás, készletezés, leltározás
* Mezőgazdasági támogatások, kompenzációs felár, felvásárlási jegy
* A képzéshez illeszkedő hazai és európai uniós fogyasztóvédelmi előírások

*Szakmai készségek:*

* Olvasott szakmai szöveg megértése
* Szakmai nyelvi íráskészség
* Szakmai írásbeli fogalmazás készsége
* Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
* Szakmai nyelvű beszédkészség

Személyes kompetenciák:

* Önállóság
* Döntésképesség
* Szervezőkészség

Társas kompetenciák:

* Határozottság
* Kapcsolatteremtő készség
* Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

* Problémaelemzés, -feltárás, -megoldás
* Tervezés
* Ismeretek helyénvaló alkalmazása