

**ERDÉSZETI ÉS VADGAZDÁLKODÁSI TECHNIKUS**  
**alap-szakképesítés**  
**szakmai követelménymoduljai**

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0000-12 Erdészeti és vadgazdálkodási alapismeretek**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Elhelyezi az erdő- és vadgazdálkodást az agrár ágazatban  
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  
Erdőklimát határoz meg  
Domborzati viszonyokat határoz meg  
Talajvizsgálatot végez  
Talaj szelvényt készít  
Talajszinteket jelöl  
Fizikai és kémiai talajtulajdonságokat határoz meg  
Talajtípust határoz meg  
Hidrológiai viszonyokat határoz meg  
Talajművelést, talajjavítást végez

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*szakmai ismeretek:*

Az agrártermelés jelentősége, ágazatai  
Az agrárágazatok szerepe az élelmiszertermelésben és nyersanyagellátásban  
Az erdő- és vadgazdálkodás helye, szerepe az agrárágazatban  
Erdei fa és cserje fajok morfológiai ismerete és felismerése  
Állományalkotó főfafajok jelentősége, elterjedése és termőhelyi igénye  
Kísérő fajok és cserjék elterjedése és termőhelyi igénye  
A gyakoribb erdei társulást jelző és védett növények  
A légyszárú növények vízgazdálkodást és talajkémhatást jelző tulajdonságai  
Növények meghatározása határozók segítségével  
A fontosabb erdei növénytársulás csoportok felismerése faji összetételük alapján  
A társulások kialakulása és a termőhely közötti összefüggések  
Vadászható, gyakoribb erdei károsító és gyakoribb védett állatok ismerete alaktani tulajdonságaik alapján  
Az ismert állatok életmódja, élőhelyigénye, az ökoszisztémában betöltött szerepe  
Az ismert állatok jelentősége, védelmének oka, gazdasági kártétele  
Az állatfajok meghatározása határozók segítségével  
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

Ökológiai alapfogalmak és szakkifejezések, az ökológiai tényezők szerepe az erdei ökoszisztémában

Az élővilág szerveződési szintjei, az ökoszisztéma összetevői, jellemzői

Az ökoszisztémában folyó anyag- és energiaforgalom, az ökoszisztéma működésének alapelvei

Az ökoszisztémába való beavatkozás következményeinek előrejelzése

*szakmai készségek:*

Elemi szintű számítógép-használat

Erdőművelési kéziszerszámok (talajművelő kézi eszközök, ültető eszközök, nyeső ollók, fejszék, kézi fűrészek, sújtóbárd, sarló, kasza stb.) használata

Személyes kompetenciák:

Önállóság

Pontosság

Társas kompetenciák:

Nyelvhelyesség

Fogalmazó készség

Módszerkompetenciák:

Lényegfelismerés

Rendszerező képesség

Ismeretek helyén való alkalmazása

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0000-12 Erdőművelés**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Maggyűjtést, magkezelést, magtárolást végez, megvizsgálja a mag minőségét

Közreműködik a magtermő plantázsok, állományok kezelésében

Elvégzi a csemetekert talaj előkészítését és tápanyag-utánpótlását

Magvetést végez, ápolja a magvetést, neveli, kiemeli, osztályozza, elvermeli, szállítja, tárolja a csemetét

Ismeri és alkalmazza az intenzív csemetetermesztési módokat

Javastratot tesz erdőfelújítás, erdőtelepítés végrehajtására

Elvégzi a mesterséges erdőtelepítés és erdőfelújítás tennivalóit

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 sarjzatattással 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, egészségügyi vágásokat

Irányítja és ellenőrzi a nyesési munkákat

Javastratot tesz a nevelővágások besorolására

Irányítja, ellenőrzi a rontott erdők átalakítását

Javastratot tesz az alkalmazott erdőgazdasági üzemmódra, mérlegeli azok előnyeit, hátrányait

Felismeri, felméri és jelzi az erdőben előforduló betegségeket, javastratot 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, a károk helyreállításával csökkenti a turisztikai terhelés káros hatásait

### **Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*szakmai ismeretek:*

Erdészeti maggazdálkodás  
Magtermő állományok, magtermő ültetvények  
Maggyűjtési, magtárolási módszerek  
Fontosabb magvizsgálati eljárások  
Csemetetermelési alapfogalmak  
Csemetekertek tervezésének szempontjai  
Csemetetermesztési technológiák  
Fontosabb fa- és cserjefajok csemetenevelési módszerei  
Terület- és talaj-előkészítési módok erdőtelepítés és mesterséges erdőfelújítás előtt  
Erdősítés magvetéssel, csemeteültetéssel és dugványozással  
Erdősítések ápolása, pótlása, elegyítése  
Közjóléti és védelmi erdők létesítése  
Az erdészeti növénynevelés célja, feladata és módszerei  
Az erdőművelés alapfogalmai, erdőgazdálkodási üzemmódok  
Erdőnevelés  
Természetes erdőfelújítások  
Sarj erdőgazdálkodás  
Rontott erdők átalakítása  
Közjóléti, védelmi, kutatási és oktatási célú erdők kezelése  
A természetszerű erdőgazdálkodás módszerei  
Az erdő betegségének fogalma, formái, a kór- és kárláncolat, a járvány és gradáció kialakulása  
Az erdővédelmi előrejelzés és a betegségek elleni védekezés módszerei  
Növényvédelmi technológiák és azok erdőben való alkalmazásának lehetőségei  
Az erdőszelvényben alkalmazott gyakoribb növényvédőszer  
A növényvédelmi munkák biztonsági szabályai  
Gyakoribb erdészeti károsítók, kórokozók életmódja és kártétele, az ellenük való védekezés

*szakmai készségek:*

Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban  
Szakmai nyelvi beszédképesség  
Szabadkézi rajzolás  
Tájékozódás  
Erdőművelési kéziszerszámok (talajművelő kézi eszközök, ültető eszközök, nyeseo ollók, fejszék, kézi fűrészek, sújtóbárd, sarló, kasza stb.) használata

Személyes kompetenciák:

Önállóság  
Pontosság  
Döntésképeség

Társas kompetenciák:

Határozottság  
Közérthetőség

Módszerkompetenciák:

Logikus gondolkodás  
Ismeretek helyén való alkalmazása  
Módszeres munkavégzés

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0000-12 Erdőhasználat**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Fadöntést végez  
Elvégzi a gallyazást  
Minősíti a fatörzset  
Választékol  
Elődarabolást, darabolást végez  
Végrehajtja a felkészítési műveleteket  
Faanyagot készletez és számbavesz  
Faanyagmozgatást végez  
Szállítást és rakodást szervez  
Közreműködik az erdészeti utak, műtárgyak építésében és karbantartásában  
Szervezi, irányítja, ellenőrzi a fakitermelési munkákat  
Javaslatot tesz a vágásbesorolásra  
Ellenőrzi és gondoskodik az erdei feltáróhálózat, cserkelő utak karbantartásáról  
Szervezi, irányítja és ellenőrzi az erdei melléktermékek gyűjtését, termelését, értékesítését  
Fafeldolgozási tevékenységet végez  
Rönktéren átveszi és tárolja a fűrészipari alapanyagot  
Irányítja a faanyag felfűrészelését  
Készárutéren tárolja a fűrészárut  
Fagyártmánytermelést végez

**Tulajdonságprofil:**

**Szakmai kompetenciák:**

*szakmai ismeretek:*

Ismeri a fahasználat tevékenységi körét.  
Ismeri a fa fizikai tulajdonságait  
Ismeri a fahibákat  
Ismeri a fakitermelés munkaműveleteit, eszközeit  
Ismeri a faanyagmozgatás műveleteit, eszközeit  
Meghatározza a fakitermelés munkarendszereit  
Ismeri az erdei feltáróhálózat elemeit, fenntartásuk módjait.  
Ismeri a fahasználat tervezésének elemeit.  
Ismeri az erdei melléktermékek előállításának, termelésének, gyűjtésének módjait.  
Elsődleges fafeldolgozásban jártas

*szakmai készségek:*

Elemi szintű számítógép használat  
Mennyiségérzék  
Térkép és vázrajz olvasása  
Elemi számolási készség

**Személyes kompetenciák:**

Önállóság  
Pontosság  
Megbízhatóság

**Társas kompetenciák:**

Határozottság  
Közérthetőség

**Módszerkompetenciák:**

Áttekintő képesség  
Körültekintés, elővigyázatosság

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0000-12 Vadászat**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Betartja a vadászat írott és íratlan szabályait  
Biztonságosan kezeli a vadászfegyvereket

Egyéni vadászatok szervez, vezet  
Bérvadásztatásban vesz részt  
Balesetelhárítási oktatást szervez és tart  
Társas vadászatok szervez, vezet  
Vadászkutyát tart, idomít, használ  
Lőhető vadat szakszerűen bírál  
Lőtt vadat kezel  
Sebzett vadat utánkeres  
Trófeát szakszerűen kikészít, bírálatra előkészít  
A lőtt vad egyéni azonosító jelét kezeli  
Terítéket készít  
Teríték naplót vezet  
Élővadbefogást szervez  
Vadkárelhárító vadászaton vesz részt  
Kártékony vad apasztásában vesz részt

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*szakmai ismeretek:*

Törvények és jogszabályok ismerete és alkalmazása  
Terület ismerete  
Természetvédelmi ismeretek  
Vadgazdálkodási ismeretek  
Vadkárelhárítás módjainak ismerete  
Cspadázás ismerete  
Vadjelek ismerete, értelmezése  
Vadászatszervezés  
Vadásztatás körülményeinek ismerete  
Munka-, tűz- és környezetvédelmi ismeretek  
Vadászfegyverek használatának ismerete  
Trófea kikészítése és bírálata  
Vadászetikai ismeretek

*szakmai készségek:*

Elemi számolási készség  
Köznyelvi szöveg megértése  
Szakmai szöveg megértése

Személyes kompetenciák:

Látás  
Önállóság  
Döntésképeség

Társas kompetenciák:

Határozottság  
Udvariasság  
Tömör fogalmazás készsége

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség  
Értékelés  
Körültekintés

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0000-12 Vadgazdálkodás**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Védelmi feladatot lát el  
Mezőgazdasági élőhelyet értékkel, gondoz, fejleszt  
Erdei élőhelyet értékkel, gondoz, fejleszt  
Vízi élőhelyet értékkel, gondoz, fejleszt  
Vadgazdálkodási berendezéseket kezel  
Etetőket, szózatokat épít  
Vadlétszámbecslést végez

Vadállomány-szabályozási terv készítésében vesz részt  
Vadföldet művel  
Vadtakarmányokat hasznosít  
Takarmánytárolást végez  
Vadtakarmányt hord ki, etet  
Apróvad tenyésztést, gondozást végez  
Zárttéri nagyvadtenyésztést végez  
Vadhúst értékesít  
Vadvédelmi tevékenységet végez  
Vadkárelhárítást végez  
Ivararány szabályozásban vesz részt  
Selejtezésben vesz részt  
Vadriasztó szereket alkalmaz  
Vadvédő kerítést, villanypásztorot épít  
Kapcsolatot tart a gazdálkodókkal

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*szakmai ismeretek:*

Törvények, jogszabályok ismerete és alkalmazása  
Területismeret  
Földművelési alapismeretek  
Természetvédelmi ismeretek  
Vadgazdálkodási ismeretek  
Trófeabírálat ismerete  
Vadkárelhárítás módjainak ismerete  
Állománydinamikai ismeretek  
Selejtezés szempontjainak ismerete  
Munka-, tűz- és környezetvédelem  
Vadföldgazdálkodási ismeretek  
Kommunikáció  
Kémiai ismeretek  
Okmányvezetés és kitöltés  
Munkaszervezés  
Tervezés

*szakmai készségek:*

Elemi számolási készség  
Köznyelvi szöveg megértése  
Szakmai szöveg megértése

Személyes kompetenciák:

Állóképesség  
Döntésképeség  
Szorgalom, igyekezet

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság  
Kommunikációs rugalmasság

Módszerkompetenciák:

Kompromisszumkészség  
Körütekintés, elővigyázatosság

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0000-12 Géptan**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Kezeli a motorfűrész  
Adaptereket és egyéb motoros berendezéseket kezel  
Közelítőgépet kezel  
Rakodógépet kezel  
Csörlöket kezel  
Alkalmazza az erdészeti és vadgazdálkodási munkagépek kezelésének szabályait

Karbantartja az erő- és munkagépeket  
Használja és karbantartja erdészeti kézi szerszámokat  
Egyszerűbb gépi javításokat végez  
Szükség esetén a munkaadottságokhoz igazodva alkatrészt cserél  
Szerszámélezést végez  
Szakszerűen tárolja a karbantartott gépeket, eszközöket  
Használja az előírt védőfelszereléseket.

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*szakmai ismeretek:*

Gépészeti alapanyagok, azok jellemzőinek és felhasználásának ismerete  
Gépelemek ismerete  
Gépuzemeltetési alapfogalmak értelmezése  
Járműtechnikai alapfogalmak ismerete  
Erdőgazdasági gépek, eszközök jellemzőinek ismerete  
Erdőgazdasági gépek, eszközök szerkezeti egységeinek ismerete  
Erdőgazdasági gépek, eszközök működési elvének ismerete  
Erdőgazdasági gépek, eszközök beállításának ismerete  
Környezeti adottságok géphasználatot befolyásoló tényezői

*szakmai készségek:*

Elemi szintű számítógép használat  
Olvasott szakmai szöveg megértése  
Szakmai nyelvezetű íráskészség  
Műszaki rajz olvasása, értelmezése  
Szakmai nyelvezetű beszéd-készség

Személyes kompetenciák:

Megbízhatóság,  
Önállóság,  
Precizitás

Társas kompetenciák:

Határozottság  
Fogalmazó készség

Módszerkompetenciák:

Logikus gondolkodás  
Körütekintés, elővigyázatosság

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0000-12 Erdőbecslés, erdőrendezés**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Megbecsüli az erdőállományok élőfa készletét  
Megbecsüli a kitermelt faanyag térfogatát  
Használja az erdőterveket  
Végrehajtja az erdőrendezés feladatait  
Felhasználja az erdőterv tartalmát, értelmezi az adatait  
Vezeti az erdőtervben az éves állapotváltozásokat  
Használja az erdőtervi térképeket, azonosítja és állandósítja a határokat

**Tulajdonságprofil**

Szakmai kompetenciák

*Szakmai ismeretek:*

Tisztában van a geodéziai alapfogalmakkal  
Ismert a területmérés és kitérés alapjait, eszközeit  
Értelmezi az erdészeti üzemi térképek fajtáit, térképi jeleket, jelöléseket  
Ismeri az erdő határainak megállapítását és jelöléseit  
Ismeri a faállomány szerkezetének alapfogalmait  
Ismeri a faállományok élőfa készletének meghatározására szolgáló módszereket  
Ismeri a kitermelt faanyag térfogatának meghatározására szolgáló módszereket

Ismeri az erdőtervezés és erdőfelügyelet szervezetét.  
Ismeri az erdőállomány- gazdálkodás tervezésének irányelveit  
Ismeri az erdőterv felépítését, alkalmazásának módját

*Szakmai készségek*

Elemi számolási készség  
Olvasott szakmai szöveg megértése  
Tájékozódás  
Térkép olvasása, tájékozódás

Személyes kompetenciák:

Megbízhatóság,  
Önállóság,  
Precizitás

Társas kompetenciák:

Határozottság  
Fogalmazó készség

Módszerkompetenciák:

Logikus gondolkodás  
Körütekintés, elővigyázatosság

**A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:**

**0000-12 Gazdálkodás, vezetés, szervezés**

**A szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

Az erdő-, vadgazdálkodási és természetvédelmi jogszabályok betartásával végzi munkáját  
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, engedélyeztetésében  
Részt vesz a pályázatok készítésében és elszámolásában  
Rendszeresen ellenőrzi a rábízott értékeket, eljár bűncselekmény esetén  
Hatósági eljárások során tulajdonosi érdekképviselőt lát el  
Jelentési, adatszolgáltatási kötelezettséget teljesít, napi rendszerességgel szolgálati naplót vezet, elvégzi az adminisztratív feladatokat  
Kapcsolatot tart a tulajdonossal, a hatóságokkal, a partnerekkel, és piaci szereplőkkel  
Egyezteteti a feladatokat vezetőivel és beosztottaival, megszervezi a rábízott feladatok végrehajtását, beszámol az elvégzett munkákról  
Vezetői feladatokat lát el, irányítja beosztottait  
Tárgyal a megbízásos munkákat végző vállalkozókkal  
A beosztottakat, vállalkozókat rendszeresen ellenőrzi és értékeli  
Alkalmazza vezetői ismereteit, fejleszti vezetői képességeit, képezi magát  
Gondoskodik az erdei létesítmények karbantartásáról  
Kezeli az alkatrészeket, üzemanyagot, készletről, kiadásról nyilvántartást vezet  
Megválasztja a számára kedvező vállalkozási formát, elvégzi az indításhoz szükséges teendőket  
Működteti a vállalkozását, költségvetést, árajánlatot készít, szerződést köt, munkadokumentációt, üzleti tervet készít, számlát kezel, bevallásokat készít, gépeket szerez be, embereket alkalmaz  
Felhasználja a mezőgazdasági támogatásokat és hitel lehetőségeket

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*szakmai ismeretek:*

Közgazdasági alapfogalmak és összefüggések  
Gazdálkodási formák  
Gazdálkodás az eszközökkel



A gazdálkodás jellemzői, értékelése  
 A gazdálkodás szabályozása  
 Jogi alapfogalmak, a jogi hierarchia  
 Az erdészeti, vadászati és természetvédelmi jog  
 Az erdőgazdálkodás szervezete  
 A vezetés elmélete  
 A vezetés emberi tényezői  
 Vezetési módszerek  
 Az erdőgazdálkodás munkafolyamatainak tervezése, szervezése és bizonylatolása  
 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  
 A tevékenységhez szükséges tárgyi feltételek kialakítása  
 A vagyonszociális 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  
 A vállalkozás átszervezésének lehetőségei  
 A vállalkozás megszüntetésének formái, gyakorlati teendői

*szakmai készségek:*

Elemi szintű számítógép-használat  
 Olvasott szakmai szöveg megértése  
 Szakmai nyelvezetű íráskészség, fogalmazás írásban  
 Elemi számolási készség  
 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

Szervezőkészség  
 Pontosság  
 Felelősségtudat

Társas kompetenciák:

Irányítási készség  
 Határozottság  
 Kezdeményezőkészség

Módszerkompetenciák:

Helyzetfelismerés  
 Tervezési képesség  
 Ismeretek helyén való alkalmazása

<b>Modul azonosító száma</b>	<b>Modul megnevezése</b>	<b>Szakképesítés azonosító száma</b>	<b>Szakképesítés megnevezése</b>
0000-12	Erdészeti és vadászati alapismeretek		Erdészeti- és vadgazdálkodási technikus
0000-12	Erdőművelés		Erdészeti és vadgazdálkodási technikus
0000-12	Erdőhasználat		Erdészeti és

			vadgazdálkodási technikus
0000-12	Vadászat		Erdészeti és vadgazdálkodási technikus
0000-12	Vadgazdálkodás		Erdészeti és vadgazdálkodási technikus
0000-12	Géptan		Erdészeti és vadgazdálkodási technikus
0000-12	Erdőbecslés, erdőrendezés		Erdészeti és vadgazdálkodási technikus
0000-12	Gazdálkodás, vezetés, szervezés		Erdészeti és vadgazdálkodási technikus