

## **34 624 01 Halász, haltenyésztő moduljai**

### **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 beszédképesség

Személyes kompetenciák:

- Önfelneztés
- Szervezőképesség

Társas kompetenciák:

- Kapcsolatteremtő képesség
- 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 érdekképviselő

*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

**984. Az Édesvízi haltenyésztés megnevezésű, 11010-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Elvégzi a műszaki létesítmények karbantartását, javítását, működtetését
- Az eszközöket, szerszámokat tisztán tartja, javítja
- Egyszerű eszközöket elkészít
- A gazdaság környezetét rendben tartja
- Előkészíti és feltölti a gazdaság tavait, medencéit
- Trágyázza, vegyszerezi a tavakat
- Szükség esetén értesíti az állatorvost vagy a képesített víziállat-egészségőrt, és segít a halállomány kezelésében
- Részt vesz a termelés tervezésében, a termelési mutatók kiszámításában
- Előkészíti a halászatot, megteremti annak feltételeit
- Szakszerűen halászik
- Halat szállít, kihelyez
- Elvégzi a lehalászott tó utómunkálatait
- Megvizsgálja a halat és a vízi környezetet
- Felismeri és szétválogatja a halakat faj, ivar, nagyság szerint
- Értékmegőrzést végez
- Takarmányt minősít, tartósít, kezel, tárol
- Elvégzi a takarmányozást, ellenőrzi a takarmányfelvételt
- Próbahalászatot, plankton- és vízminőség vizsgálatot végez, értékeli az eredményeket
- Tófenék karbantartást végez
- Halat mérlegel
- Vezeti a haltermelés alapidokumentumait
- Elvégzi a teleltetés munkálatait (lékel, jégmentesít, hómentesít, halat és vízfolyást ellenőriz)
- Részt vesz a tógazdaságokban tenyésztett halfajok szaporítási, nevelési folyamataiban
- Anyahalat tart és felkészíti a szaporításra
- Értékmérő tulajdonságok alapján kiválogatja az anyajelölteket

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

- Tenyésztési, nemesítési módszerek ismerete és alkalmazása
- A haltenyésztés történetének, jelentőségének ismerete
- Műszaki létesítmények típusai, használata, üzemeltetése, karbantartása
- Intenzív halnevelő rendszerek felépítése, működése, berendezései, halnevelése
- Halastavak építési módja, vízfeltöltése, egyéb szempont szerinti csoportosítása
- Táplálóvíz minősítése, feltöltési technológiák ismerete és alkalmazása
- Trágyázás elmélete és gyakorlata
- Ívató, termelő, teleltető, raktározó tavak, medencék előkészítése

- A tógazdaságban tenyésztett halfajok, fajták ismerete
- Anyahal tartása és jelölése
- Halszaporítás módszerei, folyamata (természetes-indukált)
- Gazdaságilag fontos halaink szaporítása
- Gazdaságilag fontos halaink előnevelése
- A többfázisú ivadéknevelés (előnevelés) célja, jelentősége
- Növendékhal-nevelés
- Étkezési és sporthal-nevelés
- Halak táplálékai, takarmányozásának elmélete és gyakorlata
- Takarmányok tárolása, előkészítése etetésre
- Halaink egészségének megőrzése, a kártevők távoltartása
- Hozam fogalma, hozamféleségek, hozam számolása, termelési mutatók
- Természetes táplálékkészlet vizsgálata, termésbecslés
- Népesítési irányszámok, népesítés számítása, a kihelyezés elmélete és gyakorlata
- Próbahalászat célja és feladata, eszközei, végrehajtása
- Káros növényzet irtása, a tófenék, a tóvíz kezelése, vegyszerezés
- A halászat eszközeinek ismerete, eszközök elkészítése, karbantartása, javítása, használata
- A halászat folyamatának ismerete, feltételei, kivitelezése
- Tógazdaságokban alkalmazott különböző halfogási technikák
- A halszállítás és eszközei, előkészítésük, használatuk
- A halak telettetésének feltételei, a technológia ismerete, a telettetés alatti teendők

*Szakmai készségek:*

- Köznyelvi és szakmai olvasott szöveg megértése
- Szakmai nyelvű beszédképesség
- Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Állóképesség
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Felelősségtudat

Társas kompetenciák:

- Kapcsolatfenntartó készség
- Motiválhatóság
- Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Problémamegoldás, hibaelhárítás

**985. A Természetesvízi halászat megnevezésű, 11011-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Felismeri a természetes vizek hasznosítási lehetőségeit
- Ismeri a hazai vízterületek jellemzőit
- Kihhasználja a hidrológiai és a meder morfológiájából adódó lehetőségeket
- Kiválasztja a halhústermeléshez kapcsolódó (pl. víziszárnyas) egyéb tevékenységeket
- Elvégzi a takarmányozással, népesítéssel és egyéb tervezéssel kapcsolatos számításokat
- Megkülönbözteti a hálók alapanyagát, típusait, jelzéseit
- Ismeri a ritkábban alkalmazott halászati módokat
- Alkalmazza a gyakran használt halászati módokat
- Elkészíti és felszereli és javítja az egyszerűbb halászó eszközöket
- Ismeri és gyakorolja a csomókötési módokat
- Biztonságosan alkalmazza a vízi közlekedés szabályait
- Sérülésmentesen kezeli, tárolja és szállítja a vízből kifogott halat
- Meghatározza az első és másodrendű, valamint a védett halfajokat
- Észleli a környezet- és természetvédelmi károkozást
- Karbantartja és megjavítja a halászathoz szükséges eszközöket
- Megfigyeli az álló- és folyóvizek élőhelyeit, azok élővilágát

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

- A halászat szerepe és helyzete hazánkban és a világon
- Természetes vizek felosztása és jellemzése
- Természetes vizek halállománya
- Halfajok ismerete
- Különböző halfajok viselkedésének ismerete
- Hálók készítése és felszerelése
- A halászat eszközei és módszerei
- A halászat jogi szabályozása
- A természetesvízi halászat elméleti és gyakorlati alapjai
- A természetesvízi halászat ökológiai alapjai
- A kifogott halak szállítása és értékesítése
- A természetes vizek mellékhasznosítása

*Szakmai készségek:*

- Jó kezűgyesség
- Köznyelvi és szakmai olvasott szöveg megértése
- Szakmai nyelvű beszédkészség
- Jó tájékozódás
- Türelem

Személyes kompetenciák:

- Tűrőképesség
- Elhivatottság
- Önállóság

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Határozottság
- Segítőkészség

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Helyzetfelismerés

**986. A Halászati vállalkozási és jogi alapismeretek megnevezésű, 11012-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Megtervezi a vállalkozását
- Kiválasztja a megfelelő vállalkozási formát, elindítja a vállalkozását
- Üzleti tervet készít/készíttet
- Megteremti a vállalkozás anyagi feltételeit
- Biztosítja a vállalkozásához szükséges személyi és tárgyi feltételeket
- Irányítási és szervezési feladatokat lát el
- Folyamatosan fejleszti vállalkozását
- Figyelemmel kíséri a vállalkozásával kapcsolatos jogszabályokat
- Kapcsolatot tart a környezetével, továbbképzéseken vesz részt
- Szükség esetén átalakítja vállalkozását
- Piackutatást végez
- Ismeri a halászatra vonatkozó baleset-, tűz- és munkavédelmi szabályokat
- Betartja a környezet- és természetvédelmi szabályokat
- Bemutatja a halászati tevékenység folytatásához szükséges engedélyeket, feltételeket

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

- Alapfogalmak
- Könyvelési alapismeretek
- A vállalkozás eredménye
- A vállalkozás fogalma, jellemzői
- A vállalkozási formák jellemzői
- Vállalkozás létesítése
- Az üzleti terv készítésének céljai
- Az üzleti terv felépítése
- A vállalkozás működtetése
- A vállalkozás átalakítása és megszüntetése
- A szerződéskötés alapelvei
- Bizonylati elv és fegyelem, bizonylatok kitöltése
- Az üzleti tárgyalás feltételei, résztvevői, menete
- A kommunikáció módszerei, eszközei
- Az üzleti levelezés szabályai
- A vállalkozások pénzügyei
- A piackutatás módszerei
- Marketingtevékenység végzése
- Pályázkészítés, a támogatások igénybevételének szabályai
- A vállalkozás pénzügyei
- Adózási alapelvek
- Társadalombiztosítás
- Munkajogi alapismeretek



- Nyilvántartások vezetése
- Számítógépes adatnyilvántartás
- Alapvető jogszabályok ismertetése és értelmezése
- A halászati tevékenység elvi működése

*Szakmai készségek:*

- Olvasott szakmai szöveg megértése
- Szakmai nyelvi íráskészség, írásbeli fogalmazókészség
- Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- Szakmai nyelvű beszédkésztség
- Számolási készség

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Megbízhatóság
- Döntésképeség

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Kapcsolatteremtő készség
- Kezdeményezőkésség

Módszerkompetenciák:

- Lényegfelismerés (lényeglátás)
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Információgyűjtés

**987. A Biológiai és halegészségügyi alapismeretek megnevezésű, 11013-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Ismeri a hal szervezetének kémiai és biológiai felépítését és életjelenségeit, a szervek működését
- Ismeri a halrendszerezés alapelveit
- Ismeri a halak szaporodásbiológiáját, az embrió és a juvenilis stádium fejlődésmenetét
- Jellemzi a szaporodás ökológiai feltételeit
- Definiálja a fontosabb hidrobiológiai törvényszerűségeket
- Ismeri a fontos vízkémiai paramétereket, az egyszerűbb vízvizsgálatok módját
- Meghatározza az ismeretlen halfajt
- Értékeli a különböző ivarú, korosztályú tenyészhalakat
- Elemzi a táplálékláncot
- Bemutatja a fito- és zooplankton csoportokat, a plankton-vizsgálati módszereket
- Megnevezi és felismeri a jelentősebb károkat okozó kórokozókat és kártevőket
- Ismeri a kórokozók és kártevők fejlődésmenetét
- Ismeri a halbetegségeket és azok tüneteit
- Okszerűen alkalmazza a preventív védekezés módjait
- Értékeli a halállomány egészségügyi állapotát, ennek megfelelően szükség esetén értesíti az állatorvost vagy a képesített víziállat-egészségőrt

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

- Az állati szervezet kémiai és biológiai felépítése
- Halélettan alapismeretek
- Az élővilág rendszerezése
- A halhústermelés biológiai alapjai
- A takarmányozás kémiai és biológiai alapjai
- Általános halegészségügyi ismeretek
- Biotikus eredetű megbetegedések
- Abiotikus eredetű megbetegedések
- Általános hidrobiológia ismeretek
- Egyszerűbb vízkémiai vizsgálatok
- Védekezés a halbetegségek ellen
- A halak kártevői, ellenségei

*Szakmai készségek:*

- Köznyelvi és szakmai olvasott szöveg megértése
- Szakmai nyelvű beszédképesség

Személyes kompetenciák:

- Szorgalom
- Önállóság
- Precizitás

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Okok feltárása
- Logikus gondolkodás

**988. Az Elektromos halászgép kezelése megnevezésű, 11014-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Elektromos halászgépet előkészít, üzembe helyez
- Elektromos halászgépet üzemeltet

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

- Az elektromos áram jellemzői, hatása az élő szervezetre
- Az elektromos halászberendezések felépítése működése
- Az elektromos halászberendezések működtetésének feltételei

*Szakmai készségek:*

- Köznyelvi és szakmai olvasott szöveg megértése
- Szakmai nyelvű beszédképesség

Személyes kompetenciák:

- Felelősségtudat
- Precizitás
- Egyensúlyérzékelés

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Helyzetfelismerés
- Körültekintés, elővigyázatosság

**989. A Horgásztó üzemeltetése megnevezésű, 11015-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

- Adminisztrálja tevékenységét
- Horgásztavat népesít, telepít
- Állományt szabályoz
- Őrző-védő tevékenységet végez
- Horgász környezetet karbantart
- Elvégzi a horgásztatás feladatait

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

- Halas élőhely jellemzői
- Horgásztavak típusai, jellemzői
- Horgásztavak népesítése, állományfenntartása, szabályozása
- Horgász készségek típusai, egyszerűbb javítások
- Horgászati alapismeretek
- Horgászati és halászati módszerek
- Haltakarmányozás

*Szakmai készségek:*

- Köznyelvi és szakmai olvasott szöveg megértése
- Szakmai nyelvű beszédképesség

Személyes kompetenciák:

- Elhivatottság, elkötelezettség
- Megbízhatóság
- Felelősségtudat

Társas kompetenciák:

- Kapcsolatteremtő készség
- Kapcsolatfenntartó készség
- Fogalmazókészség

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Helyzetfelismerés
- Kontroll (ellenőrző képesség)