**35 521 03 Patkolókovács moduljai**

**993. A Patkolókovács feladatok megnevezésű, 11019-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Méret- és alakhelyesség-ellenőrzést végez
* Raktározza a tartalékkészleteket
* Előkészíti a szerszámokat a patkoláshoz
* Szemrevételezi a ló mozgását
* Felkészíti a segítőket a munkára
* Patkolási helyzetbe hozza a lovat
* Leveszi és elbírálja a régi patkót
* Szabályozza a patát
* Elkészíti a megfelelő patkót
* Kiválasztja a megfelelő patkót
* Alakítja és felilleszti a patkót a patára
* Készre munkálja a patkót
* Kiválasztja a szegeket
* Felszegeli a patkót és csonkolja a szegeket
* Ellenőrzi a ló mozgását
* Intézkedik rendellenesség esetén, állatorvossal konzultál
* Előkészíti a szerszámokat és a segédeszközöket a csülökápoláshoz (körmöléshez)
* Csülökápoláshoz (körmöléshez) alkalmas helyzetbe hozza a szarvasmarhát
* Elvégzi a csülökápolást (körömápolást)
* Kezelést végez rendellenesség esetén, állatorvosi utasítás alapján, patkol

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* Mozgásszervrendszer (csontok, ízületek, izmok)
* Nyálkatömlők, ínhüvelyek
* Egyenlítő készülék, fontosabb szalagok
* Izmok
* A vérellátás, végtag-erek
* Az idegrendszer, perifériás idegek
* A bőr és rétegei
* A végtagok funkcionális és tájanatómiája
* A pata felépítése, hibás paták
* A testsúly hatása, a patamechanizmus
* Fontosabb különbségek a lábvégen (ló, szamár, szarvasmarha vonatkozásában)
* A ló külleme, mozgása
* A lovak elővezetése és bírálata
* Sántaság-diagnosztika
* Röntgenismeretek
* Zoonózisok
* Mozgásszervrendszer betegségei
* Szabályos, szabálytalan lábállások, ujjvégtengely
* A ló testfelépítése és a sántaságra való hajlama közötti összefüggések
* Patabetegségek, patasérülések
* A patkolás előtti bírálat szempontjai
* A pata előkészítése
* A patkó kialakítása
* A patkolásban alkalmazott polimerek, segédanyagok
* A patkolás folyamata
* A pata ápolása
* A szarvasmarha csontváza
* A szarvasmarha mozgása

*Szakmai készségek:*

* Olvasott és hallott köznyelvi szöveg megértése
* Elemi számolási készség
* Információforrások kezelése
* Olvasott és hallott szakmai szöveg megértése
* Elemi szintű számítógép-használat

Személyes kompetenciák:

* Állóképesség
* Kézügyesség
* Döntésképesség

Társas kompetenciák:

* Kapcsolatteremtő készség
* Közérthetőség
* Hatékony kérdezés készsége

Módszerkompetenciák:

* Logikus gondolkodás
* Helyzetfelismerés
* Gyakorlatias feladatértelmezés

**994. A Patkolókovács fémipari és vállalkozási feladatai megnevezésű, 11020-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

**Feladatprofil:**

* Méretre szabja a patkó anyagát, mér, darabol
* Hevíti a patkó anyagát
* Kovácsolja a patkót
* A patkót készre munkálja
* Ívhegesztést végez
* Hőkezelést végez a szerszámokon
* Ellenőrzi a keménységet
* Melegalakítást végez
* Hidegalakítást végez
* Méret- és alakellenőrzést végez
* Rendszeresen ellenőrzi a berendezések állapotát
* Cseréli a sérült alkatrészeket a berendezésekben
* Cseréli a sérült szerszámokat
* Javítja a sérült szerszámokat
* Ellenőrzi a javított eszközök használhatóságát
* Gondoskodik az alkalmazottak rendszeres orvosi vizsgálatáról
* Elsősegélyt nyújt szükség esetén
* Gondoskodik az orvosi ellátásról szükség esetén
* Tűzriadó tervet készít, intézkedik tűz esetén
* Betartja a Mezőgazdasági Biztonsági Szabályzatot és az állatok védelméről szóló törvény előírásait
* Kiválasztja a leendő alkalmazottat
* Alkalmazottat foglalkoztat

**Tulajdonságprofil:**

Szakmai kompetenciák:

*Szakmai ismeretek:*

* Az acél gyártása, tulajdonságai
* Kovácsolás munkaműveletei, szerszámai, alkalmazási területei
* Kézi és gépi forgácsolási műveletek, eszközök, szerszámok, gépek technológiai eljárások
* Ívhegesztés jellemzői, anyagai, eszközei és technológiája
* A hidegalakíthatóság feltételei, eljárásai, eszközei és jellemzői
* A lemez és rúdanyagok alakítása
* Kézi forgácsolás folyamata
* Hidegalakítás utáni kezelések
* A melegalakíthatóság feltételei és eljárásai
* A melegalakítási technológiák folyamata, eszközei és jellemzői
* Technológiai utasítások
* Kovácsműhely eszközei és berendezései
* A kovácsolás alapműveletei
* Kovácsolás folyamata
* Melegalakítás utáni kezelések
* Hőkezelések
* A teljes keresztmetszetben történő hőkezelések
* Munka- és balesetvédelem
* Tűzvédelem, a Pb gáz használata
* A vállalkozás beindításával és működtetésével kapcsolatos jogi, adminisztratív teendők, eljárások
* Az üzleti terv tartalma, felépítése
* A vállalkozás létrehozásának gyakorlati feladatai
* Általános jogi alapismeretek
* Gazdálkodást, adózást szabályozó törvények
* Munkavállaló és munkáltató jogai, kötelezettségei
* A gazdálkodási tevékenység főbb bizonylatai, bizonylatok vezetése
* Az egyszeres könyvvitel alapelvei
* Bevétel- és költségnyilvántartás
* Önköltség számítása
* Árajánlat készítése

*Szakmai készségek:*

* Olvasott és hallott köznyelvi szöveg megértése
* Számolási készség
* Információforrások kezelése
* Olvasott és hallott szakmai szöveg megértése
* Elemi szintű számítógép-használat

Személyes kompetenciák:

* Erős fizikum
* Kézügyesség
* Precizitás

Társas kompetenciák:

* Kapcsolatteremtő készség
* Határozottság
* Közérthetőség

Módszerkompetenciák:

* Áttekintő képesség
* Helyzetfelismerés
* Gyakorlatias feladatértelmezés