

**KÖNNYŰIPARI TECHNIKUS
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI**

**I.
ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

1. A szakképesítés azonosító száma: 54 542 01
2. A szakképesítés megnevezése: Könnyűipari technikus
3. Szakképesítések köre:

3.1	Részsakképesítés	Nincs	
-----	------------------	-------	--

3.2	Elágazások		
		Azonosítószám:	54 542 01 0010 54 01
		Megnevezés:	Bőrfeldolgozó-ipari technikus
		Azonosítószám:	54 542 01 0010 54 02
		Megnevezés:	Ruhaipari technikus
		Azonosítószám:	54 542 01 0010 54 03
		Megnevezés:	Textilipari technikus

3.3	Ráépülés	Nincs	
-----	----------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 3114
5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Könnyűipari technikus	2	2000

II. EGYÉB ADATOK

ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: **Bőrfeldolgozó ipari technikus**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: -

Iskolai előképzettség: érettségi vizsga

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. Elmélet aránya: 70 %

3. Gyakorlat aránya: 30 %

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van

Időtartama (évben vagy félévben): 1 év

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: -

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: **Ruhaipari technikus**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: -

Iskolai előképzettség: érettségi vizsga

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. Elmélet aránya: 70 %
3. Gyakorlat aránya: 30 %
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Textilipari technikus

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: -

Iskolai előképzettség: érettségi vizsga

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. Elmélet aránya: 70 %
3. Gyakorlat aránya: 30 %
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III. MUNKATERÜLET

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
3114	Fa- és könnyűipari technikus

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Ügyel a biztonsági előírások betartására
Minőségbiztosítást végez
Meghatározza a feldolgozásra kerülő anyagok tulajdonságait
Irányítja a termelést
Elektronikus adatfeldolgozást végez
Gyártmánytervezést végez
Próbagyártást végez
Gyártástechnológiát kidolgoz
Végterméket minősít
Gyártástechnológiát kidolgoz, gyártási folyamatot szervez

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
51 542 02 0000 00 00	Szabász

IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1088-06 Biztonságos és minőségi munkavégzés a könnyűiparban

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Ellenőrzi a biztonságtechnikai eszközök működőképességét
Használja az egyéni és kollektív védőeszközöket
Betartja a munkavégzésre vonatkozó előírásokat
Biztonságosan használja a kéziszerszámokat
Rendet és tisztaságot tart a munkaterületen
Szelektíven gyűjti és tárolja a hulladékokat
Betartja a vegyi anyagok tárolásának és alkalmazásának előírásait
Működteti az elszívó- és klimatizáló berendezéseket
Alapanyagot, terméket mozgat és tárol, a munkabiztonsági, környezetvédelmi és tűzvédelmi szabályok betartásával
Jelenti a kompetenciájába nem tartozó hiányosságokat
A technológiai előírásnak megfelelő anyagokat kiválaszt
Ellenőrzi az alapanyag, félkész- és késztermék minőségét
Keresi és megszünteti a gyártási hiba okát
Azonosítóval látja el a terméket
Adminisztrálja a termelt mennyiséget és minőséget
Érvényesíti a minőségi visszacsatolásokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások
- C Gépek biztonságtechnikája
- C Védőeszközök fajtái
- B Tűzoltó készülékek működése
- D Hulladékkezelési előírások
- D Vegyi anyagok tárolási, alkalmazási szabályai
- E Légtechnikai berendezések fajtái, működése
- D Anyagmozgatás és tárolás előírásai
- D Alapanyagok fajtái, jellemzői
- C Félkész- és késztermékek minőségi követelményei
- C Minőségbiztosítás, minőségellenőrzés szerepe, jelentősége

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 2 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése

- 4 Tűz- és balesetmegelőzési jelképek, színjelölések értelmezése
- 4 Tűzoltó készülékek használata
- 3 Elemi számolási készség
- 5 Védőeszközök használata
- 3 Íráskészség, nyomtatványok kitöltése
- 4 Egyszerű mérőeszközök használata

Személyes kompetenciák:

- Megbízhatóság
- Felelősségtudat

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Segítőkészség

Módszerkompetenciák:

- Helyzetfelismerés
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Ellenőrző képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1299-06 Gyártmányfejlesztés és gyártáselőkészítés a ruhaiparban

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- A termékre vonatkozó információkat gyűjt (anyag, kellék, fazon, technológia, méret, testalkat, gép)
- Elkészíti a középméretű alapmintát
- Kimodellezi az alkatrészeket
- Elkészíti a szabásmintát
- Kiszabja a mintadarabot
- Korrigálja a megvarrt mintadarab hibáit
- Műszaki rajzszorozatot készít
- Sablonokat készít
- Műszaki leírást készít
- Felfektetési rajzot készít
- Minőségellenőrzést végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B A textíliák fajtái, általános tulajdonságai
- A A textíliák feldolgozhatósági jellemzői
- B Ruházati kellékek fajtái, tulajdonságai
- B Ragasztóanyagok, ragasztóbevonatos közbélések fajtái és tulajdonságai
- C A ruházattal szemben támasztott követelmények

- B Az öltözékek fajtái, formaváltozatai
- A Stílusirányzatok
- A Színek, minták hatásai
- A Grafikai programok, eszközök
- C Méretek és mérettáblázatok fajtái, jellemzői
- B Testalkattípusok fajtái, jellemzői
- A Alapszerkesztések
- A Modellezés
- B Szabásminta kialakítása
- A Szerkesztő-modellező programok, eszközök
- A Műszaki rajzsorozat készítésének menete
- B Szabásminták fajtái, készítése és felhasználási területei
- B A műszaki leírás tartalma
- A A felfektetés módjai, szempontjai
- B A felfektetés munkafolyamata
- A Gyártáselőkészítő programok, gépek, eszközök
- B A dokumentációk fajtái
- B A dokumentálás módjai
- C A minőségellenőrzés területei
- B A minőségellenőrzés módjai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. Információtechnológiai alapismeretek
- 2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 3 ECDL CAD
- 5 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 5 Szakmai mérekszámok értelmezése
- 5 Modellrajz olvasása, értelmezése
- 5 Gyártmányrajz, alkatrészrajz készítése
- 4 Piktogramok értelmezése
- 4 Elemi számolási készség

- 3 Szerkesztéshez-modellezéshez-gyártáselőkészítéshez szükséges eszközök használata

Személyes kompetenciák:

- Kézügyesség
- Önállóság
- Precizitás
- Döntésképeség

Társas kompetenciák:

- Kezdeményezőkézség
- Visszacsatolási készség
- Tömör fogalmazás készsége

Módszerkompetenciák:

- Logikus gondolkodás
- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Figyelemösszpontosítás
- Áttekintőképesség
- Kontroll (ellenőrzőképesség)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1304-06 Minőségbiztosítás a könnyűiparban

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Ellenőrzési utasítást dolgoz ki
- Előírja a mintavétel rendjét
- Mérési pontokat határoz meg
- Mérőeszközöket választ ki
- Tűrőhatárokat állapít meg
- Ellenőrzési sorrendet ír elő
- Kialakítja az osztálybasorolás szempontrendszerét
- Gyártást és kiszállítást ellenőriz
- Reprezentatív mintákat választ ki
- Ellenőrző méréseket végez
- Termékmintához hasonlít
- Jelöli a hiba helyét
- Hibát javíttat
- Ellenőrzi a technológiai fegyelmet
- Jelzi a technológia hiányosságait a termelésirányítónak
- Javaslatot tesz selejtezésre
- Tanúsítvány, kezelési útmutató és termékismertető elhelyezését ellenőrzi
- Adjusztálást, csomagolást és mennyiséget ellenőriz
- Dokumentálja a minőségi adatokat
- Információt cserél
- Vásárlói észrevételeket gyűjt
- Reklamációkat kivizsgál
- Javaslatot tesz a hibák megszüntetésére
- Segíti a gyártmányfejlesztést

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Minőségügyi alapfogalmak

- B Minőségügy célrendszere
- B Minőségellenőrzési fogalmak
- B Minőségbiztosítással kapcsolatos fogalmak
- B Szabványrendszerek felépítése
- C Vevői igények lebontásának módszerei
- C Folyamat-tervezés szempontjai
- B Termék ellenőrzési módszerek
- B Statisztikai módszerek
- B Mérések és vizsgálatok előírásai
- B Minőségtanúsítás előírásai
- C Probléma megoldási technikák jellemzői
- C Vevői elégedettség méréslehetőségei
- C Minőségi mutatórendszer
- B Minőségügyi rendszer dokumentumai
- C Erőforrás-fejlesztési módok
- C Minőségszabályozási módszerek
- B Laboratóriumi vizsgálati módszerek
- A Anyagösszetétel-vizsgálat lehetőségei

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 4 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék
- 3 Mérő műszerek használata
- 4 "Kezelési" jelképek értelmezése

Személyes kompetenciák:

- Megbízhatóság
- Felelősségtudat
- Látás

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Meggyőző készség
- Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Kontroll (ellenőrzőképesség)
- Általános tanulóképesség
- Problémaelemzés, -feltárás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1305-06 Könnyűiparban alkalmazott anyagfajták

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Elemzi a minta vagy mintadarab alapanyag-összetételét
- Megállapítja a fonal vagy cérna előállítási módját és minőségét
- Megállapítja a szövet vagy kelme előállítási módját és minőségét
- Vizsgálja a bőrök, műbőrök és szőrmék minőségét
- Megállapítja a varrocérna, ragasztó jellemzőit
- Dokumentálja a vizsgálati eredményeket
- Adatokat szolgáltat a gyártmánytervezéshez és a minőségbiztosításhoz
- Előírja a nyersanyag-összetételt, feldolgozási módot
- Kiválasztja a megfelelő lapkalmét, bőrt, szőrmét és kelléket
- Meghatározza az anyagok összedolgozhatóságát
- Kiválasztja a megfelelő összeerősítő módokat (ragasztás, varrás)
- Kiszámolja az anyag és kellékszükségletet
- Megadja az anyagok százalékos összetételét
- Kezelési útmutatót készít a felhasznált alapanyagok fizikai és kémiai jellemzőinek ismeretében

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Szálasanyagok tulajdonságai
- B Szálasanyagok felhasználási területei
- B Nyersbőrök tulajdonságai
- B Bőrök felhasználási területei
- C Szőrmék jellemzői
- C Szőrmék felhasználási területei
- B Laboratóriumi vizsgálati módszerek
- B Fonalak és cérnák fajtái, jellemzői
- B Kelmék fajtái és tulajdonságaik
- B Bőrök fajtái és jellegzetességeik
- B Műbőrök fajtái és jellemzőik
- B Műszőrmék változatai és felhasználási területei
- A Anyagösszetétel-vizsgálat lehetőségei
- A Kezelési útmutató jelképrendszere
- C Kémiai vegyületek rendszere
- B Vegyszerek alkalmazásának előírásai
- B Segédanyagok fajtái és alkalmazásának lehetőségei
- B Ragasztók fajtái és alkalmazási területei
- B Kellékek fajtái és jellemzői

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Mérő műszerek használata

- 4 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék
- 3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 4 "Kezelési" jelképek értelmezése

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Megbízhatóság
- Felelősségtudat
- Látás

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Meggyőző készség
- Konfliktusmegoldó készség

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Kontroll (ellenőrzőképesség)
- Általános tanulóképesség
- Problémaelemzés, -feltárás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Biztosítja a feltételeket
- Személyzetet igényel a feladathoz
- Alapanyagot vételez
- Ellenőrzi az alapanyag, félkész- és késztermék minőségét
- Megszervezi a beosztottak munkáját
- Figyelemmel kíséri a gépek, eszközök állapotát
- Felügyeli a termelési folyamatot
- Kooperál, kapcsolatot tart a kapcsolódó termelőegységekkel
- Összehangolja a termelt mennyiségeket
- Információt cserél a minőségellenőrökkel
- Szükség szerint korigál
- Érvényesíti a biztonságtechnikai szabályokat
- Felügyeli a munkaterület rendjét és tisztaságát
- Betartatja a környezetvédelmi előírásokat
- Ügyel a tüzmelőzési szabályok betartására

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Szervezési módszerek
- B Kommunikációs formák
- C Vezetési stílusok
- C Személyes adottságok felismerési lehetőségei
- C Ábrázolási módok
- C Műszaki ábrázolás és méretmegadás szabályai
- C Gépelemek jelképei
- C Mechanikai jellemzői
- B Hajtóművek, irányváltók jellemzői
- B Gépek szerkezeti elemei
- C Vezérlések jellemzői
- C Szabályozási módok
- B Laboratóriumi vizsgálati módszerek
- B Minőségellenőrzési fogalmak
- B Minőségbiztosítással kapcsolatos fogalmak
- C Folyamat-tervezés szempontjai
- B Termék ellenőrzési módszerek
- C IT alapismeretek
- B Hálózatokon való kommunikálás

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 3 Információforrások kezelése
- 3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 3 Köznyelvi beszédkésztség
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvi íráskésztség, fogalmazás írásban
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédkésztség
- 3 "Szabás" rajz olvasása, értelmezése
- 3 "Teríték" rajz készítése
- 4 "Műszaki" rajz olvasása, értelmezése
- 4 "Kötés" rajz készítése
- 4 "Munkavédelmi" jelképek értelmezése
- 4 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Felelősségtudat
- Látás
- Szervezőkészség

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Meggyőző készség
- Konfliktusmegoldó készség
- Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Kontroll (ellenőrzőképesség)
- Általános tanulóképesség
- Problémaelemzés, -feltárás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1307-06 Számítástechnika alkalmazása a könnyűiparban

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Termelési adatokat rögzít és továbbít
- Dokumentálja a minőségi adatokat
- Statisztikát készít
- Informatikai eszközöket használ
- CAD/CAM technológiát alkalmaz
- Számítógéppel támogatott termelésirányítást működtet

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C IT alapismeretek
- C PC és a perifériák jellemzői
- C Szoftverek fajtái
- B Könnyűipari tervező programok
- B Hálózatokon való kommunikálás
- B Kommunikációs formák
- C Folyamat-tervezés szempontjai
- B Termék ellenőrzési módszerek
- B Statisztikai módszerek
- B Minőségtanúsítás előírásai
- B Minőségügyi rendszer dokumentumai
- C Ábrázolási módok
- C Műszaki ábrázolás és méretmegadás szabályai
- C Gépelemek jelképei
- C Vezérlések jellemzői
- C Szabályozási módok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 3 ECDL CAD
- 3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Információforrások kezelése
- 3 "Szabás" rajz olvasása, értelmezése
- 3 "Teríték" rajz készítése
- 4 "Műszaki" rajz olvasása, értelmezése
- 4 "Kötés" rajz készítése
- 4 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Megbízhatóság
- Felelősségtudat
- Látás

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Konfliktusmegoldó készség
- Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Általános tanulóképesség
- Problémaelemzés, -feltárás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1308-06 Textilipari gyártmánytervezés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Új textíliát kifejleszt
- Szálasanyag manipulációt készít
- Fonalat, cernát kiválaszt
- Fonal sorrendet megad
- Kötésmintát szerkeszt
- Kikészítési eljárásokat előír
- Színmintát kiválaszt

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Szálasanyagok csoportosítása és fajtái
- B Feldolgozhatóság feltételei
- B Természetes és vegyi szálak felhasználási területei
- A Kezelési jelképek
- C Fonalféleségek csoportosítása
- B Sodratjellemzők
- B Fonalfajták jellegzetességei
- B Cérnafajták
- C Cérnaszerkezetek jelölési módjai
- C Szövetfajták
- B Szövetszerkezet alapfogalmai
- B Szövés műszaki rajz előírásai
- B Alap- és levezetett kötések jellemzői
- C Többfonalrendszerű szövetek jellemzői
- C Kötött kelmék csoportosítása
- B Kelmék ábrázolási módjai
- B Kelmeelemzés műveleti sorrendje
- B Vetülékrendszerű kelmék szerkezeti jellemzői
- C Láncrendszerű kelmék fiziológiai tulajdonságai
- B Kelme tervezési módszerek
- B Szálbunda-féleségek jellegzetességei
- B Nemezok fajtái
- C Varrvahurkolt kelmék jellemzői
- C Áttört kelmék felhasználási területei
- C Fonatolt textíliák fajtái
- B Mintázási lehetőségek
- C Kikészítési eljárások fajtái
- C Színnyomó eljárások
- C Színezési módok
- B Kezelési eljárások
- C Appretálási műveletek fajtái
- B Fátyolképzési eljárások
- B Bundaszilárdítási módszerek
- C Nemezolás műveletei
- C Varrvahurkolási módok
- C Áttört kelmék készítési módjai
- C Rétegfelhordás és kasírozás módja

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés

- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 3 ECDL CAD
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédkésztség
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 4 Kötésrajz olvasása, értelmezése
- 4 Kötésrajz készítése
- 4 Szöveg műszakirajz olvasása, értelmezése
- 4 Szöveg műszakirajz készítése

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Felelősségtudat
- Látás

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Tömör fogalmazás készsége
- Kezdeményezőkézség

Módszerkompetenciák:

- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Okok feltárása
- Áttekintő képesség
- Új ötletek, megoldások kipróbálása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1309-06 Textilipari próbagyártás

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Fátyolkelmét készít
- Szálbundából nemezt készít
- Szálfonalat gyárt
- Fonalat cérnáz
- Szintetikus filamentet terjedelmesít
- Szövetet gyárt
- Kötött kelmét készít
- Fonatolt terméket gyárt
- Kikészíti a kelmét
- Színezi a textíliát
- Színnyomással mintázza a kelmét
- Rétegelt textíliát készít

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Fonási alapelv
- B Fonási eljárások műveletei
- B Sodratadási módok
- C Terjedelmesítési eljárások fajtái
- C Kikészítési eljárások
- B Csévélési műveletek
- B Felvetési módok
- B Előkészítő műveletek
- B Szövési módok
- B Láncfonal mozgatási lehetőségek
- B Vetülékfonal beviteli módok
- B Mintázási lehetőségek
- C Kikészítési eljárások fajtái
- C Színnyomó eljárások
- B Szemképzési módok
- B Idomozási módok
- B Mintázási lehetőségek
- C Színezési módok
- B Kezelési eljárások
- C Appretálási műveletek fajtái
- B Fátyolképzési eljárások
- B Bundaszilárdítási módszerek
- C Nemezelés műveletei
- C Varrvahurkolási módok
- C Áttört kelmék készítési módjai
- C Rétegfelhordás és kasírozás módja

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 4 Kötésrajz olvasása, értelmezése
- 4 Szövet műszakirajz olvasása, értelmezése
- 3 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
- 4 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Megbízhatóság
- Látás

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Tömör fogalmazás készsége
- Kezdeményezőkézség

Módszerkompetenciák:

- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Áttekintő képesség
- Új ötletek, megoldások kipróbálása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1310-06 Textilipari gyártástechnológiák

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Textiltechnológiai utasítást készít
- Alapanyagot meghatároz
- Gépi műveleteket megjelöl
- Műszaki paramétereket előír
- Gépi kapacitást számol
- Műveleti sorrendet készít
- Meghatározza a gép és eszköz szükségletet
- Munkanormát számol
- Folyamatot szervez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Feldolgozhatóság feltételei
- B Természetes és vegyi szálak felhasználási területei
- B Fonalfajták jellegzetességei
- B Cérnafajták
- C Cérnaszerkezetek jelölési módjai
- B Szövés műszaki rajz előírásai
- B Alap- és levezetett kötések jellemzői
- C Többfonalrendszerű szövetek jellemzői
- B Fonási eljárások műveletei
- B Sodratadási módok
- C Terjedelmesítési eljárások fajtái
- C Kikészítési eljárások
- B Csévélési műveletek
- B Felvetési módok
- B Előkészítő műveletek
- B Szövési módok
- B Láncfonal mozgatósi lehetőségek
- B Vetülékfonal beviteli módok

- B Mintázási lehetőségek
- C Kikészítési eljárások fajtái
- C Színnyomó eljárások
- B Gépi jellemzők
- B Idomozási módok
- B Mintázási lehetőségek
- C Színezési módok
- B Kezelési eljárások
- C Appretálási műveletek fajtái
- B Fátyolképzési eljárások
- B Bundaszilárdítási módszerek
- C Nemezelés műveletei
- C Varrvahurkolási módok
- C Áttört kelmék készítési módjai
- C Rétegfelhordás és kasírozás módja
- C Textilipari gépek műszaki adatai
- C Termelés számítási képletek
- B Folyamat-szervezési módszerek
- C Munkanorma számítási módszerek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 4 Kötésrajz olvasása, értelmezése
- 4 Kötésrajz készítése
- 4 Szöveg műszakirajz olvasása, értelmezése
- 4 Szöveg műszakirajz készítése
- 3 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
- 3 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
- 4 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Megbízhatóság
- Felelősségtudat
- Látás

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Tömör fogalmazás készsége
- Kezdeményezőkézség

Módszerkompetenciák:

- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Áttekintő képesség
- Új ötletek, megoldások kipróbálása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1311-06 Textilipari termékek minősítése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Megvizsgálja a végterméket
- Fonal-és cérnajellemzőket vizsgál
- Szövetek, kelmék műszaki jellemzőit méri
- Viselési, kezelési vizsgálatokat végez
- A feltárt hibákat javíttatja
- Osztályba sorolja a terméket
- Tanúsítványt állít ki a termékről
- Megállapítja a szálanyag nedvességtartalmát
- Kiszámolja a kereskedelmi tömeget

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Kezelési jelképek
- B Szálfelismerési módok
- B Mechanikai vizsgálati módszerek
- C Oldószeres fajtái
- B Értékelési módszerek
- A Minőségi jellemzők
- C Laborműszerek fajtái
- B Sodratjellemzők
- B Fonalfajták jellegzetességei
- B Alap- és levezetett kötések jellemzői
- C Többfonalrendszerű szövetek jellemzői
- B Szövetjellemzők vizsgálati módszerei
- B Műszaki jellemzők számítási módszerei
- B Kelmeelemzés műveleti sorrendje
- B Vetülékrendszerű kelmék szerkezeti jellemzői
- C Láncrendszerű kelmék fiziológiai tulajdonságai
- B Szálbunda-féleségek jellegzetességei

- B Fizikai jellemzők fajtái
- B Fiziológiai jellemzők fajtái
- B Kezelési vizsgálati módszerek
- C Vizsgálati szabványok
- C Termékellenőrzési módok
- B Vizsgáló eszközök, műszerek fajtái
- C Minősítő szabványok
- B Dokumentumok fajtái
- C Mérésügyi szabványok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 3 Információforrások kezelése
- 4 Elemi számolási készség
- 3 Laboratóriumi mérőműszerek használata

Személyes kompetenciák:

- Megbízhatóság
- Felelősségtudat
- Látás

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Tömör fogalmazás készsége
- Kezdeményező-készség

Módszerkompetenciák:

- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Okok feltárása
- Áttekintő képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1312-06 Ruhaiipari mintadarab készítése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Elkészíti az alkatrészeket
- Összeállítja az alkatrészeket
- Elvégzi a befejező műveleteket
- Minőségellenőrzést végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Varrat-és varrástípusok készítése és felhasználása
- B Vasalási módok és vasalási műveletek alkalmazása
- A Előkészítési műveletek készítése és felhasználása
- A Összeállító műveletek készítése és felhasználása
- A Befejező műveletek készítése és felhasználása
- B Termékek összeállítási sorrendje
- A Ruhaiipari gépek, berendezések eszközök biztonságos használata
- B A dokumentációk fajtái
- B A dokumentálás módjai
- B A minőségellenőrzés területei
- A A minőségellenőrzés módjai
- B Vizsgálati szabványok
- A Minősítő szabványok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 5 Modellrajz olvasása, értelmezése
- 3 Elemi számolási készség
- 5 Varráshoz szükséges eszközök használata
- 5 Vasaláshoz szükséges eszközök használata

Személyes kompetenciák:

Kézügyesség
Önállóság
Döntésképeség
Precizitás

Társas kompetenciák:

Visszacsatolási készség

Módszerkompetenciák:

Logikus gondolkodás
Áttekintő képesség
Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Kontroll (ellenőrzőképesség)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1313-06 Szabás előkészítés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Anyagnormát számol
- Végbeosztást tervez, jóváhagy
- Anyagot, kelléket utalványoz
- Gyártáselőkészítési-szabászati munkafolyamatot szervez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Anyagnorma számítás
- C Gazdaságossági számítás
- C A raktározás szempontjai
- B Raktározási feladatok
- A Végbeosztás
- C Anyag- és kellékutalványozás
- B Gépek, berendezések, programok, eszközök használata
- C Teríték-előkészítés és terítéstechnológia
- A Szabástechnológia
- B Ragasztástechnológia
- B Szabászati munkafolyamat menete
- B Gyártáselőkészítési-szabászati munkafolyamat szervezése

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 3 Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Döntésképeség
- Szervezőkészség

Társas kompetenciák:

- Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

- Logikus gondolkodás
- Áttekintő képesség
- Numerikus gondolkodás, matematikai készség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1314-06 Varrodai gyártástechnológia és gyártásszervezés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Gyártási utasítást készít
- Műveleti sorrendet készít
- Műveleti utasítást készít
- Meghatározza a gép és eszköz szükségletet
- Munkanormát számol
- Varrodai-befejező munkafolyamatot szervez
- Minőségellenőrzést végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Varrástechnológia és ábrázolás
- A Vasalástechnológia
- C Hegesztés technológia
- A A műveleti sorrend tartalma
- A Cikktechnológia
- A Rajzoló programok használata
- A Varrógépek, berendezések, eszközök
- A Vasalógépek, berendezések, eszközök
- B Szervezés
- C A szervezést befolyásoló tényezők
- C Anyagmozgatás
- A Szalagszervezési módok
- A A szalagmunka szervezési folyamata
- B Munkahelyszervezés
- B Munkanorma-készítés
- B Elemzési, gazdaságossági számítás
- B A dokumentációk fajtái
- B A dokumentálás módjai
- B A minőség-ellenőrzés területei
- A A minőség-ellenőrzés módjai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés

- 4 Corel Draw
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 3 Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése
- 5 Ruhaiipari ábrák olvasása, értelmezése
- 5 Ruhaiipari ábrák készítése
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

- Felelősségtudat
- Döntésképeség
- Szervezőkészség
- Precizitás

Társas kompetenciák:

- Tömör fogalmazás készsége
- Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Logikus gondolkodás
- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Rendszerezőképesség
- Kontroll (ellenőrzőképesség)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1315-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártmánytervezés és -fejlesztés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Bőrdíszmű, cipő, kesztyű és szücsipari terméket tervez

Információt gyűjt a tervező munkához (anyag, kellék, forma, méret, technológia, gép)

Alapmintát, szabásmintát készít (szerkeszt, modellez)

Bőrdíszműtermék dolgozómintákat szerkeszt és készít

Cipő alkatrészmintákat, sorozatokat szerkeszti és készíti

Kesztyű alkatrészmintákat, sorozatokat szerkeszti és készíti

Szőrmekonfekció alkatrészmintákat, sorozatokat szerkeszti és készíti

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B A divat, az esztétika, a funkció- és a forma, fogalma, kapcsolata
- B Színelméleti fogalmak, színek, színdinamika, kontraszthatások

- B Kollekcióntervezés folyamata
- B Divat- és viselettörténet
- B Anatómia, az emberi test méretei
- B A méretvétel módjai, mérettáblák és alkalmazásuk
- B Bőrdíszműtermék dolgozóminták szerkesztése és készítése
- B Cipő alkatrészminták, sorozatok szerkesztése és készítése
- B Kesztyű alkatrészminták, sorozatok szerkesztése és készítése
- B Szőrmeconfekció alkatrészminták, sorozatok szerkesztése és készítése

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 3 Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése
- 5 Bőrfeldolgozó ipari ábrák olvasása, értelmezése
- 5 Bőrfeldolgozó ipari ábrák készítése
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

- Felelősségtudat
- Döntésképeség
- Szervezőkészség
- Precizitás

Társas kompetenciák:

- Tömör fogalmazás készsége
- Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Logikus gondolkodás
- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Rendszerezőképesség
- Kontroll (ellenőrzőképesség)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1316-06 Bőrfeldolgozó ipari mintadarab készítése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Mintadarabot készít
- Alkatrészeket szab

Alkatrészek széleit, felületét vékonyítja
Alkatrészek felületét kierősíti
Alkatrészek széleit megmunkálja
Alkatrészek felületét díszíti
Alkatrészeket összeerősít mechanikai, vegyi és kombinált technológiával
Mintadarabot befejez
Minőségellenőrzést végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B A bőrdíszmű termékek alkatrészeinek funkciói, méreteinek jellemzői
- B A cipőipari termékek alkatrészeinek funkciói, méretük jellemzői
- B A kesztyűipari termékek alkatrészeinek funkciói, méreteinek jellemzői
- B A szőrmeipari termékek alkatrészeinek funkciói és méreteinek jellemzői
- B Bőrdíszmű termék készítése
- B Cipő készítése
- B Szőrmekonfekció készítése
- B Kesztyű készítése
- B Mintadarab készítés technikája
- B Előkészítő, összeállító és befejező műveletek
- B Bőrfeldolgozó ipari gépek, berendezések, eszközök biztonságos használata

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 3 Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése
- 5 Bőrfeldolgozó ipari ábrák olvasása, értelmezése
- 5 Bőrfeldolgozó ipari ábrák készítése
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

Felelősségtudat
Döntésképeség
Szervezőkészség
Precizitás

Társas kompetenciák:

Tömör fogalmazás készsége
Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Logikus gondolkodás
- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Rendszerezőképesség
- Kontroll (ellenőrzőképesség)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1317-06 Bőrfeldolgozó ipari alkatrészek szabása, előkészítése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Terítékrajzot, szabástervet készít
- Műszaki leírást készít
- Anyagnormát számol
- Kelléket megjelöl
- Anyagot, kelléket utalványoz
- Alkatrészt szab
- Alkatrészt előkészít

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B A szabandó anyagok tulajdonságai
- B Természetes bőr szabásrendszerei
- B Terítékanyagok szabásrendszerei
- B Táblásárúk szabásrendszerei
- B Alkatrészek vékonyításának jellemzői, alkalmazási területei
- B Alkatrészek felületi kieroősítési technológiái
- B Szélmegmunkálási módok
- B Díszítési technikák
- B Alkatrészek összeerősítésének technológiái
- B Terítékrajz készítése
- B Szabástervek készítése
- B Anyagnorma számítások
- B Műszaki leírások készítése
- B A gyártáshoz szükséges kellékek, segédanyagok kiválasztásának szempontjai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése

- 5 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése
- 5 Bőrfeldolgozó ipari ábrák olvasása, értelmezése
- 5 Bőrfeldolgozó ipari ábrák készítése
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

- Felelősségtudat
- Döntésképeség
- Szervezőképesség
- Precizitás

Társas kompetenciák:

- Tömör fogalmazás készsége
- Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Logikus gondolkodás
- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Rendszerezőképesség
- Kontroll (ellenőrzőképesség)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Műveleti sorrendet készít
- Műveleti utasítást készít
- Meghatározza a gép és eszközigényt
- Munkanormát számol
- Nyers- és készáru-raktározási munkát szervez
- Gyártáselőkészítési munkát szervez
- Szabászati munkát szervez
- Előkészítő munkát szervez
- Összeszerelő munkát szervez
- Befejező munkafolyamatot szervez
- Kikészítő munkát szervez
- Megvizsgálja a végterméket
- A feltárt hibákat javíttatja
- Viselési, kezelési vizsgálatokat végez
- Alapanyag (bőr, szőrme, műanyag) és kellékanyag jellemzőket vizsgál
- Kényelmi és higiéniai tulajdonságokat vizsgál
- Bőrdíszmű, cipő, kesztyű, szűcsipari termékek tartósságot vizsgál
- Osztályba sorolja a terméket
- Tanúsítványt állít ki a termékről

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Gyártási utasítások készítése
- A Alkatrész összeállítási technológiák
- A A gyártás során alkalmazott gépek, berendezések, eszközök működése, beállítása
- A Bőrfeldolgozó-ipari technológiák
- A Szabászati technológia
- A Az előkészítés technológiája
- A A bőrdíszmű termékek készítésének technológiája
- A A cipőgyártás technológiája
- A A kesztyűgyártás technológiája
- A A szőrmekonfekció készítésének technológiája
- A Befejező és kikészítő technológiák
- C A szervezést befolyásoló tényezők
- C Anyagmozgatás
- A Munkaszervezési módok
- B Munkahelyszervezés
- B Munkanorma készítés
- B Elemzési, gazdaságossági számítások
- B Anyag, késztermék vizsgálatok
- B Fizikai vizsgálatok
- B Szemrevételes késztermékvizsgálatok
- B Méretellenőrzési vizsgálatok
- B Szilárdsági vizsgálatok
- B Tartóssági vizsgálatok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 3 Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése
- 5 Bőrfeldolgozó ipari ábrák olvasása, értelmezése
- 5 Bőrfeldolgozó ipari ábrák készítése
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

- Felelősségtudat
- Döntésképeség
- Szervezőkészség
- Precizitás

Társas kompetenciák:

Tömör fogalmazás készsége
Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség
Logikus gondolkodás
Ismeretek helyén való alkalmazása
Rendszerezőképesség
Kontroll (ellenőrzőképesség)

Az 54 542 01 0010 54 01 azonosító számú, Bőrfeldolgozó ipari technikus megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak

azonosítója	megnevezése
1088-06	Biztonságos és minőségi munkavégzés a könnyűiparban
1304-06	Minőségbiztosítás a könnyűiparban
1305-06	Könnyűiparban alkalmazott anyagfajták
1306-06	Termelésirányítás a könnyűiparban
1307-06	Számítástechnika alkalmazása a könnyűiparban
1315-06	Bőrfeldolgozó ipari gyártmánytervezés és -fejlesztés
1316-06	Bőrfeldolgozó ipari mintadarab készítése
1317-06	Bőrfeldolgozó ipari alkatrészek szabása, előkészítése
1318-06	Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

Az 54 542 01 0010 54 02 azonosító számú, Ruhaiipari technikus megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak

azonosítója	megnevezése
1088-06	Biztonságos és minőségi munkavégzés a könnyűiparban
1299-06	Gyártmányfejlesztés és gyártáselőkészítés a ruhaiiparban
1304-06	Minőségbiztosítás a könnyűiparban
1305-06	Könnyűiparban alkalmazott anyagfajták
1306-06	Termelésirányítás a könnyűiparban
1307-06	Számítástechnika alkalmazása a könnyűiparban
1312-06	Ruhaiipari mintadarab készítés
1313-06	Szabás előkészítés
1314-06	Varrodai gyártástechnológia és gyártásszervezés

Az 54 542 01 0010 54 03 azonosító számú, Textilipari technikus megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak

azonosítója	megnevezése
1088-06	Biztonságos és minőségi munkavégzés a könnyűiparban
1304-06	Minőségbiztosítás a könnyűiparban
1305-06	Könnyűiparban alkalmazott anyagfajták
1306-06	Termelésirányítás a könnyűiparban
1307-06	Számítástechnika alkalmazása a könnyűiparban
1308-06	Textilipari gyártmánytervezés
1309-06	Textilipari próbagyártás
1310-06	Textilipari gyártástechnológiák
1311-06	Textilipari termékek minősítése

V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

A 13. és a 17. vizsgarész megkezdésének feltétele a vizsgarészben meghatározott témában, minimum 20, maximum 30 oldal terjedelemben elkészített szakdolgozat beadása a vizsgát megelőzően 30 nappal

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1088-06 Biztonságos és minőségi munkavégzés a könnyűiparban

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Minőségbiztosítás, minőségellenőrzés feladatainak ismertetése,
dokumentumainak bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Munka-, környezet- és tűzvédelmi előírások ismertetése és alkalmazása a
könnyűiparban

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 50%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1299-06 Gyártmányfejlesztés és gyártáselőkészítés a ruhaiparban

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Modellrajz alapján - méret- és szerkesztési adatok segítségével - ruházati
termékek szerkesztése, modellezése, szabásmintájának elkészítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Modellrajz alapján - méret- és szerkesztési adatok, textilminta segítségével - ruházati termék szerkesztése, modellezése, szabásmintájának elkészítése és kiszabása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlat

Időtartama: 270 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 50%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1304-06 Minőségbiztosítás a könnyűiparban

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A minőségbiztosítás alapfogalmai, a termelési folyamat sajátosságai, a minőségirányítási rendszer

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Egy könnyűipari termék jellemzőinek vizsgálata, műszerek használata, dokumentáció készítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 50%

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1305-06 Könnyűiparban alkalmazott anyagfajták

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Egy termék anyagösszetételének vizsgálata alapján kezelési útmutató készítése számítógép segítségével

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1306-06 Termelésirányítás a könnyűiparban

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Esettanulmány készítése egy könnyűipari termék gyártási folyamatának szervezéséről

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Esettanulmány megvédése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

6. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1307-06 Számítástechnika alkalmazása a könnyűiparban

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Könnyűipari tervező program alkalmazásával kijelölt feladat megoldása számítógéppel

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1308-06 Textilipari gyártmánytervezés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Megadott felhasználási célú textília tervezése és dokumentációjának elkészítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 180 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

8. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1309-06 Textilipari próbagyártás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Gyártmányleírás alapján gépek beállítása, üzemeltetése, mintadarab előállítása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

9. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1310-06 Textilipari gyártástechnológiák

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Textilipari termékek gyártási folyamatai

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Szakmai számítások

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 50%

10. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1311-06 Textilipari termékek minősítése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Megadott textilipari termék jellemzőinek laboratóriumi vizsgálata, minősítése, tanúsítvány elkészítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

11. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1312-06 Ruhaipari mintadarab készítése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Modellrajz és előkészített alkatrészek alapján mintadarab összeállítása és befejezése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 180 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

12. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1313-06 Szabás előkészítés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Anyaggazdálkodási feladatok elvégzése, végbeosztás tervezése a szükséges adatok segítségével

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A szabászati munkafolyamat menetének, feladatainak az ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 50%

13. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1314-06 Varrodai gyártástechnológia és gyártásszervezés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Ruházati termékek varrodai gyártástechnológiájának ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Szakdolgozat készítése adott ruházati termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 50%

14. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1315-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártmánytervezés és -fejlesztés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Modellrajz és etalon alapján - méret- és szerkesztési adatok segítségével - meghatározott bőrfeldolgozó ipari (bördíszmű, cipő, kesztyű, szőrmekonfekció) termék valamelyikének szerkesztése, modellezése, szabásmintájának elkészítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Modellrajz és etalon alapján - méret- és szerkesztési adatok és anyagminta segítségével - meghatározott bőrfeldolgozó-ipari (bördíszmű, cipő, kesztyű, szőrmekonfekció) termék valamelyikének szerkesztése, modellezése, szabásmintájának elkészítése és kiszabása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 270 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 50%

15. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1316-06 Bőrfeldolgozó ipari mintadarab készítése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Modellrajz, etalon és előkészített alkatrészek alapján mintadarab összeállítása és befejezése egy meghatározott bőrfeldolgozó-ipari termék valamelyikéből (bördíszmű, cipő, kesztyű, szőrmekonfekció)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 180 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

16. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1317-06 Bőrfeldolgozó ipari alkatrészek szabása, előkészítése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A szabászati munkafolyamat menetének, feladatainak ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 50%

17. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1318-06 Bőrfeldolgozó ipari gyártástechnológia és gyártásszervezés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Bőrfeldolgozó ipari termékek gyártástechnológiájának ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Szakdolgozat készítése adott bőrfeldolgozó ipari termék gyártástechnológiai és gyártásszervezési feladatairól, szakdolgozat megvédése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 50%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

Az 54 542 01 0010 54 01 azonosító számú, Bőrfeldolgozó ipari technikus megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10

- 3. vizsgarész: 10
- 4. vizsgarész: 10
- 5. vizsgarész: 10
- 6. vizsgarész: 10
- 14. vizsgarész: 10
- 15. vizsgarész: 15
- 16. vizsgarész: 15
- 17. vizsgarész: 10

Az 54 542 01 0010 54 02 azonosító számú, Ruhaiipari technikus megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- 1. vizsgarész: 10
- 2. vizsgarész: 10
- 3. vizsgarész: 10
- 4. vizsgarész: 10
- 5. vizsgarész: 10
- 6. vizsgarész: 10
- 11. vizsgarész: 15
- 12. vizsgarész: 10
- 13. vizsgarész: 15

Az 54 542 01 0010 54 03 azonosító számú, Textilipari technikus megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- 1. vizsgarész: 10
- 3. vizsgarész: 10
- 4. vizsgarész: 10
- 5. vizsgarész: 10
- 6. vizsgarész: 10
- 7. vizsgarész: 10
- 8. vizsgarész: 15
- 9. vizsgarész: 15
- 10. vizsgarész: 10

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

Az elágazáshoz rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

A könnyűipari alapismeretek legalább középszinten teljesített érettségi vizsgája esetén a 1305-06 számú követelménymodulhoz tartozó vizsgarész teljesítése alól felmentést kell adni

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai

-

VI.
ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Bőrfeldolgozó-ipari technika	Ruhaiipari technika	Textilipari technika
Rajzeszközök	X	X	X
Kézisabázkész	X		
Modellkapta	X		
Munkasztal	X	X	X
Szabásgép	X		
Köszörűgép	X		
Varrógépek	X		
Vékonyító-gépek	X		
Lyukasztó, ringliző gép	X		
Foglaló-gépek	X		
Csiszoló, kalapáló gépek	X		
Talpprés gép	X		
Frézelőgép	X		
Talpakaktiváló berendezés	X		
Sarokfelerősítő-gép	X		
Kaptasorozat	X		
Kéziszerszámok felsőrész készítéshez	X		
Kéziszerszámok alsórész készítéshez	X		
Vágólap	X		
Munkakő	X		
Sablonok	X		
Fémszekrény	X		
Fenőkő	X		
Elszívó berendezés	X		
Kiütő gépek	X		
Vékonyító gépek	X		
Csiszológépek	X		
Behajtó gépek	X		
Szélfestő-gép	X		
Kellékfelerősítő célgépek	X		
Varrógépek, apparátok	X		
Ragasztógépek	X		
Lemezolló	X		
Kartonszabász-gép	X		

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Bőrfeldolgozó-ipari technika	Ruhaipari technika	Textilipari technika
Textilszabász-gép	X		
Díszítő kéziszerszámok	X		
Próbafülke		X	
Próba tükör		X	
Próbababa		X	
Terméktároló állvány, vállfával		X	
Csomagolóanyagok		X	
Szabászati berendezések, gépek, eszközök:			
Szabászasztal		X	
Tároló szekrények vagy polcok		X	
Számítógép és perifériái		X	
Elektromos olló (véglevágó)		X	
Kardkéses szabásgép		X	
Körkéses szabásgép		X	
Álló szabásgép		X	
Terítékleszorító csipeszek		X	
Lyukasztógép		X	
Kézi ollók (szabász, kézimunka, papírvágó stb.)		X	
Mérő-, jelölő-, és rajzeszközök (métrúd, mérőszalag, grafitceruza, szabókréta, körző, vonalzó, sablonok stb.)		X	
Szabásmintapapír		X	
Varrodai berendezések, gépek, eszközök:			
Csúszató asztal		X	
Varrodai munkaszék (állítható)		X	
Szerszámtároló doboz		X	
Varrógéptűk		X	
Kézi varróeszközök (varrótűk, gyűszűk, gombostűk, varratbontó stb.)		X	

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Bőrfeldolgozó-ipari technika	Ruhaipari technika	Textilipari technika
Egyéb kézi eszközök (géptisztító ecset, olajozó, csavarhúzó stb.)		X	
Huroköltésű ipari varrógép		X	
Láncöltésű varrógép		X	
Szegővarrógép (interlock)		X	
Egyenes gomblyukvarrógép		X	
Gombfelvarró gép		X	
Fedővarrógép		X	
Hímző varrógép		X	
Reteszelő gép		X	
Cikcakk varrógép		X	
Vasaló-berendezések, eszközök, gépek:			
Vasalóállvány		X	
Hőfokszabályzós kézi vasaló		X	
Gőzvasaló		X	
Vasalóprés			
Síkragasztó prés		X	
Segédeszközök (vasalópárnák, vasalófák, vasalóruha, kefe stb.)		X	
Kártológép			X
Nyújtógép			X
Fésülőgép			X
Előfonó-gép			X
Végfonógép			X
Csévélőgép			X
Cérnázógép			X
Talpprés gép			X
Felvetőgép			X
Befűző-szerszámok			X
Vetülék-csévélőgép			X
Szövőgépek			X
Nyüstös-gép			X
Jacquard-gép			X
Számítógéppel-vezérelt fonalváltó			X

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Bőrfeldolgozó-ipari technika	Ruhaipari technika	Textilipari technika
Síkkötőgépek			X
Körkötőgépek			X
Harisnyakötő-gép			X
Lánchurkoló-gép			X
Raschel-gép			X
Festőgépek			X
Színnyomó-gépek			X
Hörögztítő-gép			X
Bolyhozó-gép			X
Kalanderező-gép			X
Kallózó-gép			X
Varrógépek			X
Ragasztógépek			X
Anyagvizsgáló-eszközök			X
Bontó kéziszerszámok			X
Mikroszkópok			X
Lanaméter			X
Kondicináló szekrény			X
Szárító-szekrény			X
Fonalegyenlőtlenség mérő			X
Légnedvességmérő			X
Sodratvizsgálók			X
Számítógép és perifériái			X
Szakító-gépek			X
Motolláló			X
Koptatógép			X
Esőztető-berendezés			X
Finomság-mérők			X
Gyűrődésvizsgáló berendezés			X
Szintartósság-vizsgáló			X

VII. EGYEBEK

Iskolai rendszerű képzéseknél az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 2 x 90 óra