

**BIZTONSÁGTECHNIKAI SZERELŐ, KEZELŐ
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI**

**I.
ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 861 02 1000 00 00
2. A szakképesítés megnevezése: Biztonságtechnikai szerelő, kezelő

3. Szakképesítések köre:

3.1	Részszerelők		
		Azonosítószám:	31 861 02 0100 21 01
		Megnevezés:	Biztonságtechnika-kezelő
		Azonosítószám:	31 861 02 0100 31 01
		Megnevezés:	Elektronikus vagyonvédelmi rendszerszerelő
		Azonosítószám:	31 861 02 0100 31 02
		Megnevezés:	Mechanikus vagyonvédelmi rendszerszerelő

3.2	Elágazások	Nincsenek	
-----	------------	-----------	--

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

4. Hozzárendelt FEOR szám: 5399

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Biztonságtechnikai szerelő, kezelő	2	2600

II. EGYÉB ADATOK

SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: **Biztonságtechnikai szerelő, kezelő**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: A jelölt rendelkezzen a vagyonvédelemről szóló jogszabályokban megfogalmazott erkölcsi alkalmazási feltételekkel

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzését tanúsító alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 40%

3. Gyakorlat aránya: 60%

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

RÉSZSZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: **Biztonságtechnika-kezelő**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: A jelölt rendelkezzen a vagyonvédelemről szóló jogszabályokban megfogalmazott erkölcsi alkalmazási feltételekkel
Folyamatos és érthető írás-olvasás tudás
Olvasott, hallott szöveg megértése és visszaadása
Alapvető számtani műveletek ismerete és alkalmazása
Artikulált, érthető kifejező készség
Ismeretek, tapasztalatok megfogalmazása

Iskolai előképzettség: nem igényel befejezett iskolai végzettséget

Szakmai előképzettség:	–
Előírt gyakorlat:	–
Elérhető kreditek mennyisége:	–
Pályaalkalmassági követelmények:	nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények:	nem szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:
Szakképzési évfolyamok száma: –
Óraszám: 180
3. Elmélet aránya: 40%
4. Gyakorlat aránya: 60%
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZSZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Elektronikus vagyonyvédelmi rendszerszerelő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák:	A jelölt rendelkezzen a vagyonyvédelemről szóló jogszabályokban megfogalmazott erkölcsi alkalmazási feltételekkel
Iskolai előképzettség:	nyolcadik évfolyam elvégzését tanúsító alapfokú iskolai végzettség
Szakmai előképzettség:	–
Előírt gyakorlat:	–
Elérhető kreditek mennyisége:	–
Pályaalkalmassági követelmények:	nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények:	nem szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:
Szakképzési évfolyamok száma: –
Óraszám: 620
3. Elmélet aránya: 40%

III. MUNKATERÜLET

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
5399	Egyéb szolgáltatási foglalkozások

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Alkalmazza a tevékenységére vonatkozó jogszabályokat és tűzvédelmi, munkavédelmi, környezetvédelmi szabályokat, valamint a speciális szakmai, továbbá az etikai szabályokat

Átvesszi a szolgálatot

Átadja a szolgálatot

Őrzi az objektumokat

Ellátja a munkakörébe utalt egyéb feladatokat

Intézkedik rendkívüli eseményekben

Ellátja a diszpécser-szolgálatot

Műszeres személy- és csomag ellenőrzést végez

Áruvédelmet végez

Szereli a kültéri védelmi létesítményeket

Szereli a héjvédelmi elemeket

Szereli a belső védelmi berendezéseket

Átadja a munkaterületet és a végzett munkát

Karbantartást, javítást végez

Informatikai, munkaszervezési és -tervezési, technológiai alaptevékenységeket végez

Telepíti a behatolásjelző rendszert

Telepíti a beléptető rendszereket

Telepíti a video-megfigyelő rendszereket

Telepíti a tűzjelző rendszereket

Elvégzi a telepített rendszerek üzembe helyezését

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
31 861 01 1000 00 00	Biztonsági őr
54 861 01 0000 00 00	Biztonságsszervező I.

IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0701-06 Személy- és vagyonvédelmi alapfeladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Alkalmazza a tevékenységére vonatkozó jogszabályokat és tűzvédelmi, munkavédelmi, környezetvédelmi szabályokat, valamint a speciális szakmai, továbbá az etikai szabályokat

Munkavégzésre alkalmas állapotban jelentkezik

Ellenőrzi az eseménynaplót

Átveszi az „őrutasításban” meghatározott eszközöket, anyagokat

Ellenőrzi a hírösszeköttetéseket és a tűz- és betörésjelző készülékeket

Jelenti a szolgálat átvételét

Ellenőrzi az átvevő munkavégzésre alkalmas állapotát

Átadja az eseménynaplót

Tájékozódik az előző szolgálat alatti eseményekről

Tájékoztatást ad a szolgálatot átvevőnek a szolgálata alatti eseményekről

Átadja az „őrutasításban” meghatározott eszközöket, anyagokat

Jelenti a szolgálat átadását

Végzi a be- és kiléptetési feladatokat

Végzi a gépjárművek be- és kiléptetését

Végzi a szállítmányok ellenőrzését

Tájékoztatást ad ügyfeleknek

Ellátja a belső járőrszolgálatot

Intézkedik az elhagyott csomagokkal kapcsolatban

Bűncselekményt megvalósító magatartás észlelése esetén értesíti az eljárni jogosult hatóságot és őrzi a cselekmény helyszínét

Kezeli a telepített biztonságtechnikai eszközöket, rendszereket

Kezeli a rábízott kulcsokat

Kezeli a szolgálati gépjárművek menetokmányait és kulcsait

Ellátja a telefonközpontos feladatokat

Átveszi az objektumba érkező postát

Végrehajtja a feladatkörébe utalt energiatakarékossági intézkedéseket

Ellátja a házmesteri és épületgondnoki feladatokat

Veszély esetén közreműködik a kiürítésben

Vezeti az eseménynaplót és az egyéb előírt nyilvántartásokat

Intézkedik a liftben rekedtek mentésére

Kármegelőzési intézkedéseket hajt végre

Végrehajtja a feladatkörébe utalt takarékosági intézkedéseket (pl. villanykapcsolás, fűtés kikapcsolása)

Ellátja a házmesteri és épületgondnoki feladatokat

Jelentést tesz az intézkedés megkezdéséről

Alapszintű elsősegélynyújtást megkezd

Alapszintű újraélesztést megkezd (automata defibrillátor alkalmazásával)

Intézkedéseket tesz a közveszély elhárítására

Intézkedik az épület, a helyszín kiürítésére

Elfogja a bűncselekmény helyszínén tetten ért személyt
Tájékoztatja a kiérkező veszélyelhárító szervezet képviselőjét, segíti munkáját
Jelentést tesz a felettesének az eseményről

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Személy- és vagyonvédelemre vonatkozó törvény
- B Személy- és vagyonvédelmi törvény végrehajtási rendeletének ismerete
- B Munkavédelmi szabályok
- B Tűzvédelmi szabályok
- B Magatartási és etikai szabályok
- B Munkavégzésre alkalmas állapot jellemzői
- B A helyszínbiztosítás szabályai
- A Elsősegélynyújtás, újraélesztés
- A Közveszély elhárításának szabályai
- B A jogos védelemre és a végszükségre vonatkozó szabályok
- B Magántitok, üzleti titok fogalma, a titoktartási kötelezettség

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 3 Köznyelvi beszédképesség
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 4 A közlekedési jelképek értelmezése
- 4 A munka- és tűzvédelmi jelképek értelmezése
- 5 Hírósszeköttetést biztosító eszközök használata

Személyes kompetenciák:

Tűrőképesség
Megbízhatóság
Monotónia-tűrés
Döntéskéesség
Önfegyelem
Pontosság
Stressztűrő képesség
Terhelhetőség
Türelem
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Társas kompetenciák:

Határozottság
Meggyőzőképesség
Tolerancia
Konfliktusmegoldó készség
Segítőkészség

Módszerkompetenciák:

Helyzetfelismerés
Körültekintés, elővigyázatosság
Figyelem-összpontosítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0111-06 Általános gépészeti technológiai feladatok I. (szerelő)

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Tanulmányozza és értelmezi a munka tárgyára, céljára vonatkozó dokumentumokat
Kiválasztja, ellenőrzi és karbantartja az általános kézi és kisgépes fémalakító műveletekhez használatos gépeket, szerszámokat, mérőeszközöket, védőfelszereléseket

Egyszerű gépészeti műszaki rajzokat készít

Egyszerű alkatrészek, szerkezeti egységek elkészítéséhez művelet-, illetve szerelési tervet készít

Előkészíti a munkafeladat végrehajtását, az ahhoz szükséges anyagokat, segédanyagokat, előre gyártott elemeket, gépeket, szerszámokat, mérőeszközöket, felfogó- és befogóeszközöket, szállító- és emelőberendezéseket, védőfelszereléseket

Előrajzol szükség szerint a dokumentáció alapján

Tanulmányozza és értelmezi a munkafolyamatokra, eszközökre, technológiákra vonatkozó dokumentációt

Tanulmányozza és értelmezi az általános gépészeti anyagokra és alkatrészekre vonatkozó információkat (szabványok, műszaki táblázatok, gyártmánykatalógusok)

Kiválasztja az általános, gépészeti célú anyagok és alkatrészek közül a feladatnak megfelelőt

Meghatározza a szükséges anyagmennyiséget

Gépipari alapméréseket végez (hossz, szög, merőlegesség stb.)

Alak- és helyzetpontossági méréseket végez általános eszközökkel

Alakítja a munkadarabot kézi forgácsoló alapeljárásokkal (fűrészelés, reszelés, menetkészítés, süllyesztés, dörzsárazás, kéziszerszám-élezés)

Képlékenyalakítást végez kézi alpműveletekkel (nyújtás, egyengetés, hajlítás stb.)

Darabol kézi és gépi műveletekkel (vágás, harapás, nyírás, lyukasztás)

Alakítja a munkadarabot kézi kisgépes eljárásokkal (darabolás, fűrés, felülettisztítás, kéziszerszám-élezés stb.)

Közreműködik a minőségbiztosítási feladatok megvalósításában

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Géprajzi alapfogalmak
- C Síkmértani szerkesztések
- D Ábrázolási módok
- B Műszaki rajzok olvasása, értelmezése, készítése
- C Diagramok olvasása, értelmezése, készítése
- A Szabványok használata
- A Gyártási utasítások értelmezése
- A Gépkönyv, kezelési, szerelési, karbantartási útmutatók használata
- C Mérési utasítás

- B Mértékegységek
- C Ipari anyagok mechanikai tulajdonságai
- C Ipari anyagok hőtechnikai tulajdonságai
- C Ipari anyagok villamos tulajdonságai
- C Ipari anyagok korróziós tulajdonságai
- C Ipari anyagok technológiai tulajdonságai
- C Ipari anyagok egyéb jellemzői
- D Mikroszerkezet és tulajdonságok kapcsolata
- C Ipari vasötvözetek és tulajdonságaik
- C Könnyűfém ötvözetek és tulajdonságaik
- C Színesfém ötvözetek és tulajdonságaik
- C Ötvözőanyagok hatása az anyag tulajdonságaira
- C Szabványos ipari vasötvözetek
- C Szabványos könnyűfém ötvözetek
- C Szabványos színesfém ötvözetek
- B Műszaki mérés eszközeinek ismerete
- B Hosszméreték mérése és ellenőrzése
- B Szögek mérése és ellenőrzése
- B Alak- és helyzetpontosság mérése és ellenőrzése
- B Előrajzolás
- C Reszelés, fűrészelés, köszörülés
- C Élkiképzés
- B Képlékenyalakítás
- B Hajlítás
- B Nyújtás
- B Egyengetés
- B Kézi és kisgépes forgácsolás
- B Minőségbiztosítási alapismeretek
- A Érintésvédelmi alapismeretek
- A Szerszámok, kézigépek biztonsági ismeretei
- A Gépüzemeltetés munkabiztonsági szabályai
- A Anyagmozgatás munkabiztonsági szabályai
- A Emelő- és szállítógépek üzembiztonsági szabályai
- B Szabványhasználati ismeretek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 3 Köznyelvi beszédkészség
- 3 Információforrások kezelése
- 4 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 2 Gépészeti alkatrészrajz készítése
- 3 Szabadkézi vázlatkészítés
- 2 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
- 3 Műszaki táblázatok kezelése
- 4 Gépipari mérőeszközök használata
- 5 Fémmegmunkáló kéziszerszámok és kisgépek használata
- 5 Munkabiztonsági eszközök, felszerelések használata
- 3 Egyéb mérőeszközök használata

Személyes kompetenciák:

Pontosság
Önállóság
Döntéskéesség
Felelősségtudat
Térlátás
Szabálykövetés
Kézügyesség
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Testi erő

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság
Határozottság
Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

Figyelemmegosztás
Következtetési képesség
Gyakorlatias feladatértelmezés
Áttekintő képesség
Figyelem-összpontosítás
Rendszerező képesség
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Körültekintés, elővigyázatosság
Tervezési képesség
Absztrakt gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0220-06 Gépészeti kötési feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Általános minőségű hegesztett kötést készít bevontelektródás kézi ívhegesztéssel
Általános minőségű hegesztett kötést készít gázhegesztéssel
Készít, bont, javít, kemény- és lágyforrasztott kötéseket
Készít, bont, javít, cserél oldható kötéseket és helyzetbiztosító elemeket
Készít, bont, javít, cserél nemoldható kötéseket (szegecs, zsugor, ragasztott)
Korrózió elleni általános bevonatot készít fémszerkezeten

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- D Ábrázolási módok
- B Hegesztési rajzjelek ismerete, varratábrázolások
- B Műszaki rajzok olvasása, értelmezése, készítése
- C Ipari anyagok korróziós tulajdonságai
- C Ipari anyagok technológiai tulajdonságai
- C Oldható kötések
- C Nemoldható kötések
- A A gázhegesztés biztonsági ismeretei

- A Az ívhegesztés biztonsági ismeretei
- A Egyéb hegesztőeljárások biztonságtechnikája
- A A gázhegesztés környezetkárosító hatása
- A Az ívhegesztés környezetkárosító hatása
- A A hegesztés befejezésének tűzvédelmi előírásai
- B Korrózióvédelem
- A Szabványok használata

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Információforrások kezelése
- 4 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Hegesztési varratjelképek értelmezése
- 5 Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése
- 5 Munkabiztonsághoz kapcsolódó színjelölések értelmezése
- 5 Munkabiztonsági eszközök, felszerelések használata

Személyes kompetenciák:

- Térlátás
- Stabil kéztartás
- Szabálykövető magatartás

Társas kompetenciák:

- Határozottság
- Irányítási készség
- Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Áttekintő képesség
- Figyelem-összpontosítás
- Lényegfelismerés (lényeglátás)
- Körültekintés, elővigyázatosság

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0714-06 Elektronikus vagyonvédelmi rendszerszerelési feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Irodai programcsomagot egyedi és integrált módon használ
- Egyszerű multimédiás- és kommunikációs alkalmazásokat kezel
- Adatmentést végez, informatikai biztonsági eszközöket használ
- LAN és W-LAN hálózatokat használ
- Egyszerű informatikai angol nyelvű szakmai szöveget értelmez
- Informatikai tevékenységét dokumentálja
- Terveket, műszaki leírásokat olvas, értelmez
- A munkahelyi minőségbiztosítási előírásokat alkalmazza
- Meghatározza a műveleti sorrendet és a felhasználandó anyagszükségletet
- Kiválasztja a munkafolyamathoz szükséges eszközöket, szerszámokat, készülékeket
- Munkaműveletekről vázlatos rajzot készít
- Elektromechanikus és elektronikus műszerekkel méréseket végez

Fém és műanyag munkadarabokat megmunkál (vág, fúr, forgácsol, fűrész, hajlít, reszel, csiszol)

Elektromos és mechanikai kötéseket készít

Kisgépeket kéziszerszámokat használ a technológiai alpműveleteknél

A munkafeladatok elvégzéséről jegyzőkönyvet készít

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Hardverek és szoftverek
- C Irodai programcsomagok
- C Multimédiás és kommunikációs alkalmazások
- B Informatikai biztonsági eszközök
- B Az adatmentés eszközei és módszerei
- B LAN, W-LAN hálózatok
- B Informatikai tevékenység dokumentálásának eszközei, módszerei
- B Tervek, műszaki leírások
- B Minőségbiztosítási követelmények
- C Fémek és műanyagok megmunkálása
- B Elektromos és mechanikai kötések
- B A behatolásjelző rendszer telepítésének elvei és szabályai
- B A beléptető rendszerek telepítésének elvei és szabályai
- B A videó-megfigyelő rendszer telepítésének elvei és szabályai
- A A tűzjelző rendszerek telepítésének elvei és szabályai
- B A tűzriasztás eszközei
- B A szabotázsvédett összeköttetés
- A A tűzriasztó rendszer programozásának elvei és szabályai
- B A naplózás eszközei és módszerei
- B A tesztelés szabályai
- B A veszélyes hulladékok kezelésének szabályai
- B A biztonságtechnikai rendszerek programozásának elvei és szabályai
- B Vonatkozó elektronikai szabványok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Hálózati rajz olvasása, értelmezése
- 4 Kapcsolási rajzok olvasása, értelmezése
- 4 Hálózati és kapcsolási rajzok készítése
- 4 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
- 4 Folyamatábrák készítése
- 4 Műszaki jelképek értelmezése
- 4 Mérőműszerek használata
- 4 Kézi fémforgácsoló szerszámok használata
- 4 A munkafolyamathoz szükséges szerszámok, eszközök, berendezések használata
- 4 Kéziszerszámok használata

Személyes kompetenciák:

Pontosság

Önállóság

Felelősségtudat

Térlet

Szabálykövetés
Kézügyesség
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság
Határozottság
Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

Következtetési képesség
Gyakorlatias feladatértelmezés
Áttekintő képesség
Figyelem-összpontosítás
Rendszerező képesség
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Körültekintés, elővigyázatosság
Tervezési képesség
Absztrakt gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0715-06 Biztonságtechnikai szerelési, kezelési feladatok I.

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Folyamatosan rögzíti az információkat és eseményeket
Jelenti az információkat a vezetőjének
Továbbítja az információkat és utasításokat a végrehajtó állománynak
Intézkedik a hatáskörébe utalt eseményekben
Felügyeli a tűzjelző és riasztó rendszereket
Intézkedik tűz- és egyéb jelzések esetén
Értesíti a külső elhárító szervezeteket
Naplózza az eseményeket
Ellátja a fegyverek tárolásával és kiadásával kapcsolatos feladatokat
Kulcskezelési feladatokat lát el
Mágneskapuval, kézidetektorral felfedi a tiltott tárgyakat
Megvizsgálja a csomagokat röntgenberendezéssel
Ellenőrzést végez jelzés esetén
Ellenőrzi az áruvédelmi eszköz állapotát
Ellenőrzi a hatástalanító berendezés működését
Meghatározza a jelzés kiváltó okát
Ellenőrzésre kéri fel az érintett személyt, ha szükséges
Kerítéseket, kapukat sorompókat készít
Szereli a beléptető rendszer mechanikai elemeit
Szereli a nyílászárókat
Szereli a rácsokat, redőnyöket
Szereli a behatolásgátló üvegeket
Végzi a biztonsági fóliázást
Szereli a fokozott biztonságú helyiségek nyílászáróit
Felszereli a speciális zárszerkezeteket
Telepíti a minősített értéktároló eszközöket

Szereli a kezelést könnyítő eszközöket, berendezéseket
 Betanítja a kezelő személyzetet
 Elvégzi a kivitelezéssel kapcsolatos adminisztrációt
 Dokumentálja az elvégzett munkát
 Átadja a minőségi tanúsítványokat
 Elvégzi az általános karbantartási tevékenységet
 Elvégzi a szükséges alkatrész és részegység cserét
 Elvégzi az azonnali beavatkozást igénylő javításokat
 Elvégzi az egyéb javítási feladatokat
 Telepíti a különféle érzékelő egységeket
 Telepíti a rendszer vezérlő egységét
 Telepíti a szünetmentes áramforrást
 Telepíti a zavar- és feszültségvédő egységeket
 Biztosítja a vezetékes vagy vezeték nélküli szabotázsmentes összeköttetést
 Telepíti a kijelző egységeket
 Telepíti a kezelő egységeket
 Telepíti az olvasó egységeket
 Telepíti a beléptető egységeket
 Biztosítja a vezetékes összeköttetést
 Szereli a kamerákat
 Kiépíti a jelzésfogadó központot
 Biztosítja a szabotázsvédett vezetékes összeköttetést
 Szereli a kép- és adatrögzítő berendezéseket
 Telepíti a szünetmentes áramforrást
 Telepíti a tűzérzékelőket
 Telepíti a tűzjelző központot
 Biztosítja a vezetékes összeköttetést
 Telepíti a szünetmentes áramforrást
 Telepíti a tűzriasztás eszközeit
 Programozza a központi egység és a perifériák működését
 Biztosítja az események naplózását
 Üzemi próbát végez
 Teszteli a berendezéseket
 Kezeli a veszélyes hulladékokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Űrutasítás általános tartalma
- B Hírósszeköttetést biztosító eszközök kezelése
- B Tűz-, betörésseljelző és biztonságtechnikai készülékek kezelése
- B Eseménynapló vezetése
- C Szóbeli és írásbeli jelentés szabályai
- B Be- és kilépési feltételek (személyek, gépjárművek) ellenőrzési módszerei
- B Szállítmányellenőrzési módszerek
- B Kulcskezelési szabályok és technikák
- B Belső járőrszolgálat ellátásának szabályai
- B Elhagyott csomagok kezelése
- B Kiürítési terv
- B A kiürítés módszertana

- B Előírt nyilvántartások
- B A rendkívüli esemény fogalmi elemei, csoportosításuk
- B Intézkedési sorrend
- A Elfogás, visszatartás a rendőrségnek átadás szabályai
- B A jogos védelemre vonatkozó szabályok
- B A tévedés, mint büntethetőséget kizáró ok
- B Birtokvédelem jogos önhatalommal
- B Kényszer és fenyegetés esetére vonatkozó rendelkezések
- B A hírforgalmazás szabályai
- B A napló felépítése, elektronikus és kézi naplózás
- B Tűz- és behatolásjelző rendszerek
- B Külső elhárítószervekkel való kapcsolattartás eszközei és módszerei
- A A fegyverek tárolására vonatkozó jogszabályi és vállalati rendelkezések
- A A fegyverek kiadására és visszavételezésére vonatkozó szabályok
- B A saját objektum kulcsainak kezelésére vonatkozó szabályok
- B Az ügyfelek kulcsainak kezelésére vonatkozó szabályok
- B A mágneskapu és kézidetektor működése
- B A röntgenberendezés működése
- B A személyiségi jogok és azok tiszteletben tartására vonatkozó rendelkezések
- B Az áruvédelmi eszközök működése
- B A jelzés okának megállapítására vonatkozó szabályok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

–

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Önállóság
- Felelősségtudat
- Térlátás
- Kézügyesség
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Határozottság

Módszerkompetenciák:

- Figyelemmegosztás
- Következtetési képesség
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Áttekintő képesség
- Figyelem-összpontosítás
- Rendszerező képesség
- Lényegfelismerés (lényeglátás)
- Tervezési képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0716-06 Biztonsági alapeladatok II.

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Alkalmazza a tevékenységére vonatkozó jogszabályokat és tűzvédelmi, munkavédelmi, környezetvédelmi szabályokat, valamint a speciális szakmai, továbbá az etikai szabályokat
Alapszintű elsősegélynyújtást megkezd
Alapszintű újraélesztést megkezd (automata defibrillátor alkalmazásával)

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Személy- és vagyonvédelemre vonatkozó törvény
- B Személy- és vagyonvédelmi törvény végrehajtási rendelete
- B Munkavédelmi szabályok
- B Tűzvédelmi szabályok
- B Magatartási és etikai szabályok
- B Munkavégzésre alkalmas állapot jellemzői
- A Elsősegélynyújtás, újraélesztés
- A Közveszély elhárításának szabályai
- B A végszükségre vonatkozó szabályok
- B Magántitok, üzleti titok fogalma, a titoktartási kötelezettség

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 3 Köznyelvi beszédképesség
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 4 A közlekedési jelképek értelmezése
- 4 A munka- és tűzvédelmi jelképek értelmezése
- 5 Hírösszeköttetést biztosító eszközök használata

Személyes kompetenciák:

Tűrőképesség
Megbízhatóság
Monotónia-tűrés
Döntésképeség
Önfegyelem
Pontosság
Stressztűrő képesség
Terhelhetőség
Türelem
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Társas kompetenciák:

Határozottság

Meggyőzőkészség
Tolerancia
Konfliktusmegoldó készség
Segítőkészség

Módszerkompetenciák:

Helyzetfelismerés
Körültekintés, elővigyázatosság
Figyelem-összpontosítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0717-06 Biztonságtechnikai kezelési feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Folyamatosan rögzíti az információkat és eseményeket
Jelenti az információkat a vezetőjének
Továbbítja az információkat és utasításokat a végrehajtó állománynak
Intézkedik a hatáskörébe utalt eseményekben
Felügyeli a tűzjelző és riasztó rendszereket
Intézkedik tűz- és egyéb jelzések esetén
Értesíti a külső elhárító szervezeteket
Naplózza az eseményeket
Ellátja a fegyverek tárolásával és kiadásával kapcsolatos feladatokat
Mágneskapuval, kézidetektorral felfedi a tiltott tárgyakat
Megvizsgálja a csomagokat röntgenberendezéssel
Ellenőrzést végez jelzés esetén
Ellenőrzi az áruvédelmi eszköz állapotát
Ellenőrzi a hatástalanító berendezés működését
Meghatározza a jelzés kiváltó okát
Ellenőrzésre kéri fel az érintett személyt, ha szükséges

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Órutasítás általános tartalma
- B Hírösszeköttetést biztosító eszközök kezelése
- B Tűz-, betörésjelző és biztonságtechnikai készülékek kezelése
- B Eseménynapló vezetése
- C Szóbeli és írásbeli jelentés szabályai
- B Be- és kilépési feltételek (személyek, gépjárművek) ellenőrzési módszerei
- B Szállítmányellenőrzési módszerek
- B Belső járőrszolgálat ellátásnak szabályai
- B Elhagyott csomagok kezelése
- B Kiürítési terv
- B A kiürítés módszertana
- B Előírt nyilvántartások
- B A rendkívüli esemény fogalmi elemei, csoportosításuk
- B Intézkedési sorrend
- A Elfogás, visszatartás, rendőrségnek átadás szabályai
- B A helyszínbiztosítás szabályai

- B A jogos védelemre vonatkozó szabályok
- B A tévedés mint büntethetőséget kizáró ok
- B Birtokvédelem jogos önhatalommal
- B Kényszer és fenyegetés esetére vonatkozó rendelkezések
- B A hírforgalmazás szabályai
- B A napló felépítése, elektronikus és kézi naplózás
- B Tűz- és behatolásjelző rendszerek
- B Külső elhárítószervekkel való kapcsolattartás eszközei és módszerei
- A A fegyverek tárolására vonatkozó jogszabályi és vállalati rendelkezések
- A A fegyverek kiadására és visszavételezésére vonatkozó szabályok
- B A saját objektum kulcsainak kezelésére vonatkozó szabályok
- B Az ügyfelek kulcsainak kezelésére vonatkozó szabályok
- B A mágneskapu és kézidetektor működése
- B A röntgenberendezés működése
- B A személyiségi jogok és azok tiszteletben tartására vonatkozó rendelkezések
- B Az áruvédelmi eszközök működése
- B A jelzés okának megállapítására vonatkozó szabályok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek

Személyes kompetenciák:

Tűrőképesség
Megbízhatóság
Monotónia-tűrés
Terhelhetőség
Türelem

Társas kompetenciák:

Határozottság
Konfliktusmegoldó készség

Módszerkompetenciák:

Helyzetfelismerés
Figyelem-összpontosítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**0718-06 Biztonságtechnikai szerelési feladatok elektronikus vagyónvédelmi
rendszereszerelők részére**

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Betanítja a kezelő személyzetet
Elvégzi a kivitelezéssel kapcsolatos adminisztrációt
Dokumentálja az elvégzett munkát
Átadja a minőségi tanúsítványokat
Elvégzi az általános karbantartási tevékenységet
Elvégzi a szükséges alkatrész és részegység cserét
Elvégzi az azonnali beavatkozást igénylő javításokat
Elvégzi az egyéb javítási feladatokat

Telepíti a különféle érzékelő egységeket
Telepíti a rendszer vezérlő egységét
Telepíti a zavar- és feszültségvédelem egységeket
Biztosítja a vezetékes vagy vezeték nélküli szabotázsmentes összeköttetést
Telepíti a kijelző egységeket, a kezelő egységeket, az olvasó egységeket és a beléptető egységeket
Biztosítja a vezetékes összeköttetést
Szereli a kamerákat
Kiépíti a jelzésfogadó központot
Biztosítja a szabotázsvédett vezetékes összeköttetést
Szereli a kép- és adatrögzítő berendezéseket
Telepíti a szünetmentes áramforrást
Telepíti a tűzérzékelőket
Telepíti a tűzjelző központot
Biztosítja a vezetékes összeköttetést
Telepíti a szünetmentes áramforrást
Telepíti a tűzriasztás eszközeit
Programozza a központi egység és a perifériák működését
Biztosítja az események naplózását
Üzemi próbát végez
Teszteli a berendezéseket
Kezeli a veszélyes hulladékokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Elektronikus vagyonvédelmi eszközök, berendezések működése
- B Elektronikus vagyonvédelmi eszközök üzembe helyezése, ellenőrzése

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek

Személyes kompetenciák:

Precizitás
Megbízhatóság
Döntésképeség
Pontosság
Türelem

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság
Határozottság

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség
Új ötletek, megoldások kipróbálása
Hibakeresés (diagnosztizálás)
Tervezés
Rendszerekben való gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**0719-06 Biztonságtechnikai szerelési feladatok mechanikus vagyónvédelmi
rendszereszerelők részére**

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Kerítéseket, kapukat és sorompókat készít
Szereli a beléptető rendszer mechanikai elemeit
Szereli a nyílászárókat
Szereli a rácsokat, redőnyöket
Szereli a behatolásgátló üvegeket
Végzi a biztonsági fóliázást
Szereli a fokozott biztonságú helyiségek nyílászáróit
Felszereli a speciális zárszerkezeteket
Telepíti a minősített értéktároló eszközöket
Szereli a kezelést könnyítő eszközöket, berendezéseket
Rendet tesz maga után
Betanítja a kezelő személyzetet
Elvégzi a kivitelezéssel kapcsolatos adminisztrációt
Dokumentálja az elvégzett munkát
Átadja a minőségi tanúsítványokat
Elvégzi az általános karbantartási tevékenységet
Elvégzi a szükséges alkatrész és részegység cserét
Elvégzi az azonnali beavatkozást igénylő javításokat
Elvégzi az egyéb javítási feladatokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Műszaki rajzok olvasása, értelmezése, készítése
- A Gyártási utasítások értelmezése
- A Gépkönyv, kezelési, szerelési, karbantartási útmutatók használata
- C Ipari anyagok mechanikai tulajdonságai
- C Ipari anyagok hőtechnikai tulajdonságai
- C Ipari anyagok villamos tulajdonságai
- C Ipari anyagok korróziós tulajdonságai
- B Alak- és helyzetpontosság mérése és ellenőrzése
- B Minőségbiztosítási alapismeretek
- A Érintésvédelmi alapismeretek
- A Szerszámok, kézigépek biztonsági ismeretei
- A Gépüzemeltetés munkavédelmi szabályai
- A Anyagmozgatás munkavédelmi szabályai
- A Emelő- és szállítógépek munkavédelmi szabályai
- B Szabványhasználati ismeretek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 2 Gépészeti alkatrészbajz készítése
- 3 Szabadkézi vázlatkészítés
- 2 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése

- 3 Műszaki táblázatok kezelése
- 4 Gépipari mérőeszközök használata
- 5 Fémmegmunkáló kéziszerszámok és kisgépek használata
- 5 Munkavédelmi eszközök, felszerelések használata
- 3 Egyéb mérőeszközök használata

Személyes kompetenciák:

- Pontosság
- Önállóság
- Térlátás
- Kézügyesség
- Testi erő

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Áttekintő képesség
- Figyelem-összpontosítás
- Lényegfelismerés (lényeglátás)
- Tervezési képesség
- Absztrakt gondolkodás

A 31 861 02 1000 00 00 azonosító számú, Biztonságtechnikai szerelő, kezelő megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0701-06	Személy- és vagyonvédelmi alapfeladatok
0111-06	Általános gépészeti technológiai feladatok I. (szerelő)
0220-06	Gépészeti kötési feladatok
0714-06	Elektronikus vagyonvédelmi rendszerszerelési feladatok
0715-06	Biztonságtechnikai szerelési, kezelési feladatok I.

A 31 861 02 0100 21 01 azonosító számú, Biztonságtechnika-kezelő megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0701-06	Személy- és vagyonvédelmi alapfeladatok
0717-06	Biztonságtechnikai kezelési feladatok

A 31 861 02 0100 31 01 azonosító számú, Elektronikus vagyonvédelmi rendszerszerelő megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0716-06	Biztonsági alapfeladatok II.
0714-06	Elektronikus vagyonvédelmi rendszerszerelési feladatok
0718-06	Biztonságtechnikai szerelési feladatok elektronikus vagyonvédelmi rendszerszerelők részére

A 31 861 02 0100 31 02 azonosító számú, Mechanikus vagyonvédelmi rendszerszerelő megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0716-06	Biztonsági alapfeladatok II.
0111-06	Általános gépészeti technológiai feladatok I. (szerelő)
0220-06	Gépészeti kötési feladatok
0719-06	Biztonságtechnikai szerelési feladatok mechanikus vagyonvédelmi rendszerszerelők részére

V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

Az utolsó szakképző évfolyam *eredményes* elvégzését tanúsító bizonyítvány.

Iskolarendszeren kívüli szakképzés esetén:

A modulzáró vizsga *eredményes* letétele.

A képzési programban előírt gyakorlat teljesítéséről szóló igazolás

Biztonságtechnikai-kezelő részszerkesztés esetén:

18. életév betöltése

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0701-06 Személy- és vagyonvédelmi alapfeladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Biztonsági alapismereti feladat

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Biztonsági alapintézkedések bemutatása és dokumentálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 40%

2. feladat 60%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0111-06 Általános gépészeti technológiai feladatok I. (szerelő)

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Összetett lemezalkatrész készítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 240 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Technológiai dokumentáció készítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- | | |
|------------|-----|
| 1. feladat | 70% |
| 2. feladat | 30% |

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0220-06 Gépészeti kötési feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Oldható és nemoldható kötések készítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 180 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Kötések megválasztásának és létesítésének szempontjai

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (25 perc felkészülési idő, 20 perc válaszadási idő)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- | | |
|------------|-----|
| 1. feladat | 70% |
| 2. feladat | 30% |

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0714-06 Elektronikus vagyónvédelmi rendszerszerelési feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A megadott biztonságtechnikai eszközök telepítésének megtervezése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 180 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Megadott műszerrel meghatározott mérések végzése és ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- | | |
|------------|-----|
| 1. feladat | 70% |
| 2. feladat | 30% |

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0715-06 Biztonságtechnikai szerelési, kezelési feladatok I.

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Megadott események naplózása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 45 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Ellenőrzés végzése kézi detektorral és az eredmény dokumentálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Egy meghatározott szerelési feladatra vonatkozó szabályok ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (25 perc felkészülési idő, 20 perc válaszadási idő)

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Építési napló készítése meghatározott szerelési feladat végrehajtásáról

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:

Egy meghatározott elektronikai eszköz telepítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	15%
2. feladat	15%
3. feladat	15%
4. feladat	15%
5. feladat	40%

6. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0716-06 Biztonsági alapeladatok II.

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Biztonsági alapismereti feladat

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 90 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	100%
------------	------

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0717-06 Biztonságtechnikai kezelési feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Megadott események naplózása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
írásbeli

Időtartama: 45 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Ellenőrzés végzése kézi detektorral és az eredmény dokumentálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 40%

2. feladat 60%

8. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**0718-06 Biztonságtechnikai szerelési feladatok elektronikus vagyónvédelmi
rendszereszerelők részére**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Építési napló készítése meghatározott szerelési feladat végrehajtásáról

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
írásbeli

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Egy meghatározott elektronikai eszköz telepítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 40%

2. feladat 60%

9. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

**0719-06 Biztonságtechnikai szerelési feladatok mechanikus vagyónvédelmi
rendszereszerelők részére**

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Egy meghatározott szerelési feladat tervezése és a terv indoklása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Építési napló készítése meghatározott szerelési feladat végrehajtásáról

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
írásbeli

Időtartama: 90 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- | | |
|------------|-----|
| 1. feladat | 40% |
| 2. feladat | 60% |

3. A szakmai vizsga értékelése%-osan:

A 31 861 02 1000 00 00 azonosító számú, Biztonságtechnikai szerelő, kezelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- | | |
|----------------|-----|
| 1. vizsgarész: | 10% |
| 2. vizsgarész: | 25% |
| 3. vizsgarész: | 20% |
| 4. vizsgarész: | 25% |
| 5. vizsgarész: | 20% |

A 31 861 02 0100 21 01 azonosító számú, Biztonságtechnika-kezelő megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- | | |
|----------------|-----|
| 1. vizsgarész: | 40% |
| 7. vizsgarész: | 60% |

A 31 861 02 0100 31 01 azonosító számú, Elektronikus vagyonvédelmi rendszerszerelő megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- | | |
|----------------|-----|
| 4. vizsgarész: | 40% |
| 6. vizsgarész: | 20% |
| 8. vizsgarész: | 40% |

A 31 861 02 0100 31 02 azonosító számú, Mechanikus vagyonvédelmi rendszerszerelő megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- | | |
|----------------|-----|
| 2. vizsgarész: | 25% |
| 3. vizsgarész: | 25% |
| 6. vizsgarész: | 20% |
| 9. vizsgarész: | 30% |

A 31 861 02 1000 00 00 azonosító számú, Biztonságtechnikai szerelő, kezelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 31 861 02 0100 21 01 azonosító számú, Biztonságtechnika-kezelő megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

- | | |
|----------------|-----|
| 2. vizsgarész: | 35% |
| 3. vizsgarész: | 35% |
| 4. vizsgarész: | 30% |

A 31 861 02 1000 00 00 azonosító számú, Biztonságtechnikai szerelő, kezelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 31 861 02 0100 31 01 azonosító számú, Elektronikus vagyonvédelmi rendszerszerelő megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

- | | |
|----------------|-----|
| 2. vizsgarész: | 50% |
| 3. vizsgarész: | 50% |

A 31 861 02 1000 00 00 azonosító számú, Biztonságtechnikai szerelő, kezelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a

vizsgázó a 31 861 02 0100 31 02 azonosító számú, Mechanikus vagyónvédelmi rendszerszerelő megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

4. vizsgarész: 100%

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

—

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai

—

**VI.
ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK**

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Biztonságtechnikai szerelő, kezelő	Biztonságtechnika-kezelő	Elektronikus rendszerszerelő	Mechanikus rendszerszerelő
Kéziszerszámok	X		X	X
Elektromos kézi kisgépek	X		X	X
Szerelőszerszámok	X		X	X
Mérőműszerek	X		X	
Kamerák, monitorok	X	X	X	
Biztonságtechnikai eszközök	X	X	X	
Kép- és hangrögzítő eszközök	X	X	X	
Kommunikációs eszközök	X	X	X	X
Egyéni védőeszköz	X	X	X	X
Munkavédelmi berendezések	X	X	X	X
Környezetvédelmi berendezések	X		X	X

VII. EGYEBEK

A szakmai szervezet szakmai vizsgabizottságban betöltött feladatait a Biztonságtechnikai szerelő, kezelő OKJ 31 861 02 1000 00 00 szakképesítés tekintetében a Személy, Vagyonvédelmi és Magánnyomozói Szakmai Kamara látja el.