

**A 9. sorszámú Elektronikus vagyonvédelmi rendszerszerelő megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye**

**1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

- 1.1. A szakképesítés-ráépülés azonosító száma: 35 861 01
- 1.2. Szakképesítés-ráépülés megnevezése: Elektronikus vagyonvédelmi rendszerszerelő
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: -
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 250 - 350

**2. EGYÉB ADATOK**

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
  - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapképzésű iskolai végzettség
  - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: -
- 2.2. Szakmai előképzettség: 34 522 03 Elektronikai műszerész vagy 34 522 01 Elektromechanikai műszerész vagy 33 523 02 000 Távközlési és informatikai hálózatszerelő vagy 34 522 04 Villanyszerelő megnevezésű szakképesítés
- 2.3. Előírt gyakorlat: -
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: -
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60%
- 2.8. Szintvizsga: -
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: -

**3. PÁLYATÜKÖR**

- 3.1. A szakképesítés-ráépüléssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok):

	A	B	C
3.1.1.	<b>FEOR száma</b>	<b>FEOR megnevezése</b>	<b>A szakképesítés-ráépüléssel betölthető munkakör(ök)</b>
3.1.2.	5259	Egyéb személy és vagyonvédelmi foglalkozású	Elektronikus vagyonvédelmi rendszerszerelő

- 3.2. A szakképesítés-ráépülés munkaterületének rövid leírása:

- felveszi a megrendelést
- a hatályos jogszabályok, szabványi előírások, ajánlások ismeretében a helyszíni felmérést, kockázatelemzést elvégzi
- vázlatot, ajánlatot készít
- terveket, műszaki leírásokat olvas, értelmez
- erőforrást és időszükségletet meghatároz
- informatikai,- munkaszervezési,- technológiai munkákat tervez
- a kiviteli munkafolyamatot előkészíti, a beépítésre tervezett anyagot beszerezi
- a bel,- és/vagy kültéri védelmi létesítményeket szereli, telepíti és karbantartja
- beléptető rendszert telepít, karbantart és javít
- behatolás jelző,- videó és megfigyelő rendszert telepít, karbantart és javít
- a szakszerű használatra vonatkozó tájékoztatást megadja
- elektronikus vagyonvédelmi rendszerjavítást, karbantartást végez

- elektronikus vagyonvédelmi rendszer hibáját feltárja
- elektromechanikus és elektronikus műszerekkel méréseket végez
- elektronikai, elektrotechnikai összefüggések ismeretében alapvető számításokat elvégz
- számítógéppel a rendszert beállítja, internetet használ
- üzemelteti a számítógépes jelfeldolgozás eszközeit
- a kiviteli munkafolyamatot dokumentálja
- a kezelő személyzetet oktatja
- munkafolyamatokat lezár

A szakképesítés-ráépüléssel rendelkező képes:

- felvenni a megrendelést
- a hatályos jogszabályok, szabványi előírások, ajánlások ismeretében a helyszíni felmérést, kockázatelemzést elvégezni
- vázlatot, ajánlatot készíteni
- terveket, műszaki leírásokat olvasni, értelmezni
- erőforrást és időszükségletet meghatározni
- informatikai,- munkaszervezési,- technológiai munkákat tervezni
- a kiviteli munkafolyamatot előkészíteni, a beépítésre tervezett anyagot beszerezni
- a bel,- és/vagy kültéri védelmi létesítményeket szerelni, telepíteni és karbantartani
- beléptető rendszert telepíteni, karbantartani és javítani
- behatolás jelző,- videó és megfigyelő rendszert telepíteni, karbantartani és javítani
- a szakszerű használatra vonatkozó tájékoztatást megadni
- elektronikus vagyonvédelmi rendszerjavítást, karbantartást végezni
- elektronikus vagyonvédelmi rendszer hibáját feltárni
- elektromechanikus és elektronikus műszerekkel méréseket végezni
- elektronikai, elektrotechnikai összefüggések ismeretében alapvető számításokat elvégezni
- számítógéppel a rendszert beállítani, internetet használni
- üzemeltetni a számítógépes jelfeldolgozás eszközeit
- a kiviteli munkafolyamatot dokumentálni
- a kezelő személyzetet oktatni
- munkafolyamatokat lezárni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések:

	A	B	C
3.3.1.	<b>A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés</b>		
3.3.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a kapcsolódás módja</b>
3.3.3.	34 522 03	Elektronikai műszerész	szakképesítés
3.3.4.	34 522 01	Elektromechanikai műszerész	szakképesítés
3.3.5.	33 523 02 000	Távközlési és informatikai hálózatszerelő	szakképesítés
3.3.6.	34 522 04	Villanyszerelő megnevezésű	szakképesítés

#### 4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	<b>A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.3.	10348-12	Magán-biztonságvédelmi alapeladatok
4.4.	10360-12	Elektronikai vagyonvédelmi rendszerszerelői feladatok

#### 5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5. 2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	<b>A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>
5.2.3.	10348-12	Magán-biztonságvédelmi alapeladatok	írásbeli, gyakorlati
5.2.4.	10360-12	Elektronikai vagyonvédelmi rendszerszerelői feladatok	írásbeli, szóbeli, gyakorlati,

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladatok mindegyikének végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Elektronikus vagyonvédelmi rendszerszerelői és életmentési tevékenység

A vizsgafeladat ismertetése: A megrendelt elektronikai jellegű védelmi eszköz, berendezés telepítési vázlatának és energia szükséglet számításának elkészítése, a munka beindítása, a szükséges eszközök és részegységek kiválasztása, egy részének telepítése, a rendszer beüzemelése, programozása, valamint életmentéssel kapcsolatos részfeladat elvégzése.

A vizsgafeladat időtartama: 75 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Személy- és vagyonvédelmi szabályok, előírások

A vizsgafeladat ismertetése: Az elektronikus vagyonvédelmi rendszerszerelő munkavégzésével kapcsolatos szabályok, előírások, tudnivalók.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 35%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: A Személy-, Vagyonvédelmi és Magánnyomozói Szakmai A vizsgafeladat ismertetése: Kamarára és a felügyeleti szervére vonatkozó-, illetve a szakmához kapcsolódó előírások, szabályok, valamint ezek érvényesítése.

A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései az összes modul követelményeire vonatkoznak.

A vizsgafeladat időtartama: 35 perc (felkészülési idő: 20 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok: -

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: -

## 6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	<b>A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék</b>
6.2.	Támadáselhárítás eszközei
6.3.	Számítógép, szoftver és intranet hozzáférés (távoli is)
6.4.	Csavarhúzó, fogó és más kéziszerszám
6.5.	Hőlégfúvó
6.6.	Egyéni védőeszközök

6.7.	Mérőműszerek
6.8.	Kábelek, vezetékek, csatlakozóelemek, csatlakoztatás eszközei
6.9.	Különbféle biztonságtechnikai eszközök

## 7. EGYEBEK

- 7.1. Megfeleltetés: Kizárólag a modulzáró vizsgák alóli felmentést biztosítják
- 7.1.1. A 0714-06 Elektronikus vagyónvédelmi rendszerszerelési feladatok, a 0716-06 Biztonsági alapfeladatok II., a 0718-06 Biztonságtechnikai szerelési feladatok elektronikus vagyónvédelmi rendszerszerelők részére megnevezésű modulok együttesen megfelelnek a 10360-12 számú Elektronikai vagyónvédelmi rendszerszerelői teendők megnevezésű modulnak.
- 7.2. A szakmai és vizsgakövetelményben szereplő képzések szakmai kamarai jogkört gyakorlóként, valamint a szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szervezete:

	A	B	C
7.2.1.	<b>azonosító szám</b>	<b>A szakképesítés-ráépülés megnevezése</b>	<b>A szakképesítés ágazat/szakmairány szerint illetékes szakmai kamarai jogkört gyakorló szerv, szervezet</b>
7.2.2.	35 861 01	Elektronikus vagyónvédelmi rendszerszerelő	Személy-, Vagyonvédelmi és Magánnyomozói Szakmai Kamara

- 7.3. A képzés megkezdésének feltétele: a vagyónvédelemről szóló jogszabályokban megfogalmazott erkölcsi alkalmazási feltételek megléte.