**A 13. 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 feltétele: a vagyonvédelemről szóló jogszabályokban megfogalmazott erkölcsi alkalmazási feltételek megléte.

2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség

2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –

2.2. Szakmai előképzettség:

– 34 522 03 Elektronikai műszerész

– 34 522 01 Elektromechanikai műszerész

– 33 523 02 Távközlési és informatikai hálózatszerelő

– 34 522 04 Villanyszerelő

– 54 523 01 Automatikai technikus

– 34 522 02 Elektromos gép- és készülékszerelő

– 31 522 01 Elektronikai gyártósori műszerész

– 54 523 02 Elektronikai technikus

– 54 522 01 Erősáramú elektrotechnikus

– 32 521 02 Kereskedelmi, háztartási és vendéglátóipari gépszerelő

– 34 523 01 Mechatronikus-karbantartó

– 32 521 04 Órás

– 51 523 01 PLC programozó

– 54 481 03 Infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető

– 54 523 05 Távközlési technikus

– 51 523 02 Távközlési üzemeltető

– 31 523 01 Távközlési és informatikai hálózatszerelő

– 35 522 01 Audio- és vizuáltechnikai műszerész

– 55 523 05 Beszédátviteli rendszerüzemeltető technikus

– 55 523 01 Elektronikus hozzáférési és magánhálózati rendszerüzemeltető technikus

– 55 523 02 Elektronikus műsorközlő és tartalomátviteli rendszerüzemeltető technikus

– 55 523 03 Gerinchálózati rendszerüzemeltető

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. | **FEOR száma** | **FEOR megnevezése** | **A szakképesítés-ráépüléssel betölthető munkakör(ök)** |
| 3.1.2. | 5259 | Egyéb személy és vagyonvédelmi foglalkozású | Elektronikus vagyonvédelmi rendszerszerelő |

3.2. A szakképesítés-ráépülés munkaterületének rövid leírása

Az Elektronikus vagyonvédelmi rendszerszerelő a szakképesítéssel rendelkező személy szakképesítése tekintetében megnevezve az Elektronikus vagyonvédelmi rendszerszerelő szakmai ismereteinek megfelelő, az alábbiakban felsorolt tevékenységeket a szakmai, valamint a vonatkozó munkabiztonsági előírások betartásával, az adott munkaszervezet belső szervezeti rendjének megfelelő irányítással, vagy önállóan végzi el.

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 megfigyelőrendszert 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. | **A kapcsolódó szakképesítés, részszakképesítés, szakképesítés-ráépülés** | | |
| 3.3.2. | **azonosító száma** | **megnevezése** | **a kapcsolódás módja** |
| 3.3.3. | 34 522 03 | Elektronikai műszerész | szakképesítés |
| 3.3.4. | 34 522 01 | Elektromechanikai műszerész | szakképesítés |
| 3.3.5. | 33 523 02 | Távközlési és informatikai hálózatszerelő | szakképesítés |
| 3.3.6. | 34 522 04 | Villanyszerelő megnevezésű | szakképesítés |
| 3.3.7. | 54 523 01 | Automatikai technikus | szakképesítés |
| 3.3.8. | 34 522 02 | Elektromos gép- és készülékszerelő | szakképesítés |
| 3.3.9. | 31 522 01 | Elektronikai gyártósori műszerész | szakképesítés |
| 3.3.10. | 54 523 02 | Elektronikai technikus | szakképesítés |
| 3.3.11. | 54 522 01 | Erősáramú elektrotechnikus | szakképesítés |
| 3.3.12. | 32 521 02 | Kereskedelmi, háztartási és vendéglátóipari gépszerelő | szakképesítés |
| 3.3.13. | 34 523 01 | Mechatronikus-karbantartó | szakképesítés |
| 3.3.14. | 32 521 04 | Órás | szakképesítés |
| 3.3.15. | 51 523 01 | PLC programozó | szakképesítés |
| 3.3.16. | 54 481 03 | Infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető | szakképesítés |
| 3.3.17. | 54 523 05 | Távközlési technikus | szakképesítés |
| 3.3.18. | 51 523 02 | Távközlési üzemeltető | szakképesítés |
| 3.3.19. | 31 523 01 | Távközlési és informatikai hálózatszerelő | szakképesítés |
| 3.3.20. | 35 522 01 | Audio- és vizuáltechnikai műszerész | szakképesítés |
| 3.3.21. | 55 523 05 | Beszédátviteli rendszerüzemeltető technikus | szakképesítés |
| 3.3.22. | 55 523 01 | Elektronikus hozzáférési és magánhálózati rendszerüzemeltető technikus | szakképesítés |
| 3.3.23. | 55 523 02 | Elektronikus műsorközlő és tartalomátviteli rendszerüzemeltető technikus | szakképesítés |
| 3.3.24. | 55 523 03 | Gerinchálózati rendszerüzemeltető | szakképesítés |

***4. Szakmai követelmények***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A | B |
| 4.1. | **A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert**  **szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti** | |
| 4.2. | **azonosító száma** | **megnevezése** |
| 4.3. | 10348-12 | Magán-biztonságvédelmi alapfeladatok |
| 4.4. | 10360-12 | Elektronikai vagyonvédelmi rendszerszerelőifeladatok |

***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. | **A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak** | | |
| 5.2.2. | **azonosító száma** | **megnevezése** | **a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége** |
| 5.2.3. | 10348-12 | Magán-biztonságvédelmi alapfeladatok | írásbeli, gyakorlati |
| 5.2.4. | 10360-12 | Elektronikai vagyonvédelmi rendszerszerelői feladatok | írásbeli, gyakorlati, szóbeli |

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 energiaszükséglet 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: Szakmai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: Szabályozási és szakmai rendszerismeretek.

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 weblapján érhetők el.

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

***6. Eszköz- és felszerelési jegyzék***

|  |  |
| --- | --- |
|  | A |
| 6.1. | **A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök**  **minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék** |
| 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. | Különféle biztonságtechnikai eszközök |

***7. Egyebek***

7.1. Megfeleltetés: Kizárólag a modulzáró vizsgák alóli felmentést biztosítják

7.1.1. A 0714-06 Elektronikus vagyonvédelmi rendszerszerelési feladatok, a 0716-06 Biztonsági alapfeladatok II., a 0718-06 Biztonságtechnikai szerelési feladatok elektronikus vagyonvédelmi rendszerszerelők részére megnevezésű modulok együttesen megfelelnek a 10360-12 számú Elektronikai vagyonvédelmi rendszerszerelőiteendők megnevezésű modulnak.

7.2. A szakmai és vizsgakövetelményben szereplő képzések tekintetében a szakmai kamarai jogkör gyakorlására, valamint a szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szervezet:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C |
| 7.2.1. | **azonosító száma** | **A szakképesítés-ráépülés megnevezése** | **A szakképesítés ágazat/szakmairány szerint illetékes szakmai kamarai jogkört gyakorló szerv, szervezet** |
| 7.2.2. | 35 861 01 | Elektronikus vagyonvédelmi rendszerszerelő | Személy-, Vagyonvédelmi és Magánnyomozói Szakmai Kamara |