

**10315010 számú Kisalegység vezető, csoportparancsnok  
(Infokommunikációs altiszt) megnevezésű szakképesítés megszerzésére  
irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény**

**1 A javaslatot tevő adatai<sup>1</sup>**

- 1.1 Természetes személy esetén:
  - 1.1.1 Név:
  - 1.1.2 Lakcím:
  - 1.1.3 E-mail cím:
  - 1.1.4 Telefonszám:
- 1.2 Nem természetes személy esetén:
  - 1.2.1 Név: **honvédelemért felelős miniszter**
  - 1.2.2 Jogi személy működési formája (cégforma):
  - 1.2.3 Székhely:
  - 1.2.4 Képviselőre (cégjegyzésre) jogosult személy neve:
  - 1.2.5 Képviselőre (cégjegyzésre) jogosult személy telefonszáma:
  - 1.2.6 Képviselőre (cégjegyzésre) jogosult személy e-mail címe:
  - 1.2.7 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy neve:
  - 1.2.8 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy telefonszáma:
  - 1.2.9 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy e-mail címe:

**2 A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés**

- 2.1 Megnevezése: Kisalegység vezető, csoportparancsnok, (Infokommunikációs altiszt)
- 2.2 Ágazat megnevezése: Honvédelem
- 2.3 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 1031

**3 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés**

- 3.1 Megnevezése: Kisalegység vezető, csoportparancsnok, (Infokommunikációs altiszt)
- 3.2 Szintjének besorolása
  - 3.2.1 Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint: 5

---

<sup>1</sup> A megfelelő elem kiválasztandó.

3.2.2 A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint: 5

3.2.3 A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint: 6

**4 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése<sup>2</sup>:**

4.1 A szakmai képzés a Honvéd Altiszt szakmajegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul.

4.2 A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés jogszabályban meghatározott képesítési követelmény munkakör betöltéséhez vagy tevékenység folytatásához.

A képesítési követelményt előíró jogszabály: A képesítési követelményt előíró jogszabály: a honvédek jogállásáról szóló 2012. évi CCV. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 9/2013 (VII. 12.) HM rendelet 2. sz. melléklet

**5 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység vagy munkakör leírása:**

A Kisalegység vezető, csoportparancsnok, (Infokommunikációs altiszt) ismeri a Magyar Honvédségben rendszeresített stacioner és táborigényező és infokommunikációs eszközöket, azok rendszertechnikai paramétereit és alkalmazhatóságukat a csapatok vezetésében. Végzi a Magyar Honvédség hírrendszerén belül az analóg és digitális rendszerek (vezetékes, rádió/rádiórelé, mikrohullámú) összeköttetésének biztosítását, technikai kiszolgálását. Üzemelteti a híradó és infokommunikációs eszközöket, biztosítja a hírrendszer elemeihez történő csatlakozások lehetőségeit. Alkalmazza a Magyar Honvédség hírrendszerének információvédelemmel kapcsolatos feladatait a nemzeti és a NATO terminológia előírásai szerint. Szabályosan vezeti az állomásokmányokat, üzemeltetési dokumentumokat. Biztosítja az infokommunikációs technikai eszközök, eszközkomplexumok hadrafoghatóságát, eszközjavítási, hibaelhárítási feladatokat végez a szakbeosztásához szükséges szintig. Figyelemmel kíséri az infokommunikációs rendszerek innovációját, a fejlődés lehetőségét szem előtt tartva folyamatosan képezi magát. Részt vesz nemzeti és NATO műveletekben.

**6 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítéshez szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása:**

6.1 Szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt áll: nem

---

<sup>2</sup> A megfelelő elem kiválasztandó.

- 6.1.1 Az oltalom típusának megjelölése: --
- 6.1.2 Nyilvántartó hatóság: --
- 6.1.3 Azonosító vagy nyilvántartásba vételi száma: --

**7 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti feltételek:**

- 7.1 Iskolai előképzettség<sup>3</sup>: **érettségi végzettség.**
- 7.2 Szakmai előképzettség: Alap Altiszti Tanfolyam elvégzéséről szóló tanúsítvány
- 7.3 Egészségügyi alkalmassági követelmény: Egészségügyi alkalmassági követelmény: A 10/2015 (VII.30.) a katonai szolgálatra való egészségi, pszichikai és fizikai alkalmasságról, valamint a felülvizsgálati eljárásról szóló HM rendelet alapján.
- 7.4 Szakmai gyakorlat területe és időtartama: -

**8 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés elvégzéséhez szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszám (Amennyiben a programkövetelmény modulszerű felépítésű, a minimális óraszám a modulonként meghatározott minimális, a maximális óraszám a modulonként meghatározott maximális óraszámok összege):**

- 8.1 Minimális óraszám: 526
- 8.2 Maximális óraszám: 656

**9 A szakmai követelmények leírása:**

- 9.1 Modulszerű felépítés esetén<sup>4</sup>
- 9.1.1 Programkövetelmény-modul neve: Infokommunikációs alaptevékenységek
- 9.1.1.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 1
- 9.1.1.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszámja:
- 9.1.1.2.1 Minimális óraszám: 128
- 9.1.1.2.2 Maximális óraszám: 160

Sor-szám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	Matematikai feladatokat értelmez egyszerű számításokat	Tisztában van a matematika alapvető	Törekszik a precíz feladat	Képes az önellenőrzésre és

<sup>3</sup> A megfelelő elem kiválasztandó.

<sup>4</sup> Legalább két modul esetén modulonként szükséges meghatározni a tanulási eredményeket! A sablont a modulok számának függvényében további táblázatokkal ki lehet egészíteni a modulra vonatkozó információk megjelenítésével.

	végez.	törvényeivel és számítási módszereivel.	értelmezésre és megoldásra.	a hibák önálló javítására.
2	Megérti az érintésvédelemmel, munkavédelemmel és környezetvédelemmel kapcsolatos rendszabályokat és feladatokat.	Ismeri a vonatkozó alapvető érintésvédelmi, munkavédelmi és környezetvédelmi rendszabályokat.	Belátja, szem előtt tartja az alapvető érintésvédelmi, munkavédelmi és környezetvédelmi rendszabályokban foglaltakat.	Betartja és betartatja az érintésvédelmi, munkavédelmi és környezetvédelmi szabályokat és szabályzókat.
3	Passzív és aktív áramkörü elemekkel kapcsolatos számításokat végez.	Tisztában van az alapvető áramkörü elemekkel és azok működésével.	Tudatosan alkalmazza a villamoságtan alapvető törvényeit.	Önállóan végzi el az áramkörü számítási feladatokat.
4	Működési vázlatokat, kapcsolási rajzokat értelmez.	Ismeri az alapvető áramkörü elemek rajzjeleit.	Tudatosan értelmezi a kapcsolási rajzokat.	Képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.
5	Az egyen- és váltakozó áramú körökön egyszerű számításokat végez.	Ismeri az elektrotechnika alapvető törvényeit és számítási módszereit.	Tudatosan alkalmazza a villamoságtan alapvető törvényeit.	Önállóan végzi el az áramkörü számítási feladatokat.
6	Egyen- és váltakozó áramú körökben méréseket végez.	Tisztában van az alapvető mérési módszerekkel.	Tudatosan alkalmazza az alapvető mérési eljárásokat.	Kreatívan és önállóan hajtja végre a mérési feladatokat.
7	Precízen értelmezi a digitális technikai ismereteket.	Ismeri alkalmazói szinten a digitális technika összefüggéseit.	Törekszik a digitális technika összefüggéseinek tudatos alkalmazására.	Képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.
8	Használja az informatikai eszközöket.	Átfogóan ismeri az információtechnológiai szakmai kifejezéseket és eszközöket.	Figyelemmel kíséri az informatikai eszközök fejlődését.	Kreatívan használja az informatikai eszközöket.

<b>9</b>	Felhasználja a digitális (IP) technológia alapfogalmakat.	Ismeri A digitális (IP) technológia alapfogalmait és alapvető rendszerelemeit.	Nyitott az (IP) technológiai fejlődési irányokra.	Önállóan használja a technológiával kapcsolatos releváns információkat.
<b>10</b>	Napi munkatevékenysége során felhasználja az alapvető irodatechnikai szoftvereket.	Részletesen ismeri az alapvető irodatechnikai szoftvereket.	Fogékony a legújabb számítástechnikai szoftverek alkalmazására.	Önállóan használja a különböző szoftvereket.
<b>11</b>	Megérti hírrendszerrel szemben támasztott követelményeket, az információ- és informatikai biztonság szabályait.	Ismeri alkalmazói szinten a hírrendszerrel szemben támasztott követelményeket, az információ- és informatikai biztonság szabályait.	Tudatosan alkalmazza a betartandó biztonsági rendszabályokat.	Betartja és betartatja az információ- és informatikai biztonság szabályait.
<b>12</b>	Precízen alkalmazza a NATO híradó jeleket-jelzéseket.	Komplexitásában ismeri a szakterületre vonatkozó NATO jeleket.	Törekszik a NATO jelek szabályos alkalmazására.	Önállóan alkalmazza a híradó NATO jeleket.
<b>13</b>	Összeállítja és konfigurálja a számítógépeket és perifériákat, ellenőrzi működésüket.	Komplexitásban ismeri a számítógép hardverelemeit és azoknak működését.	Figyelemmel kíséri a számítástechnikai eszközök fejlődését	Önállóan végzi a számítástechnikai hardver elemek, perifériák konfigurálását.
<b>14</b>	Helyi hálózat-felügyeleti tevékenységet folytat, hálózat-felügyeleti szoftvert kezel.	Átfogóan ismeri a hálózat-felügyeleti szoftvereket és tevékenységeket.	Nyitott az új eljárások alkalmazására a hálózat-felügyeleti tevékenység során.	Vezetői irányítás mellett végzi hálózat-felügyeleti feladatait.
<b>15</b>	Egységes digitális rádió távközlő rendszereket üzemeltet.	Komplexitásban ismeri egységes digitális rádió távközlő	Részletesen ismeri az eszközök szolgáltatásait,	Betartja és betartatja a vonatkozó rendszabályokat.

		rendszereket, azok működését.	azok alkalmazhatóságá t.	
--	--	----------------------------------	--------------------------------	--

9.1.2 Programkövetelmény-modul neve: Infokommunikációs (híradó) szaktevékenységek

9.1.2.1 Programkövetelmény-modul sorszám: 2

9.1.2.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszám:

9.1.2.2.1 Minimális óraszám: 272

9.1.2.2.2 Maximális óraszám: 340

Sor- szám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmó- dok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	Precízen értelmezi és alkalmazza a szaktevékenysége során előforduló angol nyelvű forgalmazási szabályokat.	Tisztában van az alapvető angol nyelvű forgalmazási szabályokkal.	Törekszik a precíz feladat értelmezésre és megoldásra.	Önállóan végzi el az alapvető angol nyelvű forgalmazásokat.
2	Megérti hírrendszerrel szemben támasztott követelményeket, az információ- és informatikai biztonság szabályait.	Ismeri alkalmazói szinten a hírrendszerrel szemben támasztott követelményeket, az információ- és informatikai biztonság szabályait.	Tudatosan alkalmazza a betartandó biztonsági rendszabályokat.	Betartja és betartatja az információ- és informatikai biztonság szabályait.
3	Híradó és infokommunikációs eszközöket üzemeltet híradástechnikai ismeretek, digitális technikai szolgáltatások alkalmazásával.	Átfogóan ismeri a híradó és infokommunikációs eszközök és eszközkomplexumok szolgáltatásait az üzemeltetés során.	Részletesen ismeri az eszközök szolgáltatásait, azok alkalmazhatóságát.	Irányítja és ellenőrzi a kezelőszemélyzet tevékenységét.
4	Végzi a híradó és infokommunikációs eszközök,	Tisztában van a telepítés során alkalmazott	Törekszik a telepítés szabályos,	Vezeti, irányítja, ellenőrzi a telepítés

	eszközkomplexumok telepítésével kapcsolatos feladatokat.	feladatok sorrendjével.	normaidőn belüli végrehajtására.	szabályos végrehajtását.
<b>5</b>	Végzi az elektronikai hadviseléssel kapcsolatos szervezési és technikai feladatokat.	Behatóan ismeri az elektronikai hadviselés rendszabályait.	Kritikusan szemléli az elektronikai hadviseléssel kapcsolatos rendszabályok betartását.	Betartja és betartatja a vonatkozó rendszabályokat.
<b>6</b>	Végzi a híradó és infokommunikációs eszközök és eszközkomplexumok alkalmazói és felhasználói szintű kiszolgálását.	Érti a híradó és infokommunikációs eszközök és eszközkomplexumok alkalmazói és felhasználói szintű kiszolgálását az azzal kapcsolatos rendszabályokat.	Szem előtt tartja az eszközök technikai kiszolgálásával kapcsolatos feladatokat.	Másokkal együttműködve végzi az eszközök alkalmazói és felhasználói kiszolgálását.
<b>7</b>	Végzi a híradó és informatikai hálózatokhoz történő csatlakozások rendszertехnikai feladatait.	Alkalmazói szinten ismeri a híradó eszközök csatlakoztathatósági, rendszertехnikai jellemzőit.	Szem előtt tartja az eszközök alkalmazhatósági területeit.	Kreatívan végzi az előírt feladatokat.
<b>8</b>	A szolgáltatások maximális kihasználásával, híváltási feladatokat hajt végre, a közleményeket szabályosan továbbítja.	Tisztában van a forgalmazás szabályaival.	Kritikusan szemléli forgalmazás végrehajtását.	Képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.
<b>9</b>	Behatóan kezelői szintű hibákat, üzemelési rendellenességeket, azokat kiküszöböli.	Azonosítja az üzemeltetési rendellenességeket, kezelői hibákat.	Törekszik a hibák, rendellenességek teljeskörű megszüntetésére.	Korrigálja az üzemeltetés során előforduló hibákat.
<b>10</b>	Vezeti az állomásokmányokat.	Tisztában van az állomásokmányok szabályos vezetésével.	Tudatosan, naprakészen vezeti az híradó okmányokat.	Képes az okmányvezetési hibák önálló korrigálására.

9.1.3 Programkövetelmény-modul neve: Infokommunikációs (híradó) ágazati specializáció

9.1.3.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 3

9.1.3.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszámja:

9.1.3.2.1 Minimális óraszám: 96 (specializációként)

9.1.3.2.2 Maximális óraszám: 120 (specializációként)

Sor-szám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	Híradó és infokommunikációs eszközöket üzemeltet híradástechnikai ismeretek, digitális technikai szolgáltatások alkalmazásával.	Átfogóan ismeri a híradó és infokommunikációs eszközök és eszközkomplexumok szolgáltatásait az üzemeltetés során.	Részletesen ismeri az eszközök szolgáltatásait, azok alkalmazhatóságát.	Irányítja és ellenőrzi a kezelőszemélyzet tevékenységét.
2	Végzi a híradó és infokommunikációs eszközök, eszközkomplexumok telepítésével kapcsolatos feladatokat.	Tisztában van a telepítés során alkalmazott feladatok sorrendjével.	Törekszik a telepítés szabályos, normaidőn belüli végrehajtására.	Vezeti, irányítja, ellenőrzi a telepítés szabályos végrehajtását.
3	Végzi az elektronikai hadviseléssel kapcsolatos szervezési és technikai feladatokat.	Behatóan ismeri az elektronikai hadviselés rendszabályait.	Kritikusan szemléli az elektronikai hadviseléssel kapcsolatos rendszabályok betartását.	Betartja és betartatja a vonatkozó rendszabályokat.
4	Végzi a híradó és infokommunikációs eszközök és eszközkomplexumok alkalmazói és felhasználói szintű kiszolgálását.	Érti a híradó és infokommunikációs eszközök és eszközkomplexumok alkalmazói és felhasználói szintű kiszolgálását az azzal kapcsolatos rendszabályokat.	Szem előtt tartja az eszközök technikai kiszolgálásával kapcsolatos feladatokat.	Másokkal együttműködve végzi az eszközök alkalmazói és felhasználói kiszolgálását.

<b>5</b>	Végzi a híradó és informatikai hálózatokhoz történő csatlakozások rendszertechnikai feladatait.	Alkalmazói szinten ismeri a híradó eszközök csatlakoztathatósági, rendszertechnikai jellemzőit.	Szem előtt tartja az eszközök alkalmazhatósági területeit.	Kreatívan végzi az előírt feladatokat.
<b>6</b>	A szolgáltatások maximális kihasználásával, hírváltási feladatokat hajt végre, a közleményeket szabályosan továbbítja.	Tisztában van a forgalmazás szabályaival.	Kritikusan szemléli forgalmazás végrehajtását.	Képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.
<b>7</b>	Behatárol kezelői szintű hibákat, üzemelési rendellenességeket, azokat kiküszöböli.	Azonosítja az üzemeltetési rendellenességeket, kezelői hibákat.	Törekszik a hibák, rendellenességek teljeskörű megszüntetésére.	Korrigálja az üzemeltetés során előforduló hibákat.
<b>8</b>	Vezeti az állomásokmányokat.	Tisztában van az állomásokmányok szabályos vezetésével.	Tudatosan, naprakészen vezeti az híradó okmányokat.	Képes az okmányvezetési hibák önálló korrigálására.
<b>9</b>	Irányítja az állomást kiszolgáló személyzet munkáját.	Összefüggéseiben ismeri a kezelőszemélyzet feladatrendszerét.	Kritikusan szemléli a kiszolgáló személyzet tevékenységét.	Vezeti, irányítja, ellenőrzi a kezelőszemélyzet munkáját.
<b>10</b>	Szervezi és végzi a híradó és infokommunikációs eszközök, eszközkomplexumok őrzés-védelmét.	Elkészíti a híradó és infokommunikációs eszközök őrzés-védelmi tervét.	Tudatosan alkalmazza az őrzés-védelmi szabályzókat.	Utasítás alapján hajtja végre az eszközök őrzés-védelmét.

9.1.4 Programkövetelmény-modul neve: Infokommunikációs (híradó) szakharcászati rendszergyakorlat

9.1.4.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 4

9.1.4.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszámja:

9.1.4.2.1 Minimális óraszám: 30

9.1.4.2.2 Maximális óraszám: 36

<b>Sor- szám</b>	<b>Készségek, képességek</b>	<b>Ismeretek</b>	<b>Elvárt viselkedésmó- dok, attitűdök</b>	<b>Önállóság és felelősség mértéke</b>
<b>1</b>	Híradó és infokommunikációs eszközöket üzemeltet híradástechnikai ismeretek, digitális technikai szolgáltatások alkalmazásával.	Átfogóan ismeri a híradó és infokommunikációs eszközök és eszközkomplexumok szolgáltatásait az üzemeltetés során.	Részletesen ismeri az eszközök szolgáltatásait, azok alkalmazhatóságát.	Irányítja és ellenőrzi a kezelőszemélyzet tevékenységét.
<b>2</b>	Végzi a híradó és infokommunikációs eszközök, eszközkomplexumok telepítésével kapcsolatos feladatokat.	Tisztában van a telepítés során alkalmazott feladatok sorrendjével.	Törekszik a telepítés szabályos, normaidőn belüli végrehajtására.	Vezeti, irányítja, ellenőrzi a telepítés szabályos végrehajtását.
<b>3</b>	Végzi az elektronikai hadviseléssel kapcsolatos szervezési és technikai feladatokat.	Behatóan ismeri az elektronikai hadviselés rendszabályait.	Kritikusan szemléli az elektronikai hadviseléssel kapcsolatos rendszabályok betartását.	Betartja és betartatja a vonatkozó rendszabályokat.
<b>4</b>	Végzi a híradó és infokommunikációs eszközök és eszközkomplexumok alkalmazói és felhasználói szintű kiszolgálását.	Érti a híradó és infokommunikációs eszközök és eszközkomplexumok alkalmazói és felhasználói szintű kiszolgálását az azzal kapcsolatos rendszabályokat.	Szem előtt tartja az eszközök technikai kiszolgálásával kapcsolatos feladatokat.	Másokkal együttműködve végzi az eszközök alkalmazói és felhasználói kiszolgálását.
<b>5</b>	Végzi a híradó és informatikai hálózatokhoz történő csatlakozások rendszertехnikai feladatait.	Alkalmazói szinten ismeri a híradó eszközök csatlakoztathatósági, rendszertехnikai jellemzőit.	Szem előtt tartja az eszközök alkalmazhatósági területeit.	Kreatívan végzi az előírt feladatokat.

6	A szolgáltatások maximális kihasználásával, híváltási feladatokat hajt végre, a közleményeket szabályosan továbbítja.	Tisztában van a forgalmazás szabályaival.	Kritikusan szemléli a forgalmazás végrehajtását.	Képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.
7	Behatárol kezelői szintű hibákat, üzemelési rendellenességeket, azokat kiküszöböli.	Azonosítja az üzemeltetési rendellenességeket, kezelői hibákat.	Törekszik a hibák, rendellenességek teljeskörű megszüntetésére.	Korrigálja az üzemeltetés során előforduló hibákat.
8	Vezeti az állomásokmányokat.	Tisztában van az állomásokmányok szabályos vezetésével.	Tudatosan, naprakészen vezeti az híradó okmányokat.	Képes az okmányvezetési hibák önálló korrigálására.
9	Irányítja az állomást kiszolgáló személyzet munkáját.	Összefüggéseiben ismeri a kezelőszemélyzet feladatrendszerét.	Kritikusan szemléli a kiszolgáló személyzet tevékenységét.	Vezeti, irányítja, ellenőrzi a kezelőszemélyzet munkáját.
10	Szervezi és végzi a híradó és infokommunikációs eszközök, eszközkomplexumok őrzés-védelmét.	Elkészíti a híradó és infokommunikációs eszközök őrzés-védelmi tervét.	Tudatosan alkalmazza az őrzés-védelmi szabályzókat.	Utasítás alapján hajtja végre az eszközök őrzés-védelmét.
11	Karbantartási feladatokat végez.	Tisztában van a karbantartási feladatokkal, azok szabályaival.	Törekszik a karbantartási feladatok teljeskörű végrehajtására.	Kreatívan végzi az előírt feladatokat.

9.2 A szakmai képzés megszervezhető kizárólag távoktatásban: igen/nem<sup>5</sup>

**10 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerelhető szakképesítés társadalmi-gazdasági hasznosíthatóságának bemutatása (munkaerő-piaci relevanciája):**

A versenyképesség, illetve a tudásalapú társadalmakban a katonai pályák felértékelődésének lehetünk tanúi. Az katonák elismertsége visszavezethető a mind magasabb szakmai tudásra, megfelelő kompetenciákra és a mind teljesebb együttműködésre. A katonai pálya a társadalmi

<sup>5</sup> A megfelelő válasz aláhúzandó.

érdeklődés középpontjában áll, így a megítélés szempontjából kiemelkedően fontos, hogy a munkához köthető motivációk között mind a pályaválasztás, mind a pályán maradás háttérében az egyik legtöbbször megjelenő elem a csoportban történő feladatmegoldás a bajtársiasság öröme, mely hatással van az egyén és családja életére is. A humán tevékenységhez való vonzódás és az a tény, hogy munkájuk során a haditechnikai eszközök mellett emberekkel szeretnének foglalkozni, általában is azonosítható egy társadalmilag értékes, hasznosítható munkaterülettel. Az infokommunikációs (híradó) altiszt nem csak a rá bízott technikai eszközök kezelésében és kiszolgálásában jártas (műszaki szemlélet), hanem képes a csoport vezetésére, az egyéni és társas kompetenciák fejlesztésére is.

<b>11 A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása:</b>
--

11.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről, a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek:

A szakmai vizsga részei:

11.2 Írásbeli vizsga

11.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Infokommunikációs (híradó) alap-és szaktevékenységek

11.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

Az interaktív vizsgán a vizsgázónak 40 kérdésből álló tesztet kell megoldania számítógépen. A vizsga a szakirányú oktatás során elsajátított tanulási eredményeket (elsősorban tudáselemeket) méri. A vizsgatevékenység 40 db, számítógépen megoldandó tesztfeladatból áll. A kérdések típusai lehetnek:

- feleletválasztós (egy vagy több jó megoldás),
- egyszerűbb számításos (egy jó eredmény),
- feleletalkotós
- képek (kapcsolási rajzok, tömbvázlatok) közötti választásos
- A tesztnek tartalmaznia kell két egyszerűbb számításos kérdést.

A teszt témaköreit és az egyes témakörökhöz tartozó kérdésszámot az alábbi táblázat tartalmazza:

<b>Témakör</b>	<b>Kérdések száma</b>
Infokommunikációs (híradó) alaptevékenységek	20
Infokommunikációs (híradó) szaktevékenységek	20
<b>Összesen</b>	<b>40</b>

Az írásbeli vizsgafeladat az alábbi tanulási eredményeket méri:

- Tisztában van a híradó és infokommunikációs eszközökkel kapcsolatos villamos, mérés-technikai és szabályzási ismeretekkel;
- Megérti a villamos kapcsolási rajz alapján az egyen - és váltakozó körökben áramkörü számításokat. (feszültség, áramerősség, ellenállás, impedancia, rezonancia és eredő ellenállás meghatározása)
- Behatóan ismeri a digitális technika ismeret témakörét (logikai függvények, kapuáramkörök, kombinációs és szekvenciális hálózatok)
- Elméleti ismeretekkel rendelkezik a híradástechnikai eszközök működéséről (hullámterjedési módok, antennaelmélet);
- Ismeri a híradó és infokommunikációs eszközöket (rendszeresített eszközök főbb technikai jellemzői, alkalmazhatósága)

11.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 90 perc

11.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 40 %

11.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A javítás a feladatsorhoz rendelt értékelési útmutató alapján történik.

- Infokommunikációs (híradó) alaptevékenységek: 50 %
- Infokommunikációs (híradó) szaktevékenységek: 50 %

11.2.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51 %-át elérte.

### 11.3 Projektfeladat

11.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Híradó eszközismeret gyakorlat

11.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A vizsgán a jelölt komplex vizsgafeladatot hajt végre. A vizsgázó a híradó és infokommunikációs eszközkomplexum állomásparancsnokaként, a többi jelölt, mint beosztott állomány szerepel. Az elvégzett feladatot szóban is ismerteti.

A vizsga az alábbi komplex feladatrendszerből áll:

A Magyar Honvédségben rendszeresített híradó és infokommunikációs eszközkomplexumok szabályos üzemeltetése (telepítési hely kiválasztása, telepítés, a kapott feladatra való szolgáltatások beállítása, konfigurálása). Az üzemeltetés során az érintésvédelmi, munkavédelmi és környezetvédelmi rendszabályok maximális betartása. Az állomásokmányok szabályos vezetése. A vizsga hírváltási feladatok végrehajtását is magában foglalja.

11.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 90 perc (felkészülési idő maximum 20 perc)

11.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 60 %

11.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

- az eszközkomplexumok szabályos üzemeltetése: 50 %

- az érintésvédelmi, munkavédelmi és környezetvédelmi rendszabályok maximális betartása: 10 %
- az állomásokmányok szabályos vezetése: 10 %
- a hírváltási feladat végrehajtása: 30 %

11.3.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51 %-át elérte.

11.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

A vizsgabizottság elnöke és tagjai: a szakmai felelős szervezet állományából, illetve a képzést végrehajtó szervezet állományából kerül kijelölésre. Továbbá: A vizsgabizottság munkáját segítő szakértő csak olyan személy lehet, aki megfelelő szakképesítéssel vagy szakképzettséggel rendelkezik.

11.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- Híradó és infokommunikációs eszközök, eszközkomplexumok
- Számítógép konfiguráció
- Hálózati eszközök (router, switch)
- Egyéni munkavédelmi eszközök

11.6 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei:

A vizsga vagy a vizsga egyes részei alól felmentés nem adható.

11.7 A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok:

A komplex feladatlap kitöltéséhez szükséges eszközök (pl: térkép, vonalzó, tájoló, grafikai szerkesztő szoftverek. Használható számítógép, számológép.

11.8 A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek:

## **12 A szakmai képzés megszervezéséhez kapcsolódó különös, egyedi, speciális feltételek**

Képzést csak olyan személy folytathat, aki a Magyar Honvédséggel jogviszonyban áll és rendelkezik legalább 5 éves szolgálati viszonyal, az adott területen releváns külszolgálati tapasztalattal, az Európai Unióban hivatalos nyelvek egyikéből államilag elismert legalább alacsonyfokú (B1) komplex típusú bizonyítvánnyal vagy ezzel egyenértékű érettségi bizonyítvánnyal vagy oklevéllel, amennyiben a beosztás ellátásához szükséges, szakszolgálati engedéllyel és nemzetbiztonsági bevizsgálással.