



Honvéd altiszt Repülésbiztosító ágazat

Az ágazatra felvételt nyert hallgatók a képzés folyamán megszerzik azokat a szakismereteket, melyek a légijárművek (repülőgépek, helikopterek) biztonságos le-, és felszállását biztosító **katonai repülőterek földi telepítésű rádió kommunikációs, rádió navigációs, rádiólokációs és fénytechnikai eszközök üzemeltetéséhez, üzemeltetéséhez szükségesek**. A repülésbiztosító szakmairányon végzett katonák a Magyar Honvédség repülőcsapatainál teljesítenek szolgálatot.

A képzés helyszínei

A szakmai alapozó képzés Szolnokon történik, az itt kialakított szaktanteremben, mérőlaborban. A gyakorlati foglalkozásokat a katonai repülőtereken telepített technikai eszközök állomáshelyein tartjuk meg (Szolnok, Pápa, Kecskemét).

A szaktantermek



Gyakorlati foglalkozások a repülőtéri eszközök telepítési helyein





Az oktatott tantárgyak és azok óraszámai

Repülésbiztosító ágazat		
Ssz.	A tantárgyak megnevezése	Óraszám
1.	Repülésbiztosítás alapjai	70
2.	Elektrotechnikai ismeretek	100
3.	Mérési gyakorlat I.	60
4.	Csapatkiképzés módszertana elmélet	10
5.	Csapatkiképzés módszertana gyakorlat	10
6.	Híradástechnikai ismeretek	117
7.	Repülésbiztosító rendszertechnikai ismeretek	125
8.	Mérési gyakorlat II.	30
9.	Repülésbiztosító eszközök üzemeltetése, üzemben tartása	300
10.	Szakmai gyakorlat	80



A tantárgyak rövid leírása

Repülésbiztosító alapismeretek modul tantárgyai

Repülésbiztosítás alapjai

A Repülésbiztosítás alapjai tantárgy oktatásának célja, hogy a katonai repülőtereken működő repülésbiztosító rendszereken végzett műszaki munkákhoz, és a rendszerfelügyeleti tevékenységekhez megfelelő szintű általános ismeretet nyújtson a légi irányítás, a légi navigáció és a repülőtér felépítésének, üzemelésének tekintetében.

Elektrotechnikai ismeretek

Az Elektrotechnikai ismeretek tantárgy alapvető célja, hogy bővítse, rendszerezze és mélyítse el az Elektronikai és digitális alapismeretek tantárgy tanulása során megismert elméleti alapokat. A tantárgy további alapot biztosít a repülésbiztosító berendezések táplálásának, a fénytechnikai rendszerek erősáramú áramszabályzóinak megismeréséhez, illetve a rádióadó és vevő berendezések működésének tárgyalásához.

Mérési gyakorlat I.

A Mérési gyakorlat I. tantárgy alapvető célja, hogy rendszerezze és mélyítse el az Elektrotechnikai ismeretek tantárgy tanulása során megismert elméleti ismereteket, és megfelelő műszerkezelési alapot adjon a biztonságos műszaki munkavégzéshez. A mérési gyakorlat során alkatrész vizsgálat, egyenirányító-, szűrő- és erősítő áramkörök jellemzőinek vizsgálata történik.

Csapatkiképzés módszertana elmélet

A Csapatkiképzés módszertana tantárgy alapvető célja, hogy megfelelő ismereteket biztosítson a repülésbiztosító szakkiképzési foglalkozások előkészítéséhez, levezetéséhez, építve a Katonai alapfeladatok modul Kiképzés módszertani ismeretek tantárgyára.

Csapatkiképzés módszertana gyakorlat

A Csapatkiképzés módszertana gyakorlat tantárgy alapvető célja, megfelelő készségek kialakítása a repülésbiztosító szakkiképzési foglalkozások előkészítéséhez, levezetéséhez, építve a Katonai alapfeladatok modul Kiképzés módszertani ismeretek tantárgy gyakorlati tevékenységeire.



A tantárgyak rövid leírása

Repülésbiztosító szakismeretek, szaktevékenységek modul tantárgyai

Híradástechnikai ismeretek

A Híradástechnikai ismeretek tantárgy oktatásának célja, hogy megfelelő szakmai alapismereteket nyújtson, a rádiókommunikációs, rádiónavigációs, és rádiólokációs berendezések működésének tárgyalásához. A hallgatók megismerik a rádióadás és vétel eszközeinek működési alapelvét.

Mérési gyakorlat II.

A Mérési gyakorlat II. tantárgy alapvető célja, hogy rendszerezze és mélyítse el a Híradástechnikai ismeretek tantárgy tanulás során megismert antenna- és tápvonal elméleti ismereteket, és a rádiófrekvenciás mérésekhez megfelelő műszerkezelési alapot adjon.



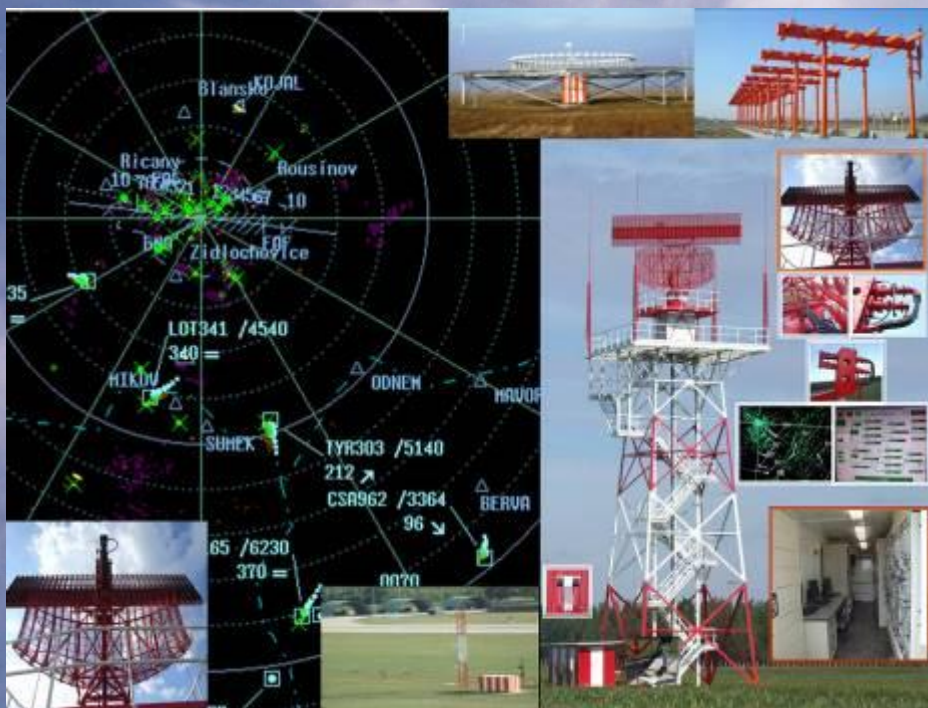


A tantárgyak rövid leírása

Repülésbiztosító szakismeretek, szaktevékenységek modul tantárgyai

Repülésbiztosító rendszertехnikai ismeretek

A repülésbiztosító rendszertехnikai ismeretek tantárgy oktatásának célja, hogy megfelelő szakmai ismereteket nyújtson, a rádiókommunikációs-, rádiónavigációs-, rádiolokációs-, és fénytechnikai rendszerek felépítésének, működésének és technikai kiszolgálásának tárgyalásához.





A tantárgyak rövid leírása

Repülésbiztosító szakismeretek, szaktevékenységek modul tantárgyai

Repülésbiztosító eszközök üzemeltetése, üzemben tartása

A Repülésbiztosító eszközök és rendszerek technikai kiszolgálása tantárgy oktatásának célja, hogy megfelelő szakmai ismereteket és műszaki gyakorlati jártasságot nyújtson, a rádiókommunikációs, rádió navigációs, rádiólokációs és fénytechnikai rendszerek biztonságos és szakszerű technikai kiszolgálásához.

Szakmai gyakorlat

Az összefüggő szakmai gyakorlat tantárgy célja, hogy a hallgatók az eddigi tanulmányokra alapozva ismerjék meg az üzemben tartó század napi életének menetét, tevékenységeit, szolgálatait, gyakorolják a tervezett első beosztásuk ellátásához szükséges általános katonai és szakmai tevékenységeket.





A szakképesítéssel betölthető beosztások és azok rövid leírása

Állomásparancsnok

Az adott repülőtéri rádió navigációs állomás, rádióállomás, rádiólokátor illetve fénytechnikai berendezések üzemeltetéséért, üzemeltetéséért és anyagi, technikai kiszolgálásáért, az üzemeltető állomány felkészültségéért, szolgálatba vezényléséért felelős szakállományú katona.

Üzemeltető technikus

Az adott repülőtéri rádió navigációs állomás, rádióállomás, rádiólokátor illetve fénytechnikai berendezés üzemeltetéséért, üzemeltetéséért felelős szakállományú katona.

Hír-FRISZ ügyeletes

Repülőtéri híradó (Hír) és a földi repülés irányító szolgálat (FRISZ) eszközeinek rendszerfelügyeletét látja el. Felügyeli, vezérli az adott repülőtér rádió navigációs állomásainak, rádiótechnikai eszközeinek, lokátorainak és fénytechnikai berendezéseinek működését, a repülésirányító szolgálat utasításai alapján. Intézkedik az egyes berendezések meghibásodása esetén azok azonnali javításáról és rendszerbe történő visszaállításáról.

Rendszerfelügyeleti szolgálat

Az irányító toronyban elhelyezett távfelügyeleti eszközök üzemképességének fenntartásáért felel. Segíti a HÍR-FRISZ ügyeletes munkáját. Felügyeli, a repülőtéri eszközök állapotjelzését, távvezérlését biztosító berendezések működését. Intézkedik az egyes berendezések meghibásodása esetén azok azonnali javításáról és rendszerbe történő visszaállításáról.

Szerviz-raj technikus

A repülőtéri rádió navigációs állomások, rádióállomások, rádiólokátorok, illetve fénytechnikai berendezések üzemzavara esetén a hibaesemény meghatározásáért, hiba behatárolásáért, és kisebb szintű javításért felelős szolgálati személy.