

**REPÜLŐGÉP-SZERELŐ
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI**

**I.
ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

1. A szakképesítés azonosító száma: 52 525 04 1000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Repülőgép-szerelő

3. Szakképesítések köre:

3.1	Részszerelés	Nincs	
-----	--------------	-------	--

3.2	Szerelés-elágazások	Nincsenek	
-----	---------------------	-----------	--

3.3	Szerelés-ráépítés		
		Azonosítószám:	52 525 04 0001 54 01
		Megnevezés:	Repülőgéptechnikus

4. Hozzárendelt FEOR szám: 7432

5. Képzés maximális időtartama:

Szerelés/Szerelés-ráépítés megnevezése	Szerelési évfolyamok száma	Óraszám
Repülőgép-szerelő	2	2000
Repülőgéptechnikus	1	1000

II. EGYÉB ADATOK

SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Repülőgép-szerelő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: -

Iskolai előképzettség: érettségi vizsga

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 60 %

3. Gyakorlat aránya: 40 %

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

SZAKKÉPESÍTÉS-RÁÉPÜLÉS Repülőgéptechnikus **MEGNEVEZÉSE:**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Szakmai előképzettség: 52 525 04 1000 00 00 Repülőgép-szerelő

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 55 %
3. Gyakorlat aránya: 45 %
4. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III. MUNKATERÜLET

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
7432	Repülőgépmotor-szerelő, -javító

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Érkezés után ellenőrzést végez
Indulás előtt ellenőrzést végez
Hibajavítást végez
Működéspróbát végez karbantartási utasítás szerint
Kezeli a dokumentációt
Biztosítja az üzemeltetés feltételeit
Karbantartást végez a repülőgép sárkányán, hajtóművén azok rendszerein és berendezésein
Berendezést javít (sárkány-, hajtómű berendezés)
Repülőgép rendszereinek ellenőrzését, beállítását, javítását végzi
Ellenőrzi az automatikus repülésvezérlés rendszerét
Munkajogi ismereteket igénylő feladatokat végez
Vezetési ismereteket alkalmaz
Műszaki dokumentációt alkalmaz
Minőségbiztosítási feladatokat lát el

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
52 525 02 1000 00 00	Repülőgépműszerész
52 841 03 0000 00 00	Repülőtéri földi kiszolgáló

IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0620-06 Repülőgép-szerelő közös feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Külső elektromos hálózatot csatlakoztat
Érkezés után kapcsolatot teremt a pilótával
Érkezés után vizuálisan ellenőrzi a gép külső, és belső állapotát (sérülések, kopások, folyások ellenőrzése)
Ellenőrzi az olajszinteket
Gépet átveszi a pilótától a gépkönyv alapján
Érkezés után végrehajtja az előírt tesztek (működéspróba, vészmentő berendezések ellenőrzése)
Az észlelt, jelzett hibákat kijavítja
Eldönti, hogy a gép üzemképes-e
Üzemképtelenség esetén jelent a műszakvezetőnek
Üzemanyag feltöltést ellenőriz, dokumentál
Indulás előtt vizuálisan ellenőrzi a gép külső és belső állapotát
Indulás előtti tesztek végrehajt
Átadja a gépet a pilótának és dokumentálja
Ellenőrzi a nyílások zártságát
Indulás előtt kommunikációs kapcsolatot létesít a pilótával
Indítási eljárást végrehajt (gépkitolás, hajtóművek indításának ellenőrzése)
Dokumentálja az elvégzett munkát

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Elektronelmélet, vezetés
- C Egyenáram
- C Váltakozóáram
- B Elektronikus műszerrendszerek
- B Számítógép felépítése
- C Száloptikák
- C Statika, szilárdságtan
- B Kinetika
- B Kötőelemek
- C Rugók, lengéscsillapítók
- C Vasötvözetek
- B Nemvas ötvözetek
- B Kompozit és nemfém anyagok

- B Korrózió
- B Elektromos vezetékek, csatlakozók
- A Foglalkoztatásbiztonság
- A Műhelygyakorlat, szerszámok
- C Hegesztés, forrasztás
- B Repülőgépek kezelése, tárolása
- B Szétszerelési, összeszerelési eljárások
- B Karbantartási eljárások
- C Jogszályi keretek
- B PART-66, PART-145, PART-147
- C Kereskedelmi légiszállítás, JAR-OPS
- C Légijármű-tanúsítás
- B EASA-követelmények
- C Repülőgépek aerodinamikája
- C Helikopterek aerodinamikája
- C Légcsavarok
- C Nagy sebességű repülés
- B Repülőgép-törzsek
- B Szárnyak, vezérsíkok, kormányfelületek
- B Forgószárny-kialakítás
- B Futóművek
- B Utas- és pilótakabin berendezések
- B Kormányszervek
- B Fedélzeti műszerek, műszerrendszerek és karbantartórendszerek
- C Dugattyús motor működése
- C Dugattyús motor szerkezete
- C Gázturbinás hajtóművek működése
- C Gázturbinás hajtóművek kijelző rendszerei

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi beszédkésztség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvi íráskésztség, fogalmazás írásban
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédkésztség
- 5 Angol nyelvű repülő-szakmai szöveg megértése, használata
- 4 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
- 4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
- 4 Rendszerrajzok jelképeinek értelmezése
- 5 Elemi számolási készség

- 5 Mennyiségérzék
- 3 Tájékozódás
- 4 Térérzékelés

Személyes kompetenciák:

Megbízhatóság
Precizitás
Kézügyesség
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Testi erő

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása
Hibakeresés (diagnosztizálás)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0621-06 Földi működéspróbák és adminisztrálásuk

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Elvégzi a futómű, a kormányrendszerek és mechanizáció működéspróbáját
Ellenőrzi a kitéréseket, a visszajelző rendszereket
Elvégzi a sárkányrendszerek, tűzoltó rendszer működéspróbáját
Elvégzi a repülőgép-üzemidő- és leszállásszám nyilvántartásának dokumentálását
Ellenőrzi a dokumentációk érvényességét, minősíti a légijárművet
Folyamatos adminisztrációs munkát végez (dokumentálja a munkát)
Átadja a repülőgépet a személyzetnek
Szükség esetén elvégzi a kerékcserét, beállítja a keréknyomást
Megtankolja a repülőt
Ellenőrzi a sárkány állapotát, a külső világításokat, a szerelőnyílások zárását
Utántölti a hidraulika-, levegő-, nitrogén és az olajrendszert
Beállítja az utastér hőmérsékletét
Szükség szerint ellenőrzi az ivóvíz-rendszert, elvégzi a WC-rendszer szervizelését
Szükség szerint intézkedik a repülőgép külső jégtelenítéséről
Elvégzi a zsírzási, olajozási munkákat
Elvégzi az olajcserét
Elvégzi a korrózióvédelmet, helyreállítja a festékbevonat hiányosságát
Megtisztítja a rugóstagok tükrös felületét

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B Folyadékok mechanikája

- C Tengelyek, tengelykapcsolók, csapágyak
- B Csövek és csőcsatlakozások
- A Fékek
- B Áttételek
- B Vezérlőkötelek
- B Szegecseles, lemezmunkák
- B Csővezetékek, hajlékony tömlők
- B Csapágyak, áttételek, kötelek ellenőrzése
- C Légkondicionáló rendszer
- C Avionikai-rendszerek
- A Energia-rendszerek
- A Tűzvédelem
- A Tüzelőanyag-rendszer
- A Hidraulika-rendszer
- A Jegesedésgátlás
- A Futóművek
- A Fények és világítás
- A Oxigén-rendszer
- A Pneumatikus-rendszer
- A Vízrendszer
- B Porlasztók, befecskendezés, feltöltés (dugattyús motorok)
- B Indító- és gyújtási-rendszerek (dugattyús motorok)
- A Motor beépítés, ellenőrzés (dugattyús motorok)
- B Kompresszor, tüzelőtér, turbina, fűvócső (gázturbinás hajtóművek)
- B Hajtómű tüzelőanyag-rendszere (gázturbinás hajtóművek)
- B Hajtómű levegőrendszere (gázturbinás hajtóművek)
- B Indítási- és gyújtási-rendszerek (gázturbinás hajtóművek)
- B Turbólégcsavaros hajtóművek (gázturbinás hajtóművek)
- B Fedélzeti gázturbinák (APU)
- B Hajtómű beépítése (gázturbinás hajtóművek)
- A Hajtómű ellenőrzése, földi üzemeltetése (gázturbinás hajtóművek)

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
- 5 Rendszerrajzok jelképeinek értelmezése

Személyes kompetenciák:

- Látás
- Döntésképeség
- Testi erő

Társas kompetenciák:

-

Módszerkompetenciák:

Problémamegoldás, hibaelhárítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0622-06 Repülőgép műszerrendszerének ellenőrzése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Behatárolja a hibajavítás menetét a hibaanalizáló kézikönyv alapján
Pilótafülke és utaskabin berendezéseit ellenőrzi, tisztítja
Egyezteteti a berendezések nyilvántartási számát
Kormányszervek működését ellenőrzi
Ellenőrzi az elektromos rendszert
Ellenőrzi a vészhelyzeti berendezéseket
Ellenőrzi a műszerrendszereket
Külső fények, és a világítás rendszerét ellenőrzi
Ellenőrzi a fedélzeti karbantartási rendszereket
Ellenőrzi a hajtóművek kijelző rendszereit
Dokumentálja az ellenőrzéseket, beállításokat, javításokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Ellenállás
- B Teljesítmény, kapacitás
- B Mágnesesség, indukció
- B Egyenáramú motorok
- B Transzformátorok
- B Generátorok, motorok
- B Félvezetők
- B Tranzisztorok
- B Integrált áramkörök
- B Szervomechanizmusok
- B Számrendszerek, adatkonverzió, logikai áramkörök
- B Elektrosztatikusan érzékeny berendezések
- B Elektronikus kijelzők
- B Elektromágneses környezet
- B Tipikus elektronikus/digitális rendszerek
- B Elektronikus áramkörök
- B Digitális áramkörök
- B Fedélzeti műszerek és műszerrendszerek
- B Rádió-navigációs rendszerek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Kézírás
- 4 Angol nyelvű olvasott szöveg megértése

- 3 Angol nyelvű fogalmazás írásban
- 3 Angol nyelvű kézírás
- 4 Angol nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Angol nyelvű beszédképesség
- 3 Telefonálás angol nyelven
- 4 Angol nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése
- 5 Angol nyelvű repülő-műszaki nyelv használata
- 3 Folyamatábrák készítése
- 5 Rendszerrajzok értelmezése
- 5 Kéziszerszámok használata
- 5 Kézi ellenőrző-műszerek használata

Személyes kompetenciák:

Látás

Társas kompetenciák:

-

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség

Hibakeresés (diagnosztizálás)

Figyelem-összpontosítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0623-06 Repülőgép-szerelő feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Ellenőrzi a cserealkatrészt, szerelési munkát végez, nyomás alá helyezi a gépet, rendszerpróbát végez
 Dokumentálja a hibajavítást
 Vizsgálja a hiba okát, munkáját átadja a minőségellenőrnek, aláírási joggal rendelkezőnek
 Végrehajtja a self tesztet, BITE-tesztet
 Végrehajtja a hajtómű, segédhajtómű működéspróbáját
 Dokumentálja a működéspróba elvégzését
 Átveszi a repülőgépet a személyzettől
 Mérlegeli a hibajavítás elhalasztását, kiállítja a hibalapot
 Szükség esetén tevékenységét bontási munkalapon dokumentálja
 Igazolja a gépbe tankolt tüzelőanyag mennyiségét
 Kinyitja a szerelőnyílásokat
 Olaj-, tüzelőanyag-, levegő-, hidraulikaszűrőt cserél
 Bezárja a szerelőnyílásokat
 Dokumentálja a karbantartást
 Berendezés szétszerelését végzi
 Alkatrészek hibafelvételezését végzi

Alkatrészek javítását végzi
 Berendezés összeszerelését végzi
 Berendezés próbapadi mérését, járatását végzi
 Avionikai rendszereket ellenőrzi
 Tűzvédelmi rendszert ellenőrzi
 Tüzelőanyagrendszert ellenőrzi
 Hidraulikus rendszert ellenőrzi
 Jegesedésgátló, jégtelenítő rendszert ellenőrzi
 Futóművek rendszereit ellenőrzi
 Oxigénrendszert ellenőrzi
 Pneumatikus rendszert ellenőrzi
 Víz- és szennyvízrendszert ellenőrzi
 Forgószárnyat és vezérlését ellenőrzi
 Farokrotort és vezérlését ellenőrzi
 Hajtóművet és indítási rendszerét ellenőrzi
 Fedélzeti gázturbinát ellenőrzi
 Dugattyús motort ellenőrzi
 Légcsavart ellenőrzi
 Faszervezetet ellenőriz

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Mechanika, gépészet
- B Anyag és alkatrész
- B Dugattyús motor működése
- B Dugattyús motor szerkezete
- B Porlasztók, befecskendezés, feltöltés (dugattyús motor)
- B Indító és gyújtási rendszerek (dugattyús motor)
- A Motor beépítés, ellenőrzés (dugattyús motor)
- B Gázturbinás hajtóművek
- B Gázturbinás hajtóművek működése, teljesítménye
- B Kompresszor, tüzelőtér, turbina, fúvócső (gázturbinás hajtómű)
- B Gázturbinás hajtómű tüzelőanyag rendszere
- B Gázturbinás hajtómű levegőrendszere
- B Indítási és gyújtási rendszerek (gázturbinás hajtómű)
- B Gázturbinás hajtóművek kijelző rendszerei
- B Turbólégcsavaros hajtóművek
- B Fedélzeti gázturbinák (APU)
- B Gázturbinás hajtómű beépítése
- A Gázturbinás hajtómű ellenőrzése, földi üzemeltetése
- B Dokumentációs rendszer
- C Légkondicionáló rendszer
- C Avionikai rendszerek
- A Energiarendszerek

- C Utas- és pilótakabin-berendezések
- A Tűzvédelem
- A Kormányszervek
- A Tüzelőanyag rendszer
- A Hidraulika rendszer
- A Jegesedésgátlás
- A Futóművek
- A Fények és világítás
- A Oxigénrendszer
- A Pneumatikus rendszer
- A Vízrendszer
- B Fedélzeti karbantartó rendszerek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Gépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
- 4 Rendszerrajzok jelképeinek értelmezése
- 5 Speciális (típushoz rendelt) repülőgépes szerszámok használata
- 5 Rendszer- és berendezésellenőrző próbapadok használata
- 5 Gépi vontató használata
- 5 Kosaras emelő használata
- 5 Hidraulikus támaszok használata
- 5 Indító kocsik alkalmazása (elektromos, hidraulikus, pneumatikus), használata

Személyes kompetenciák:

- Döntésképeség
- Pontosság
- Precizitás

Társas kompetenciák:

-

Módszerkompetenciák:

- Problémaelemzés, -feltárás
- Kontroll (ellenőrző képesség)
- Körültekintés, elővigyázatosság

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0625-06 Repülőgéptechnikus feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Ellenőrzi a kommunikációs és navigációs rendszert
- Ellenőrzi a vezérlés rendszereit
- Szabályzatokat, leírásokat készít
- Szakszervezetekkel, üzemi tanáccsal tárgyal

Értekezleteket, tárgyalásokat vezet
 Csoportmunkát irányít
 Üzemviteli munkákat irányít
 Technológiai folyamat tervezését irányítja
 Üzemgazdasági ismeretek birtokában hálótérket készít
 Technológiai utasítás alapján műveleti lapokat készít
 Halasztott hibajavítások dokumentációját kezeli
 Közreműködik az adott szervezet Part-66 szerinti auditjaival
 Közreműködik az adott szervezet PART-147 szerinti auditjaival

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Munkajogi alapok
- C Szabályzatok, előírások
- C Munkaügyi kapcsolatok
- B Tervezés
- B Szervezés
- B Ellenőrzés
- B Csoportmunka irányítás
- B Légiközlekedési jogszabályok
- C Jogszabályi keretek
- B PART-66, PART-145, PART-147
- C Kereskedelmi légiszállítás, JAR-OPS
- C Légijármű tanúsítás
- B EASA-követelmények
- B Emberi teljesítőképesség, tényezők
- C Szociálpedagógia
- C Fizikai környezet szerepe
- B Kommunikáció
- B Emberi hibák, munkahelyi kockázatok

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
- 2 ECDL 6. m. Prezentáció
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 4 Kézírás
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Köznyelvi beszédképesség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése

- 4 Szakmai nyelvű beszédkésztség
- 4 Angol nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Angol nyelvű fogalmazás írásban
- 3 Angol nyelvű kézírás
- 4 Angol nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Angol nyelvű beszédkésztség
- 3 Telefonálás angol nyelven
- 4 Angol nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése
- 5 Angol nyelvű repülő-szakmai szöveg megértése, használata
- 4 Információforrások kezelése

Személyes kompetenciák:

Külső megjelenés

Társas kompetenciák:

Interperszonális rugalmasság

Prezentációs készség

Módszerkompetenciák:

Eredményorientáltság

Az 52 525 04 1000 00 00 azonosító számú, Repülőgép-szerelő megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0620-06	Repülőgép-szerelő közös feladatok
0621-06	Földi működéspróbák és adminisztrálásuk
0622-06	Repülőgép műszerrendszerének ellenőrzése
0623-06	Repülőgép-szerelő feladatai

Az 52 525 04 0001 54 01 azonosító számú, Repülőgéptechnikus megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0625-06	Repülőgéptechnikus feladatai

V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0620-06 Repülőgép-szerelő közös feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Meghatározott feladatok elvégzése a forgalmi karbantartás területéről, az elvégzett feladatok dokumentálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Meghatározott tesztkérdések és egy darab esszékérdés a karbantartási munkák elvégzéséhez szükséges kompetenciákkal összefüggésben

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Meghatározott feladat ismertetése a forgalmi karbantartás területéről

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 30%

3. feladat 20%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0621-06 Földi működéspróbák és adminisztrálásuk

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Meghatározott feladatok elvégzése a földi működéspróbák területéről, az elvégzett feladatok dokumentálása
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati
Időtartama: 90 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0622-06 Repülőgép műszerrendszerének ellenőrzése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Meghatározott feladatok elvégzése a repülőgép műszerrendszerének ellenőrzési területéről, az elvégzett feladatok dokumentálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Meghatározott tesztkérdések a repülőgép műszerrendszerének ellenőrzési munkái elvégzéséhez szükséges kompetenciákkal összefüggésben

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 60%

2. feladat 40%

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0623-06 Repülőgép-szerelő feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Meghatározott javítási feladatok elvégzése hibafelvételezés után a szükséges dokumentációk felhasználásával, az elvégzett munkák dokumentálása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Meghatározott tesztfeladatok és egy darab esszékérdés megoldása a sárkány- és hajtómű rendszerekkel kapcsolatban

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Meghatározott feladatok a repülőgépek rendszereinek működése témakörökből,
különös tekintettel a sárkány- és hajtómű rendszerekre

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 40%

2. feladat 30%

3. feladat 30%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0625-06 Repülőgéptechnikus feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Meghatározott feladatok elvégzése a technológiai folyamatokkal összefüggésben

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 300 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Meghatározott tesztfeladatok a munkajogi, munkaügyi, jogszabályi szakmai
kompetenciákkal összefüggésben

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Meghatározott feladatok elvégzése a tárgyalási technikákkal, csoportmunkával,
auditokkal összefüggésben

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 30%

3. feladat 20%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

Az 52 525 04 1000 00 00 azonosító számú, Repülőgép-szerelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 20
2. vizsgarész: 25
3. vizsgarész: 25
4. vizsgarész: 30

Az 52 525 04 0001 54 01 azonosító számú, Repülőgéptechnikus megnevezésű szakképesítés-ráépüléshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

5. vizsgarész: 100

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:

-

VI.
ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Repülőgép-szerelő	Repülőgéptechnikus
Kéziszerszámok	X	X
Speciális szerszámok	X	X
Létrák	X	X
Személyi emelők	X	X
Emelőgépek	X	X
Dokumentációk	X	X
Mérőeszközök	X	X
Számítógép a szükséges hardverekkel	X	X
Szoftverek	X	X
Védőeszközök	X	X
Világító eszközök	X	X
Környezetvédelmi eszközök, berendezések	X	X
Munkabiztonsági eszközök, felszerelések	X	X