

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	Rész-szakképesítés	Nincs	
-----	--------------------	-------	--

3.2	Elágazások	Nincsenek	
-----	------------	-----------	--

3.3	Ráépülés		
		Azonosítószám:	52 525 04 0001 54 01
		Megnevezés:	Repülőgéptechnikus

4. Hozzárendelt FEOR szám: 7432

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés/Ráépülés megnevezése	Szakképzési 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

RÁÉPÜLÉS MEGNEVEZÉSE:

Repülőgéptechnikus

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 Vas ötvözetek
- B Nemvas ötvözetek
- B Kompozit és nemfémes anyagok
- B Korrózió
- B Elektromos vezetékek, csatlakozók
- A Foglalkoztatás- biztonság
- A Műhelygyakorlat, szerszámok
- C Hegesztés, forrasztás
- B Repülőgépek kezelése, tárolása
- B Szétszerelési, összeszerelési eljárások
- B Karbantartási eljárások
- C Jogsabályi 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 Légsavarok
- 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 beszédképesség
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvi íráskéesség, fogalmazás írásban
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 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 Szegecselés, lemez munkák
- 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 Turbólégszűrő 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
Pilotafülke 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
Faszerkezetet 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 Léghőszabályozó 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 kocsi 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 beszédképesség
- 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-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 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 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