

427. A Légijárművek aerodinamikája, szerkezete és rendszerei megnevezésű, 10428-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Repülés előtt fellelt, halasztott vagy a fedélzeti naplóba leírt hibákat kijavítja, dokumentálja
Általános repüléselectronikai vizsgáloberendezéseket használ
Behatárolja a hibajavítás menetét a karbantartási dokumentáció alapján
Ellenőrzi a repülőgép repülésvezérlő rendszereinek, kormánysszerveinek működőképességét
Ellenőrzi a helikopter repülésvezérlő rendszereinek működőképességét
Elvégzi a villámcsapás és elektromágneses terek elleni védelem intézkedéseit
Ellenőrzi a légijármű robotpilóta rendszerét, ha kell, karbantart, hibát javít, készüléket cserél
Ellenőrzi a légijármű kommunikációs és navigációs rendszereit, ha kell, karbantart, hibát javít, készüléket cserél
Ellenőrzi a légijármű villamos energia ellátó rendszerét, ha kell, karbantart, hibát javít, készüléket cserél
Villamos kábelt, csatlakozót cserél, javít
Ellenőrzi a vészhelyzeti berendezéseket, ha kell, karbantart, hibát javít, készüléket cserél
Ellenőrzi az utaskabin szórakoztató rendszerét, ha kell, karbantart, hibát javít, készüléket cserél
Ellenőrzi a légijármű műszerrendszereit, ha kell, karbantart, hibát javít, készüléket cserél
Ellenőrzi a légijármű külső és belső fényeit, ha kell, karbantart, hibát javít, készüléket cserél
Kezeli a fedélzeti karbantartó rendszereket
Eldönti a karbantartott javított repüléselectronikai és villamos rendszerek üzemképességét
Betartja az elektrosztatikusan érzékeny berendezések kezelésére vonatkozó előírásokat
Fedélzeti szoftvereket kezel, karbantart, frissít
Ellenőrzi a digitális adatátvitel csatornáinak működését, ha kell, karbantart, hibát javít, készüléket cserél
Ellenőrzi az elektronikus/digitális légijármű rendszereket, ha kell, karbantart, hibát javít, készüléket cserél
Az elvégzett ellenőrzéseket, karbantartásokat, javításokat az érvényes karbantartási dokumentáció szerint végzi
Az elvégzett ellenőrzéseket, karbantartásokat, javításokat az előírt módon dokumentálja
Külső elektromos hálózatot csatlakoztat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Általános repüléselectronikai vizsgáloberendezések
A légijárműveken használt szabványos digitális adatátviteli rendszerek (ARINC-429, ARINC-629)
A légijárműveken használatos száloptikai rendszerek
Az elektrosztatikusan érzékeny berendezések kezelésére vonatkozó előírások
A fedélzeti szoftverkezelési szabályok
Az elektromágneses környezetre vonatkozó eljárások
A légijárművek tipikus elektronikus /digitális légijármű rendszerei
Légijárművek speciális elektromos vezetékei, kábelei és csatlakozói
A repülőgépek (nagysebességűek is) aerodinamikája és repülésvezérlési rendszerük
A forgószárnyasgépek aerodinamikája és repülésvezérlési rendszerük
A légijárművek sárkányszerkezete, zóna- és állomás azonosító rendszere
LRU egységek jellemzői
A légijárművek robotpilóta rendszerei (ATA22)
A légijárművek kommunikációs rendszerei (ATA23)
A légijárművek navigációs rendszerei (ATA34)

A légitársaságok villamos energiaellátó rendszerei (ATA24)
A vészhelyzeti berendezésekkel szemben támasztott követelmények (ATA25)
Az utaskabin szórakoztató rendszerei
A kormányrendszerek és azok rendszerműködtetésének elektromos, elektronikus vezérlése (ATA27)
A légitársaságok fedélzeti műszerrendszerei (ATA31)
A légitársaságok külső és belső fényei (ATA33)
A fedélzeti karbantartó rendszerek (ATA45)

szakmai készségek:

Tájékozódás a légitársaság fedélzetén
LRU egységek ki- és beszerelése
Villamos csatlakozások oldása, létesítése
Ellenőrző berendezések használata
Angol nyelvű dokumentációk kezelése

Személyes kompetenciák:

Mozgáskoordináció
Precizitás
Felelősségtudat

Társas kompetenciák:

Kapcsolatfenntartó készség
Irányíthatóság
Határozottság

Módszerkompetenciák:

Rendszerezőképesség
Hibakeresés (diagnosztizálás)
Módszeres munkavégzés