

Mechanik a opravár leteckých motorov a zariadení



Charakteristika

Mechanik a opravár leteckých motorov a zariadení **vykonáva opravy a údržbu leteckých motorov rôznych typov lietadiel a vrtuľníkov**, servisné, záručné a pozáručné práce, **pravidelné a preventívne prehliadky a revízie**, vrátane zoraďovania motorov a vykonávania motorových skúšok.

Alternatívne názvy

- Strojní mechanik lietadlových prístrojov a zariadení
- Flight Mechanic
- Letecký mechanik
- Pracovník opravy a údržby lietadiel
- Letecký mechanik - motorár
- Mechanik lietadiel
- Servisný technik leteckých motorov a zariadení
- Technik leteckých motorov a zariadení
- Technik údržby lietadiel

Požadovaný stupeň vzdelania

- Úplné stredné odborné vzdelanie

Optimálne školské vzdelanie

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik lietadiel - mechanika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik lietadiel - avionika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik lietadlových prístrojov
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore letecký mechanik
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik lietadiel
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik lietadiel
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik lietadiel
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik lietadiel
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik lietadiel - mechanika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik lietadiel - avionika

Alternatívne vzdelávacie cesty

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik strojov a zariadení
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zar.
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik strojov a zariadení
- Stredné odborné vzdelanie v odbore strojní mechanik

Certifikáty a osvedčenia

Na výkon tohto zamestnania sa vyžadujú nasledovné certifikáty:

- Preukaz viazača bremien na vyhradených technických zariadeniach zdvíhacích (viazačský preukaz) podľa vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov (§ 15 ods. 1)
- Oprávnenie na prácu vo výškach podľa zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Text certifikátu: Preukaz spôsobilosti technika údržby lietadiel
- Text certifikátu: Osvedčenie o absolvovaní kurzu technického personálu so zameraním na špecializáciu DRAK-MOTOR

Odborná prax

Výkon tohto zamestnania vyžaduje zákonom stanovenú odbornú prax:

- aspoň 2 roky

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1321/2014 zo dňa 26.11.2014 o zachovaní letovej spôsobilosti lietadiel a výrobkov, súčastí a zariadení leteckej techniky a o schvaľovaní organizácií a personálu zapojených do týchto činností

Osobnostné predpoklady

- | | |
|-------------------------|--------------|
| - Pozornosť | nadpriemerná |
| - Praktické myslenie | nadpriemerná |
| - Precíznosť (presnosť) | nadpriemerná |
| - Predstavivosť | nadpriemerná |
| - Spoľahlivosť | nadpriemerná |
| - Technický talent | nadpriemerná |
| - Pamäť | bežná |
| - Sebaovládanie | bežná |

Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ

Zdravotné obmedzenia

Choroby vylučujúce výkon zamestnania

- Alergia na alergény (látky vyvolávajúce alergické prejavy) v pracovnom prostredí
- Alergia na chlad
- Astma bronchiálna, ekzém či iné prognosticky nepriaznivé alergické choroby
- Závažné duševné poruchy, ťažké poruchy správania
- Prognosticky nepriaznivé choroby ciev a nervov horných končatín
- Raynaudov syndróm
- Srdcovocievne choroby vyžadujúce aplikáciu kardiostimulátora
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby obehovej sústavy
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby končatín znemožňujúce jemnú motoriku
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby končatín znemožňujúce jemnú motoriku a koordináciu pohybov
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby pohybového systému znemožňujúce záťaž chrbtice a trupu
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé chronické choroby pohybového systému obmedzujúce prácu v neštandardnej (vynútenej) polohe
- Chronické, prognosticky nepriaznivé, alebo závažné choroby cieľového orgánu podľa toxických vlastností látok
- Stavy po závažnom poškodení ionizujúcim žiarením,
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Prognosticky závažné poruchy zraku
- Záchvatové a kolapsové stavy

Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Alergické choroby kože, dýchacích ciest a spojiviek
- Výskyt alergických prejavov v minulosti
- Drogová závislosť v anamnéze
- Duševné poruchy
- Fóbicko-anxiózne poruchy
- Poruchy správania
- Závažné psychosomatické choroby
- Prognosticky závažné endokrinné choroby
- Závažné endokrinné choroby (choroby štítnej žľazy, diabetes mellitus a ostatných endokrinných žliaz)
- Choroby ciev a nervov horných končatín
- Poruchy prekrvenia končatín
- Závažné choroby mozgu a/alebo periférneho nervového systému
- Chronické choroby dýchacích ciest a pľúc s ťažšou poruchou funkcie
- Prognosticky závažné choroby dýchacích ciest a pľúc
- Závažné poruchy tvorby krvi a krvácavé stavy
- Choroby obehovej sústavy
- Choroby obehovej sústavy s funkčným obmedzením
- Choroby končatín s poruchou funkcie, vrátane poúrazových stavov
- Choroby pohybového systému obmedzujúce pohyblivosť a svalovú silu
- Prognosticky závažné choroby pohybového systému obmedzujúce prácu v neštandardnej (vynútenej) polohe
- Prognosticky závažné degeneratívne a zápalové choroby pohybového systému
- Prognosticky závažné choroby chrbtice
- Prognosticky závažné choroby pohybového a nervového systému znemožňujúce jemnú motoriku a koordináciu pohybov
- Prognosticky závažné stavy po úrazoch či operáciách pohybového systému
- Prognosticky závažné choroby obličiek (ľadvín)
- Ťažké choroby obličiek (ľadvín) a močových ciest
- Poruchy termoregulácie rôzneho pôvodu

- Ťažké orgánové choroby podľa toxických, vlastností látok
- Závažné orgánové choroby podľa druhu neionizujúceho žiarenia
- Kožné prekancerózy (chorobné stavy kože s tkanivovými zmenami, z ktorých sa môže vyvinúť rakovina)
- Závažné chronické choroby kože a spojoviek
- Chronické zápaly stredného ucha
- Poruchy sluchu
- Poruchy zraku
- Tinnitus
- Epilepsia a iné záchvatové choroby
- Závrat akéhokoľvek pôvodu

Mzdy v regiónoch

Kraj	Od	Medián	Do
Slovenská republika	1081 Eur	1465 Eur	2002 Eur

Doplňujúce informácie

Pracovné podmienky

- | | |
|---|-----------|
| - Závažnosť hlukom | významná |
| - Celková fyzická záťaž | čiastočná |
| - Manipulácia s bremenami | čiastočná |
| - Práca v nevhodných pracovných polohách alebo v obmedzenom pracovnom priestore | čiastočná |
| - Psychická pracovná záťaž | čiastočná |
| - Záťaž ionizujúcim žiarením | čiastočná |
| - Záťaž malých svalových skupín alebo jemnej motoriky | čiastočná |
| - Záťaž neionizujúcim žiarením | čiastočná |
| - Záťaž teplom | čiastočná |
| - Záťaž vibráciami | čiastočná |
| - Zraková záťaž | čiastočná |
| - Nepravidelný pracovný čas, práca na zmeny | |
| - Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore | |
| - Práca vo voľnom priestore | |
| - Práca vo výškach | |
| - Zvýšené riziko úrazu | |
| - Zvýšené riziko všeobecného ohrozenia | |

Charakter práce

Charakter činností

- Kvalifikované manuálne a remeselné práce

Vedenie podriadených pracovníkov

- Bez vedenia

Zodpovednosť za výsledky a hodnoty

- Mimoriadna zodpovednosť, prípadné straty sú rozsiahle a s vážnymi následkami (s dlhodobým dopadom)

Ďalšie informácie

Mechanik a opravár leteckých motorov a zariadení vykonáva aj montáž a demontáž motorov a motorového príslušenstva, montáž a demontáž spúšťacej jednotky motora, diagnostikovanie chýb a porúch, oprava dielov a častí motorov a ich výmena. Zoraďovanie motorov, motorové skúšky. Predletové a poletové technické prehliadky. Podpisovanie evidencie technických dát o priebehu a výsledkoch vykonanej práce.

Klasifikácie

ISCO-08

7232 Mechanici a opravári leteckých motorov a zariadení

SK ISCO-08

7232001 Mechanik a opravár leteckých motorov a zariadení
7232003 Pracovník opravy a údržby lietadiel

Sekcia SK NACE Rev. 2

C Priemyselná výroba
H Doprava a skladovanie

Divízia SK NACE Rev. 2

28 Výroba strojov a zariadení i. n.
30 Výroba ostatných dopravných prostriedkov
51 Letecká doprava

Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 4