

INŽINIERSKY ŠTUDIJNÝ PROGRAM

Prevádzka lietadiel

Štúdium je zamerané na získanie schopnosti analyzovať, navrhovať, konštruovať, prevádzkovať a udržiavať rozsiahle technické systémy leteckých dopravných prostriedkov. Absolventi štúdia majú prehĺbené znalosti v oblasti základných teoretických disciplín strojárstva, ako aj v oblasti konštrukcie, projektovania a prevádzkovania jednotlivých dopravných prostriedkov v smere svojej špecializácie. Majú teoretické vedomosti a praktické skúsenosti z oblasti prevádzky lietadiel, riadenia servisných stredísk, hodnotenia a vyšetovania havárií a poškodení dopravných prostriedkov a spôsobov ich opráv. Sú pripravení na výkon funkcií v oblasti riadenia prevádzky, údržby a opráv lietadiel v súlade s národnou a medzinárodnou leteckou legislatívou. Získané vedomosti im vytvárajú predpoklad na pokračovanie v 3. stupni vysokoškolského štúdia.

Absolventi druhého stupňa vysokoškolského štúdia odboru „Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá“ študijného programu „Prevádzka lietadiel“ sú schopní analyzovať, navrhovať, konštruovať, prevádzkovať a udržiavať rozsiahle technické systémy lietadiel v rámci špecializácie „Prevádzka lietadiel“. Sú schopní používať riešenia s vysokou mierou tvorivosti, komplexnosti, samostatnosti a zodpovednosti. Dôraz sa musí klásť na to, aby absolvent získal prehĺbené znalosti v oblasti základných teoretických disciplín strojárstva, ako aj v oblasti konštrukcie, projektovania a prevádzkovania jednotlivých typov lietadiel v smere svojej špecializácie. Aby absolventi boli schopní budovať požadovaný inžiniersko-vedecký prístup, musia získať skúsenosti s formuláciou hypotéz, experimentálnym návrhom, overovaním hypotéz a analýzou získaných údajov. Absolventi môžu budovať svoju odbornú perspektívu v celej škále aplikácií, v ktorých uplatňujú pokrokové metódy a techniky návrhu, vývoja a prevádzky lietadiel a ich systémov.

Absolventi počas štúdia druhého stupňa inžinierskeho štúdia sa špecializujú na prevádzku lietadiel. Po ukončení štúdia bude poznať európsku a národnú legislatívu ohľadom výroby a prevádzky lietadiel. Bude mať požadované teoretické vedomosti a praktické skúsenosti z riadenia opravárenských, servisných stredísk a výrobných pracovísk, hodnotenia a vyšetovania havárií a poškodení lietadiel a spôsobov ich opráv.

Absolvent je pripravený k výkonu funkcií v oblasti riadenia prevádzky, údržby a opráv lietadiel podľa predpisov EASA (European Aviation Safety Agency) - PART.

Absolvent má:

- vedomosti zo všeobecného strojárstva;
- podrobné vedomosti z leteckej strojnej špecializácie;
- požadované vedomosti z navrhovania diagnostických systémov lietadiel,
- zručnosti z diagnostikovania lietadiel a zisťovania porúch, z obsluhy kontrolných a diagnostických zariadení, z údržby a opráv lietadiel,
- zručnosti z používania prostriedkov technického a prevádzkového zabezpečenia lietadiel,
- vedomosti z organizácie prác výroby, údržby, diagnostikovania a opráv lietadiel,
- požadované vedomosti z elektrického, špeciálneho, rádiového a prevádzkového zabezpečenia lietadiel,
- vedomosti o štruktúre, obsahu a forme vedenia dokumentov a zručnosti v spracovaní a vedení administratívnych dokumentov podľa predpisov PART,
- schopnosti dobre komunikovať slovom aj písmom v slovenskom jazyku,
- požadovanú profesionálnu jazykovú spôsobilosť v anglickom jazyku, v ktorom je spracovaná technická dokumentácia lietadla.