

# Provoz letadlové techniky

Vygenerováno: 7. 3. 2026

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Fakulta</b>                       | Fakulta strojní                           |
| <b>Studijní program</b>              | Provoz a řízení letecké dopravy           |
| <b>Typ studia</b>                    | bakalářské                                |
| <b>Jazyk výuky</b>                   | čeština                                   |
| <b>Kód specializace</b>              | S02                                       |
| <b>Název specializace</b>            | Provoz letadlové techniky                 |
| <b>Standardní délka studia</b>       | 3 roky                                    |
| <b>Katedra</b>                       | Institut dopravy                          |
| <b>Zodpovědná osoba</b>              | doc. Ing. Michal Dorda, Ph.D.             |
| <b>Oblasti vzdělávání (zaměření)</b> | Doprava                                   |
| <b>Klíčová slova</b>                 | Údržba letecké techniky, Civilní letectví |

## O studijním programu

Našima rukama projde každá letecká součástka, a nakonec z hangáru vyjede letoun připravený vzlétnout. Chceš to umět taky? Kromě nezbytného technického základu Ti předáme hlavně znalosti z odborných leteckých předmětů. A pokud se chceš v budoucnu stát držitelem průkazu způsobilosti pro povolání Technik údržby letadel v jakékoliv zemi Evropské Unie a budovat si kariéru ve světě letadlové techniky v této oblasti, tato specializace Ti k tomu poskytne výborné startovací podmínky. Podrobnosti se dozvíš v průběhu studia.

## Profese

- Pracovník obchodního oddělení v letecké údržbové organizaci
- Pracovník logistiky údržby letadel
- Manažer bezpečnosti provozu (po absolvování dalšího školení)
- Manažer systému jakosti (po absolvování dalšího školení)
- Plánovač údržby letadel

## Dovednosti

- Odborná letecká terminologie
- Znalosti provozu letecké dopravy
- Znalosti předpisů z oblasti letecké dopravy a techniky
- Znalost bezpečnosti letecké dopravy
- Spolehlivost letecké techniky
- Znalosti z provozu a údržby letecké techniky
- Elektrotechnika a elektronika v letectví
- Znalosti výroby letadel
- Aerodynamika
- Znalosti postupů údržby letecké techniky
- Modelování a optimalizace procesů a systémů v letectví
- Lidský činitel v letectví

- Znalosti stavby letadel včetně přístrojového vybavení

## **Uplatnění absolventa**

Cílem studia je poskytnout studentům odpovídající vysokoškolské vzdělání a odborné kvalifikace v oblasti civilní letecké dopravy v souladu s požadavky Zákona o vysokých školách a požadavky příslušných leteckých předpisů pro vykonávání níže uvedených profesí v oblasti letecké dopravy:

Manažer bezpečnosti provozu (po absolvování dalšího školení).

Manažer systému jakosti (po absolvování dalšího školení).

Plánovač údržby letadel.

Pracovník logistiky údržby letadel.

Pracovník obchodního oddělení v letecké údržbové organizaci.

Další provozně-technické pozice v administrativě.

## **Cíle studia**

Cílem studijní specializace Provoz letadlové techniky je příprava pracovníků uplatnitelných v mnoha profesích provozně-technického charakteru v civilní letecké dopravě. Dílčími cíli studia v dané specializaci jsou dobrá orientace v problematice částí a mechanismů letadel, údržby a opravárenství letadlové techniky včetně její logistické podpory a řídicích systémů letadel.

## **Odborné znalosti absolventa**

Absolventi specializace získají výstupní odborné znalosti, a to jak ze základních teoretických předmětů všeobecného a profilujícího základu, zařazených do společné části studijního programu, tak také z předmětů profilujícího základu relevantních pro studium dané specializace. Jedná se zejména o předměty věnované detailnější problematice technické stránky letadel včetně částí a mechanismů letadel, uplatňování principů automatického řízení v letadlové technice a měřících a řídicích systémů, aplikací robotiky, údržby a opravárenství letadel a jejich logistického zabezpečení.

## **Odborné dovednosti absolventa**

Odborné dovednosti absolventů specializace je nutno spatřovat v dovednosti plánovat údržbu letadlové flotily dopravců různé velikosti, posuzovat otázky spolehlivosti a zajišťování provozuschopnosti letadlové techniky, dále ve schopnosti dobré orientace v letecké legislativě upravující problematiku provozu, údržby a oprav letadlové techniky, ve schopnosti navrhovat údržbové plány letadlové techniky a efektivně řídit proces údržby a oprav letadlové techniky s přihlédnutím k zásadám bezpečnosti procesů a respektování spolehlivosti lidského činitele v údržbě letadlové techniky. Získané dovednosti se dále projeví ve schopnosti plánovat logistické zabezpečení výroby, údržby a oprav letadlové techniky.

## **Obecné způsobilosti absolventa**

Absolventi specializace budou po absolvování studia jednotlivých předmětů připraveni na široké spektrum profesí v oblasti provozu a údržby letecké techniky. Absolventi budou schopni samostatně tvůrčí práce v souladu s bezpečnostními standardy daného oboru, orientovat se v oborové legislativě a provozně – ekonomických ukazatelích, interpretovat a aplikovat výsledky běžných výzkumů, sledovat odbornou literaturu v oboru a dále se profesně vyvíjet.

## **Studijní plány**

- forma prezenční (cs)