VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | FAKULTA STROJNÍ

Provoz a řízení letecké dopravy

Studijní specializace: Technologie a řízení leteckého provozu

Vygenerováno: 16. 11. 2026

Fakulta	Fakulta strojní
Typ studia	bakalářské
Jazyk výuky	čeština
Kód specializace	S01
Standardní délka studia	3 roky
Katedra	Institut dopravy
Garant	doc. Ing. Michal Dorda, Ph.D.
Oblasti vzdělávání (zaměření)	Doprava
Klíčová slova	Řízení leteckého provozu, Civilní letectví, Dopravní pilot

O studijním programu

Láká tě role dopravního pilota, nebo spíš režie letového provozu?
Cesta do kokpitu boeingu začíná teoretickým výcvikem. Zatímco v leteckých školách se za něj platí, u nás stačí zvládnout všechny předměty. Pak už nezbývá než vyzkoušet teorii v praxi – letecký výcvik škola sice nehradí, zato ti doporučí, kde jej absolvovat. Když uspěješ, průkaz způsobilosti bude tvůj a kariéra dopravního pilota před tebou.
Kromě toho se můžeš věnovat také plánování letů nebo najít uplatnění v managementu leteckých dopravců. Tahle specializace ti navíc otevře cestu ke kariéře letového dispečera. Znalosti, které získáš u nás, se ti budou hodit při studiu ve specializovaném kurzu u podniku Řízení letového provozu.

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:
Pilot v obchodní letecké dopravě (po získání všech potřebných kvalifikací).
Dispečer letecké dopravy u leteckého dopravce.
Směnový vedoucí provozu letiště.
Pracovník cargo odbavení.
Pracovník odbavení cestujících.
Směnový vedoucí handlingu na letišti.
Manažer bezpečnosti provozu (po absolvování dalšího školení).
Manažer systému jakosti (po absolvování dalšího školení).
Specialista/manažer u letecké výcvikové organizace.
Další provozně-ekonomické pozice v administrativě.

Cíle studia

Cílem studijní specializace Technologie a řízení leteckého provozu je příprava pracovníků uplatnitelných v mnoha profesích provozně-ekonomického a obchodního charakteru v civilní letecké dopravě. Dílčími cíli studia v dané specializaci jsou dobrá orientace v legislativě upravující problematiku letového provozu a v dalších souvisejících disciplínách (např. řízení letového provozu). Tyto základní

specializační disciplíny jsou doplněny o předměty provozně-ekonomického a obchodního charakteru. Zájemci o výkon povolání profesionálního pilota mají možnost v rámci studia absolvovat odborné předměty pro získání teoretických znalostí dopravního pilota v modulovém kursu ATPL.

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 problematice plánování a provedení letu a souvisejících provozních postupů, letecké navigace, letecké meteorologie, řízení letového provozu, provozu a ekonomiky letecké dopravy, obchodních činností v letecké dopravě a provozování letišť.

Odborné dovednosti absolventa

Odborné dovednosti absolventů specializace je nutno spatřovat v poměrně dobré orientaci v letecké legislativě upravující problematiku letového provozu, v dovednosti bezpečně a efektivně plánovat lety s přihlédnutím ke všem navigačním a meteorologickým podmínkám, které bude nutno při plánování zohlednit společně s přihlédnutím k lidské výkonnosti a omezením. Dovednosti dále spočívají ve schopnosti podílet se na efektivním řízení obchodně-provozních procesů v podmínkách leteckých dopravců různé velikosti a typologie letadlové flotily včetně schopnosti plánovat rozvoj linkové sítě, na letištích různých kategorií, případně podílet se na zabezpečování letecké dopravy v podmínkách různých externích subjektů využívajících při své podnikatelské činnosti služeb letecké dopravy (cestovní kanceláře, spediční společnosti apod.). Získané dovednosti se dále projeví ve schopnosti plánovat logistické zabezpečení potřeb obchodně-provozních procesů v podmínkách leteckých dopravců a letišť.

Obecné způsobilosti absolventa

Absolventi budou po absolvování studia jednotlivých předmětů připraveni na široké spektrum profesí v oblasti civilní letecké dopravy. Absolventi budou schopni samostatné 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.

Profese

- Pracovník odbavení cestujících
- Specialista/manažer u letecké výcvikové organizace
- Manažer systému jakosti (po absolvování dalšího školení)
- Pracovník cargo odbavení
- Dispečer letecké dopravy u leteckého dopravce
- Manažer bezpečnosti provozu (po absolvování dalšího školení)
- Směnový vedoucí handlingu na letišti
- Pilot v obchodní letecké dopravě (po získání všech potřebných kvalifikací).
- Směnový vedoucí provozu letiště

Dovednosti

- Aerodynamika
- Znalosti předpisů z oblasti letecké dopravy a techniky
- Management jakosti v letectví
- Provoz a ekonomika letecké dopravy
- Znalosti provozu leteckých organizací
- Znalosti provozu letecké dopravy
- Modelování a optimalizace procesů a systémů v letectví

- Znalosti plánování a provedení letu
- Znalost bezpečnosti letecké dopravy
- Meterologie a navigace
- Lidský činitel v letectví
- Řízení letového provozu
- Odborná letecká terminologie
- Elektrotechnika a elektronika v letectví

Studijní plány

- forma prezenční (cs)