

Informace ke studijnímu oboru Technologie údržby letecké techniky

Bakalářské studium v oboru 3708R037 Technologie údržby letecké techniky je šestisemestrální a je uskutečňováno pouze prezenční formou v Ostravě. Studijní obor se nedělí na specializace.

Akreditace MŠMT je u tohoto studijního oboru platná do 1. 11. 2023.

Studijní obor je primárně určen pro uchazeče, kteří se chtějí uplatnit na různých provozních a řídicích pozicích u organizací zabývajících se provozem a údržbou letadlové techniky. V rámci studia mohou studenti získat licenci technika údržby letadel podle odpovídajících leteckých předpisů. Studijní plán je proto vytvořen tak, aby odpovídal tematické struktuře vyžadované modulovými zkouškami předepsanými Úřadem pro civilní letectví ČR. Studenti mají možnost nad rámec studijního plánu za úplatu absolvovat praktický výcvik v údržbě letadel u smluvních údržbových organizací a vykonat modulové zkoušky u organizací pověřených Úřadem pro civilní letectví ČR. Praktický výcvik a vykonání modulových zkoušek nejsou součástí studijních plánů, ale jsou to aktivity nezbytné pro získání uvedené licence.

V úvodu studia studenti absolvují předměty přírodovědného základu, na které v dalších ročnících navazuje studium odborných leteckých předmětů. K odborným leteckým předmětům patří Technologie výroby letadel, Technická mechanika v letectví, Aerodynamika a konstrukce letadel, Základy elektrotechniky v letectví, Základy elektroniky v letectví, Přístrojové vybavení letadel, Letecká legislativa v údržbě, Letecké motory, Vrtule, Lidský činitel v údržbě letadel, Postupy údržby letecké techniky a Praktikum z údržby letadel. Státní závěrečná zkouška se skládá z povinných předmětů Aerodynamika, konstrukce a systémy letadel a Postupy údržby. Student si dále volí minimálně jeden z povinně volitelných předmětů, kterými jsou Letecké motory, Základy aerodynamiky nebo Letecká legislativa.