

ANTANO GUSTAIČIO AVIACIJOS INSTITUTAS

AIAIB23505 Aviaciniai prietaisai:

Studijų dalyko tikslas

Ugdyti aviacijos prietaisų taikymo, veikimo principų ir galimybių suvokimą.

Studijų dalyko aprašas

Nagrinėjami aerometriniai (oro duomenų), giroskopiniai prietaisai, aviaciniai kompasai, variklių darbo parametrų,- temperatūros, slėgio, sūkių greičio, kuro sąnaudų, traukos ir vibracijų matavimo įrenginiai. Akcentuojamas jų taikymas praktikoje.

AIAIB17152 Aviaciniai varikliai

Studijų dalyko tikslas

Suteikti galimybę studentams įgyti tokį universitetinį išsilavinimą aviacinių variklių inžinerijos srityje, kad jie išsiugdytų poreikį domėtis aviacinių variklių mokslo žiniomis; mokėtų kūrybiškai taikyti įgytas žinias aviacinių įmonių veikloje įvairiose darbo vietose globalios rinkos sąlygomis.

Studijų dalyko aprašas

Įvadas į aviacinių variklių mokslą, istoriniai faktai, pritaikymas. Įvadas į aviacinių turbo-reaktyvinių variklių teoriją, bendras veikimo principas. Įėjimo įrenginiai. Kompresoriaus darbo teorijos pagrindai, pakopos teorija, kompresorių tipai, taikymas, konstrukcija. Ventiliatoriaus darbas, viršgarsinės pakopos. Pompažas. Degimo kameros darbas, kuro-oro mišinys, degalų degimas, kamerų tipai, kamerų aušinimas. Turbinos darbas, turbinos pakopos teorija, turbinos konstrukcija, mentelių aušinimas. Tūtos, jų tipai. Variklių sistemos. Stūmokliniai vidaus degimo varikliai, tipai, veikimo teorija, konstrukcija, sistemos.

Norėdami studijuoti kreipkitės:

Strateginės partnerystės centro vyriausiasis specialistas

Telefonas: +370 5 251 2536

El. paštas: alumni@vilniustech.lt