

Teoria si constructia aparatelor de bord-proiect**Theory and construction of onboard aircraft devices-project****Obiectiv principal**

Activitatea de proiect urmărește dobândirea de cunoștințe și competențe de specialitate privind structura și funcționarea aparatelor de bord pentru măsurare temperaturii la motor: metode de măsurare a temperaturii la bord; teoria termometrelor cu termocupluri; construcția și calculul unui termometru cu termocupluri.

Course Objective

The project activity aims to acquire specialized knowledge and skills regarding the structure and operation of on-board devices for measuring engine temperature: on-board temperature measurement methods; thermocouple thermometer theory; construction and calculation of a thermocouple thermometer.

Proiect**1 ora pe săptămână, total 14 ore**

- Proiectarea unui TERMOMETRU DUBLU GAZE MOTOR destinat echiparii unui elicopter cu doua motoare turboreactoare
- Proiectarea unui TERMOMETRU DUBLU GAZE MOTOR destinat echiparii unui avion de vanatoare - bombardament supersonic bimotor
- Proiectarea unui TERMOMETRU DUBLU GAZE MOTOR destinat echiparii unui avion de transport bimotor
- Proiectarea unui TERMOMETRU DUBLU GAZE MOTOR destinat echiparii unui avion de vanatoare-bombardament bimotor
- Proiectarea unui TERMOMETRU DUBLU GAZE MOTOR destinat echiparii unui avion de transport cvadrimotor turbopropulsor
- Proiectarea unui TERMOMETRU DUBLU GAZE MOTOR destinat echiparii unui avion de vanatoare supersonic monomotor
- Proiectarea unui TERMOMETRU DUBLU GAZE MOTOR destinat echiparii unui avion de transport cu trei motoare

Project**1 hour weekly, total 14 hours**

- Design of a DOUBLE ENGINE GAS THERMOMETER for equipping a helicopter with two turbojet engines
- Design of a DOUBLE ENGINE GAS THERMOMETER for equipping a fighter jet - twin-engine supersonic bombardment
- Design of a DOUBLE ENGINE GAS THERMOMETER for equipping a twin-engine transport aircraft
- Design of a DOUBLE ENGINE GAS THERMOMETER for equipping a twin-engine fighter-bombing aircraft
- Design of a DOUBLE ENGINE GAS THERMOMETER for equipping a turboprop four-engine transport aircraft
- Design of a DOUBLE ENGINE GAS THERMOMETER for equipping a single-engine supersonic fighter jet
- Design of a DOUBLE ENGINE GAS THERMOMETER for equipping a three-engine transport aircraft