



Výukové cíle kurzu „ADOK: Automatisierung und Deutsch im Online-Kurs“

Studenti

- získají jazykové schopnosti, potřebné pro zpracování úkolů v rámci projektů v oboru automatizace;
- získají schopnosti spolupracovat na mezinárodních projektech a řešit je v multilingválním prostředí;
- naučí se spolupracovat – reálně i simulovaně - v mezinárodním týmu.

Výukové cíle – část PLC (programovatelný logický automat)

Studenti

- naučí se základům práce s programovatelným logickým automatem (PLC);
- seznámí se s metodami potřebnými pro systematické řešení úkolů v oboru automatizace, a to především pomocí následujících nástrojů: vývojový diagram programu, GRAFCET, časový diagram (zadání úkolů → algoritmus);
- naučí se popisovat a programovat projekty v oblasti automatizace a vytvářet jejich dokumentaci, tzn. používat oba programovací jazyky pro PLC: kontaktní plán (KOP) a funkční plán (FUP); seznámí se s programováním s AWL (seznam instrukcí) (algoritmus → program);
- budou schopni sestavit a testovat jednoduché programy pomocí STEP 7 (založit projekt, sestavit program a testovat jej).

Výukové cíle – část DaF (němčina jako cizí jazyk)

Studenti se znalostmi německého jazyka na úrovni A2

- naučí se pracovat s odbornými texty pomocí vhodných strategií čtení;
- osvojí si relevantní odbornou slovní zásobu;
- naučí se psát e-maily a vyplňovat projektové formuláře;
- získají komunikační schopnosti v oblasti mezinárodní spolupráce.