

Okvirni naslov teme:	Vpeljava sistema APM (Asset Performance Management) v vzdrževanje naprav v Termoelektrarni Šoštanj
Študijski program:	Strojništvo - Energetika
1. ali 2. stopnja št. programa:	1. ali 2. stopnja
Mentor iz podjetja:	Jure Grudnik
Kontaktna oseba v podjetju:	Bojan Rotovnik (bojan.rotovnik@te-sostanj.si)

Kratek opis teme: Gre za integracijo programske rešitev Predix proizvajalca General Electric v obstoječi sistem vzdrževanja naprav v Termoelektrarni Šoštanj. Obstoječi EAM sistem (Enterprise Asset Management) SAP PM je potrebno ustrezno povezati s sistemom Predix in definirati bazo vhodnih in izhodnih podatkov v posameznih modulih.

Zaključno delo zajema naslednje aktivnosti: Najprej se je potrebno seznaniti s programskimi rešitvami Predix ter SAP PM. Povezava vključuje izdelavo ustrezne hierarhije naprav in sistemov v Termoelektrarni Šoštanj ter njihova integracija sistema s posameznimi moduli. Diplomsko delo se lahko osredotoči na enega izmed omenjenih modulov, zato je mogoča izdelava več diplomskih del. Na voljo so naslednji moduli:

- APM Health
- APM Strategy
- APM Integrity
- APM Tools

Kaj pridobi študent: Študent pridobi znanje iz področja upravljanja premoženja naprav (APM), ki je v svetu vedno bolj aktualno in ključno, saj želimo na vsakem koraku področje vzdrževanja narediti čim bolj učinkovito in poceni, hkrati pa povečati zanesljivost in razpoložljivost vzdrževanih sistemov.

Ime in priimek mentorja	Jure Grudnik
Področje mentorstva	Strojna služba
Zadnja pridobljena izobrazba – naziv fakultete	Univerzitetni diplomirani inženir strojništva, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za Strojništvo