



Specijalističku diplomski stručni studij Energetika

Ishodi učenja

Nakon što odslužaju nastavno gradivo i polože predviđene ispite studenti će moći:

- opisati i analizirati pretvorbe energije u termoenergetskim postrojenjima za proizvodnju električne i toplinske energije
- definirati tehnička rješenja, odabrati opremu i uređaje u energetske sustavima
- izvršiti proračune pojedinih komponenti energetske sustava
- odabrati odgovarajuće materijale za izradu komponenti u pojedinim energetske sustavima
- primijeniti mjerne metode za mjerenje struje, napona, snage, radne i jalove energije, protoka i razine tekućine, temperature, tlaka, vlažnosti, sastava dimnih plinova i toplinske energije
- biti svjesni strateške važnosti energije za svaku državu, važnosti primjene obnovljivih izvora energije te primjene tehnologija i uređaja kojima se postiže ušteda energije
- kritički prosuđivati utjecaj energetske sustava na okoliš te primijeniti odgovarajuće postupke za smanjenje utjecaja na okoliš
- prezentirati rezultate ispitivanja i proračuna stručnoj ili široj javnosti
- prepoznati potrebu cjeloživotnog učenja kao načina praćenja najnovijih dostignuća u području struke
- služiti se stručnom literaturom iz područja energetike.