

| ISVU šifra | Naziv predmeta | Status predmeta | Semestar | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|--|--|
| Tip predmeta | Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru) | Izborni Samostalni rad (sati) | 2 ECTS | | |
| Stručni | P S V E-učenje | | | | |
| Nastavnik | | | | | |
| Suradnik | Damir Mađerić, v. pred. | | | | |
| Cilj predmeta | <p>Obrazovanje studenata strojarstva u znanstvenom i stručnom području s pojmovima, tehničkim pravilima i postupcima, metodama prepoznavanja i rješavanja problema te pristupu izrade tehničkih rješenja iz područja grijanja, klimatizacije i hlađenja u zgradarstvu i industriji.</p> <ol style="list-style-type: none"> Prepoznati fizikalne parametre, pojmove i karakteristike povezane sa tehnikom grijanja, hlađenja i klimatizacije. Opisati tehnička rješenja, opremu i uređaje u neposrednoj primjeni sustava grijanja, hlađenja i klimatizacije. Razlikovati projektna i tehnička rješenja grijanja, hlađenja i klimatizacije u odnosu na mikroklimatske uvjete ugodnosti i tehnološke parametre procesa. Izrađivati termotehničke, hidrodinamičke i aerodinamičke proračune grijanja, hlađenja i klimatizacije. Samostalno ili u timu analizirati pojedine segmenate i/ili cjeline tehničkih rješenja grijanja, hlađenja i klimatizacije. Predložiti opremu i uređaje grijanja, hlađenja i klimatizacije sukladno primjenjivom tehničkom rješenju. | | | | |
| Ishodi učenja | | | | | |
| Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine | | | | | |
| Vrste izvođenja predmeta | <p>Predavanja Vježbe u praktikumu Seminar i radionice Samostalni zadaci</p> | <p>Komentari</p> | | | |
| Obveze studenata | | | | | |
| Sadržaj predmeta | | | | | |
| Nastavna cjelina | | Oblici nastave (sati) | | | |
| | | Predavanja | Seminari | | |
| | | | Vježbe | | |
| | | | E-učenje | | |
| Obvezna literatura | | | | | |
| Dopunska literatura | | | | | |
| Način provjere ishoda učenja | | | | | |
| Završni / Diplomski rad | Da | | | | |