

| ISVU šifra | Naziv predmeta | Status predmeta | Semestar | | | |
|--|--|-----------------|----------|----------|-----------------------|------|
| 184709 | Ponašanje materijala u eksploataciji | Obvezni | 2 | | | |
| Tip predmeta | Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru) | | | | Samostalni rad (sati) | ECTS |
| Stručni | P | S | V | E-učenje | | 5 |
| | 30 | 15 | 0 | | | |
| Nastavnik | izv.prof.dr.sc. Sanja Šolić | | | | | |
| Suradnik | | | | | | |
| Cilj predmeta | Cilj je prikazati osnovne principe ponašanja materijala u svim fazama eksploatacije, reakcije i ponašanje u uvjetima različitih mehanizama trošenja. Posebna pažnja posvetit će se prepoznavanju vrsta i uzroka prijeloma te prepoznavanju vrste mehanizma trošenja i postupcima za njihovo minimiziranje u svrhu svođenja trošenja na minimum,. | | | | | |
| Ishodi učenja | <ol style="list-style-type: none"> Ocijeniti i utvrditi osnovne uzroke otkazivanja strojnih dijelova Raščlaniti i opisati postupak analize kvarova strojnih dijelova Prepoznati vrstu prijeloma strojnog dijela Utvrditi i argumentirati vrstu mehanizma trošenja Razlikovati i formulirati posljedice djelovanja trajnog statičkog i dinamičkog opterećenja Predvidjeti trošenje strojnog dijela u eksploataciji i odabrati optimalno rješenje za minimiziranje posljedica trošenja u eksploataciji strojnog dijela | | | | | |
| Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine | Ispit iz kolegija Ponašanje materijala u eksploataciji mogu prijaviti studenti koji su položili kolegij Tehnički materijali. | | | | | |
| Vrste izvođenja predmeta | Komentari | | | | | |
| 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 | | | | | |