



|   |   |
|---|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Izometrije ravnine i prostora (2 sata)</li> <li>- Prsten polinoma u jednoj varijabli (nultočke polinoma, algebarske jednadžbe, derivacija polinoma i Taylorova formula) (2 sata)</li> <li>- Algebarske jednadžbe trećeg i četvrtog stupnja (2 sata)</li> <li>- Simetrični polinomi (2 sata)</li> <li>- Načini zadavanja funkcije: implicitno i parametarsko zadavanje (4 sata)</li> <li>- Aproksimacija funkcije u okolini neke točke afinim preslikavanjem te razvoji funkcije u red (Taylorov, Fourierov) ( 4 sata)</li> <li>- Opisivanje važnih matematičkih pojmoveva, objekata i struktura (poput funkcije, broja, vektora, jednadžbe...) s različitim aspekata (4 sata)</li> </ul> |
| Vrste izvođenja nastave:  | Predavanja i seminari   |
| Obveze studenata  | Pohađanje nastave i izrada seminarinskog rada   |
| Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta): | Pohađanje nastave: 2 ECTS<br>Seminar i usmeni ispit: 3 ECTS   |
| Ocenjivanje i vrijednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitу   | Studenti tijekom nastave aktivno sudjeluju u nastavnom procesu. Uz obavezno prisustovanje predavanjima svaki student je obvezan napisati seminarski rad na odabranu temu, izložiti ga pred studentima i obraniti rad odgovarajući na postavljena pitanja. Uspješno obranjen seminarski rad ujedno i znači položen ispit. U ukupnu ocjenu se uzima u obzir i prisustvo nastavi i aktivnost na satu.  |
| Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- B. Pavković, D. Veljan, Elementarna matematika 1, Tehnička knjiga, Zagreb, 1991.</li> <li>- B. Pavković, D. Veljan, Elementarna matematika 2, Školska knjiga, Zagreb, 1995.</li> </ul>   |
| Dopunska literatura   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- D. Palman, Stereometrija, Element, Zagreb, 2005.</li> <li>- Zbirke zadataka za srednju školu</li> </ul>  |
| Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja  | Statistika ispitnih rezultata i studentsko evaluiranje putem anonimne ankete na kraju izvedbe predmeta. Anketa se provodi prema pravilniku Sveučilišta u Splitu.  |
| Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)  |   |