



Redni broj predavanja	Nastavna jedinica	Trajanje
1.	Uvodno predavanje; Terminologija i definiranje materije	2 sata
2.	Značajke čelika; Temeljni pojmovi i proizvodnja čelika; Kemijski sastav i utjecaj na mehaničke karakteristike	2 sata
3.	Metalografske karakteristike; Termičke obrade; Vlastiti naponi	2 sata
4.	Karakteristične veličine i definicije osnovnih pojmova (1. dio)	2 sata
5.	Karakteristične veličine i definicije osnovnih pojmova (2. dio); Hipoteze tečenja; Umornost materijala; Vrste građevinskih čelika	2 sata
6.	Pouzdanost i učinci djelovanja	2 sata
7.	Otpornost poprečnih presjeka i elemenata – dimenzioniranje (1. dio)	2 sata
8.	Otpornost poprečnih presjeka i elemenata – dimenzioniranje (2. dio)	2 sata
9.	Otpornost poprečnih presjeka i elemenata – dimenzioniranje (3. dio)	2 sata
10.	Otpornost poprečnih presjeka i elemenata – dimenzioniranje (4. dio)	2 sata
11.	Otpornost poprečnih presjeka i elemenata – dimenzioniranje (5. dio)	2 sata
12.	Konstruktivsko oblikovanje	2 sata
13.	Spojevi i spojna sredstva	2 sata
14.	Zaštita od korozije i otpornost pri požaru	2 sata
15.	Konstrukcije iz aluminijskih legura; Projektiranje podržano pokusom; Izrada i montaže čeličnih konstrukcija	2 sata