

Predmet: METALNE KONSTRUKCIJE 3

RASPORED PREDAVANJA:

Redni broj predavanja	Nastavna jedinica	Opaska
1.	Uvod i značenje kolegija Modeliranje okvirnih konstrukcija	2 sata
2.	Klasifikacija okvira, imperfekcije okvira i veznih sustava	2 sata
3.	Elastično kritično opterećenje okvira za bočno pomičan mod	2 sata
4.	Metode globalne elastične analize okvira	2 sata
5.	Metode globalne plastične analize okvira	1 sat
6.	Teorija plastičnosti kod okvirnih čeličnih konstrukcija	3 sata
7.	Analiza i dimenzioniranje okvirnih sustava Numerički primjeri	4 sata
8.	Analiza i klasifikacija priključaka	2 sata
9.	Međukatne konstrukcije	2 sata
10.	Posebni tipovi čeličnih konstrukcija (tensegrity structures)	3 sata
11.	Nosivi sustavi čeličnih konstrukcija (visoke zgrade, kupole)	3 sata
12.	Otpornost čeličnih konstrukcija kod potresa	4 sata