

## Predmet: METALNE KONSTRUKCIJE 3

### RASPORED PREDAVANJA:

| Redni broj predavanja | Nastavna jedinica                                                                           | Opaska |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1.                    | Uvod i značenje kolegija<br>Modeliranje okvirnih konstrukcija                               | 2 sata |
| 2.                    | Klasifikacija okvira, imperfekcije okvira i veznih sustava                                  | 2 sata |
| 3.                    | Elastično kritično opterećenje okvira                                                       | 2 sata |
| 4.                    | Metode globalne elastične analize okvira                                                    | 2 sata |
| 5.                    | Metode globalne plastične analize okvira                                                    | 2 sata |
| 6.                    | Teorija plastičnosti kod okvirnih konstrukcija                                              | 2 sata |
| 7.                    | Analiza i dimenzioniranje okvirnih sustava                                                  | 2 sata |
| 8.                    | Analiza i klasifikacija priključaka                                                         | 2 sata |
| 9.                    | Međukatne konstrukcije                                                                      | 2 sata |
| 10.                   | Nosivi sustavi čeličnih konstrukcija                                                        | 2 sata |
| 11.                   | Posebni tipovi čeličnih konstrukcija<br>(viseće i tensegrity konstrukcije)                  | 2 sata |
| 12.                   | Nosivi sustavi čeličnih konstrukcija - preliminarno dimenzioniranje                         | 2 sata |
| 13.                   | Nosivi sustavi čeličnih konstrukcija - preliminarno dimenzioniranje (visoke zgrade, kupole) | 2 sata |
| 14.                   | Otpornost čeličnih konstrukcija kod potresa                                                 | 2 sata |
| 15.                   | Otpornost čeličnih konstrukcija kod potresa                                                 | 2 sata |