

## Predmet: STABILNOST KONSTRUKCIJA

### RASPORED VJEŽBI:

Redni broj vježbi	Auditorne, konstruktivne, laboratorijske, projektantske....	Nastavna jedinica	Opaska
1.	konstrukcijske	1. Numerički primjer: Proračun kritičnog opterećenja i odgovarajućeg moda izvijanja a) Egzaktno b) Raleigh-eva metoda c) Rayleigh-Ritz-ova metoda d) Galerkin-ova metoda e) Vianello-Newmark-ova metoda	6 sati
2.	konstrukcijske	2. Numerički primjer: Proračun kritičnog opterećenja regularnih okvira a) Egzaktni proračun vrijednosti kritičnog opterećenja a1) Bočni pomak je spriječen a2) Bočni pomak nije spriječen b) Približan proračun vrijednosti kritičnog opterećenja konačnim elementima b1) Bočni pomak spriječen b2) Bočni pomak nije spriječen	7 sati
3.	konstrukcijske	3. Numerički primjer: Proračun kritičnog napona pravokutne ploče u tlaku pomoću Rayleigh-Ritz-ove metode	2 sata