

SEIZMIČKA ANALIZA KONSTRUKCIJA

PLAN ODRŽAVANJA VEŽBI

1. SDOF (3 nedelje)

Numerička integracija diferencijalne jednačine kretanja.

Prinudno pomeranje osnove (dejstvo zemljotresa; akcelrogram).

Spektar odgovora (dejstvo zemljotresa; akcelrogram).

Podela projektnih zadataka.

Računarske vežbe.

2. MDOF (5 nedelja)

Spektralna analiza odgovora. Spektar odgovora – EN 1998-1.

Vremenska analiza odgovora. Prinudno pomeranje osnove (dejstvo zemljotresa; akcelrogram).

Računarske vežbe.

3. Analiza AB stambene zgrade (3 nedelje)

Linearna i nelinearna seizmička analiza.

Računarske vežbe.

4. Do kraja semestra

Konsultacije oko izrade projektnog zadatka.

Odbrana projektnog zadatka.

NAPOMENA:

Poeni se dobijaju na osnovu *urađenog i odbranjenog Projektnog zadatka*.

Poeni za izlazak na ispit:

- maksimalan broj poena iznosi 30 i
- minimalan broj poena za izlazak na pismeni ispit iznosi 16.