

GRAĐEVNA STATIKA II

ORGANIZACIJA NASTAVE VJEŽBI

Nastava iz predmeta Građevna statika II sastoji se iz tri područja:

- A) Metoda sila
- B) Metoda pomaka
- C) Iterativne metode

Iz svakog od navedenih područja studenti su dužni izraditi program i pristupiti kolokviju.

Uvjet za dobivanje drugog potpisa je 70% prisustva na vježbama (i predavanjima) te točno predana sva tri programa!

Za ispravno izrađen program, predan u predviđenom roku dobiva se 5 bodova, a na kolokviju **max. 25 i min. 13 bodova.**

Na temelju postignutog uspjeha na kolokvijima zajedno sa predanim programima studenti mogu **biti oslobođeni ispita s ocjenom:**

| BROJ BODOVA < 54 | | PISMENI + USMENI ISPIT |
|-----------------------|------------------|------------------------|
| 54 ≤ BROJ BODOVA < 63 | | USMENI ISPIT |
| 63 - 71 | dovoljan (2) | OSLOBOĐENJE OD ISPITA |
| 72 - 80 | dobar (3) | |
| 81 - 89 | vrlo dobar (4) | |
| 90 - 100 | izvrstan (5) | |

Studenti mogu svojim radom i aktivnošću na nastavi dobiti **bonus bodove** i to:

- za samostalno izrađen zadatak na vježbama - 1 bod
- za program predan prije dogovorenog roka - 1 bod

Program se sastoji od dijela rješavanog prema zadatku (analitički) i provjere na računalu, pri čemu program treba imati ovakav red:

1. Naslovna stranica
2. Programski zadatak
3. Sadržaj
4. a) Zadatak riješen analitički,
b) Zadatak riješen na računalu
 - numerički model (prikaz statičkog sustava sa oznakama elemenata, čvorova, opterećenja i ležaja)
 - prikaz reakcija i dijagrami unutarnjih sila (M, T, N)

Svaki od zadataka u programskom zadatku mora imati svoju provjeru na računalu! Svaka stranica programa mora imati okvir i biti napisana crnom kemijskom olovkom. Dijagrami unutarnjih sila moraju biti nacrtani u mjerilu na A3 formatu papira.

RASPORED NASTAVE VJEŽBI – 2011./2012.

| Datum | Opis vježbi | Napomena |
|-----------------|---|----------------------------|
| 10./11.10.2011. | <i>Pomaci i kutevi zaokreta na statički određenim sustavima (1.vježbe)</i> | |
| 17./18.10.2011. | <i>Statički neodređeni sustavi – općenito; Metoda sila – osnovni sustavi (2.vježbe)</i> | |
| 24./25.10.2011. | <i>Metoda sila (3.vježbe)</i> | |
| 31./1.11.2011. | <i>Metoda sila – prisilni pomaci i temperatura (4.vježbe)</i> | <i>Podjela 1. programa</i> |
| 7./8.11.2011. | <i>Metoda sila – prisilni pomaci i temperatura (5.vježbe)</i> | |
| 14./15.11.2011. | <i>Metoda pomaka – osnove (6.vježbe)</i> | |
| 17.11.2011. | 1. KOLOKVIJ (četrvtak 16-19 sati) VELIKA +10/I | PREDAJA 1. programa |
| 21./22.11.2011. | <i>Metoda pomaka (7.vježbe)</i> | |
| 28./29.11.2011. | <i>Metoda pomaka – prisilni pomaci i temperatura (8. i 9.vježbe)</i> | <i>Podjela 2. programa</i> |
| 5./6.12.2011. | <i>Metoda pomaka – prisilni pomaci i temperatura (10. vježbe)</i> | |
| 12./13.12.2011. | <i>Iterativne metode (11.vježbe)</i> | |
| 15.12.2011. | 2. KOLOKVIJ (četrvtak 15-18 sati) VELIKA | PREDAJA 2. programa |
| 19./20.12.2011. | <i>Metoda Crossa (12.vježbe)</i> | <i>Podjela 3. programa</i> |
| 9./10.1.2012. | <i>Metoda Csonka–Wernera (13.vježbe)</i> | |
| 16./17.1.2012. | <i>Metoda Csonka–Wernera (14.vježbe)</i> | |
| 19.1.2012. | 3. KOLOKVIJ (četrvtak 15-18 sati) VELIKA | PREDAJA 3. programa |

RASPORED PODJELE I PREDAJE PROGRAMA – 2011./2012.

| Datum | Opis | Napomena |
|------------------------------------|--|-----------------------------------|
| 31./1.11.2011. ponedjeljak/utorak | <i>Podjela 1. programa (METODA SILA)</i> | |
| 17.11.2011. četrvtak | <i>Predaja 1. programa (1. KOLOKVIJ)</i> | 5 + 1 BOD |
| 18.11.2011. petak | <i>Predaja 1. programa</i> | 5 BODOVA |
| 29.12.2011. ponedjeljak/utorak | <i>Predaja 1. programa</i> | ZADNJI ROK !! |
| 28./29.12.2011. ponedjeljak/utorak | <i>Podjela 2. programa (METODA POMAKA)</i> | |
| 15.12.2011. četrvtak | <i>Predaja 2. programa (2. KOLOKVIJ)</i> | 5 + 1 BOD |
| 16.12.2011. petak | <i>Predaja 2. programa</i> | 5 BODOVA |
| 20.12.2011. ponedjeljak/utorak | <i>Predaja 2. programa</i> | ZADNJI ROK !! |
| 19./20.12.2011. ponedjeljak/utorak | <i>Podjela 3. programa (ITERATIVNE METODE)</i> | |
| 19.1.2012. četrvtak | <i>Predaja 3. programa (3. KOLOKVIJ)</i> | 5 + 1 BOD |
| 20.1.2012. petak | <i>Predaja 3. programa</i> | 5 BODOVA ZADNJI ROK !! |