

# STATIKA

## PRAVILA PREDMETA

Obveze studenata su :

### • PRISUSTVO NA NASTAVI

---

Uvjet za dobivanje potpisa je **70 % prisustva**, posebno na vježbama i predavanjima (**max. 3 izostanka**).

### • SEMESTRALNI PROGRAM

---

Uvjet za dobivanje potpisa je **točno i na vrijeme** predan program. Student u trenutku predaje programa odgovara na pitanja asistenta/profesora te iz programa može ostvariti **maksimalno 5 bodova**.

**Program se sastoji od dijela rješavanog prema zadatku (analitički) i provjere na računalu (Autodesk Robot Structural Analysis), pri čemu program treba imati sljedeći redoslijed:**

1. Naslovna stranica (u prilogu!),
2. Programski zadatak,
3. Zadatak **točno** riješen analitički,
4. Zadatak riješen (provjera) na računalu,
  - numerički model (prikaz statičkog sustava sa oznakama elemenata, čvorova, opterećenja i rubnih uvjeta) – ispis na 1 papir,
  - prikaz reakcija i dijagrama unutarnjih sila (M, V, N) – ispis na 4 papira!

**Svaki od zadataka u programskom zadatku mora imati svoju provjeru na računalu! Svaka stranica programa mora biti numerirana, a dijagrami unutarnjih sila moraju biti nacrtani u mjerilu, na A3 ili A4 formatu papira.**

### • KOLOKVIJ

---

Završni kolokvij (teorija + zadaci) na kojem studenti mogu ostvariti **maksimalnih 90 bodova**.

### • AKTIVNOST NA NASTAVI

---

**Studenti mogu svojim radom i aktivnošću na nastavi dobiti dodatne bodove – 1 bod!** (10 bodova po predavanjima/10 bodova po vježbama).

**FORMIRANJE KONAČNE OCJENE na osnovu ostvarenih bodova:**

	min	max
KOLOKVIJ	50	90
SEMESTRALNI PROGRAM	5	5
AKTIVNOST NA NASTAVI	5	20
<b>Ukupno:</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

**Na temelju ostvarenih bodova studenti mogu biti oslobođeni cijelog ispita sa sljedećim uspjehom:**

BROJ BODOVA < 59		KLASIČAN ISPIT
60 – 69	dovoljan (2)	<b>KOLOKVIRAN PREDMET!</b> (OSLOBOĐENJE OD CIJELOG ISPITA) UPIS OCJENE U INDEKS!
70 – 79	dobar (3)	
80 – 89	vrlo dobar (4)	
90 – 100	izvrstan (5)	

# STATIKA

## RASPORED NASTAVE PREDAVANJA I VJEŽBI – 2018/2019

TJEDAN	DATUM	PREDAVANJA		VJEŽBE
1.	27.2.2019.	Uvod u mehaniku. Uvod u statiku.	28.2.2019.	Sustav sila (analitički i grafički način)
2.	6.3.2019.	Ležajevi i veze. Geometrijska nepromjenjivost. Statička određenost	7.3.2019.	Opći sustav sila (metoda Culmann-a i Ritter-a)
3.	13.3.2019.	Ravnoteža ravninskih nosača- Osnovni statički sustavi (prosta greda)	14.3.2019.	Osnovni statički sustavi (prosta greda)
4.	20.3.2019.	Osnovni statički sustavi (konzola i greda sa prepustom)	21.3.2019.	Osnovni statički sustavi (konzola i greda sa prepustom)
5.	27.3.2019.	Diferencijalni odnosi	28.3.2019.	Poluokvirna prosta greda. Kosi nosači
6.	3.4.2019.	Autodesk Robot	4.4.2019.	Autodesk Robot
7.	10.4.2019.	Gerberovi nosači	11.4.2019.	Gerberovi nosači Podjela programa (20.4.2018)
8.	17.4.2019.	Rešetkasti nosači	18.4.2019.	Rešetkasti nosači
9.	24.4.2019.	Trozglobni okviri	25.4.2019.	Trozglobni okviri
10.	1.5.2019.	Praznik rada	2.5.2019.	Konstruktivne vježbe - program
11.	8.5.2019.	Trozglobni okviri sa zategama	9.5.2019.	Trozglobni okviri sa zategama
12.	15.5.2019.	Langerove grede (P)	16.5.2019.	Poduprte i ovješene grede (P)
13.	29.5.2019.	Langerove i poduprte i ovješene grede (VJ)	30.5.2019.	predaja
14.	5.6.2019.	KOLOKVIJ		