Факултет техничких наука, Нови Сад
Школска година 2018/19.

## МЕХАНИКА II (Производно машинство, II семестар)

Градиво предмета је подељено на 3 области:

1. област: Кинематика тачке;
2. област: Кинематика крутог тела I;
3. област: Кинематика крутог тела II и сложено кретање тачке.

### ПРЕДИСПИТНЕ ОБАВЕЗЕ (Тест 1, Тест 2, присуство настави):

Тест 1: Кинематика тачке -Теоријски део.

Тест 2: Кинематика тачке - Задаци.

Тестови 1 и 2 се полажу након одслушане области Кинематика тачке током редовних часова наставе (оквирни датум полагања је током шесте/седме радне недеље).

Присуство настави (предавањима и вежбама) се бодује са 10 поена.

**Минимални услов који студент мора да оствари испуњавањем предиспитних обавеза је 10 поена**, што је трећина од укупних 30 поена из предиспитних обавеза (2 теста по 10 поена + 10 поена за присуство настави). **Студент који не оствари довољан број поена из предиспитних обавеза не може да приступи полагању испита, те предмет слуша поново наредне школске године.**

**Бодовање:**

| | 1. област | 2. област | 3. област |
|---|---|---|---|
| **Задатак** | *максимум 10 поена* | *максимум 20 поена* | максимум 20 поена |
| **Теорија** | *максимум 10 поена* | максимум 15 поена | максимум 15 поена |
| **Присуство настави** | *максимум 10 поена* | | |
| **УКУПНО** | МАКСИМУМ 100 ПОЕНА | | |

### КОЛОКВИЈУМ

Задатак из 2. области се може полагати на колоквијуму који се организује у току летњег семестра. Полагање колоквијума није обавезно, али је препоручљиво. Оквирни датум одржавања колоквијума је током 11 радне недеље. Максималан број поена је 20. Уколико студент освоји најмање 51% поена из овог колоквијума, ослобађа се полагања другог задатка на писменом делу испита.

### ИСПИТ (пријављује се на Студентској служби)

- **ПИСМЕНИ ДЕО**

Писмени део испита се састоји из три задатка - по један из сваке области.

Уколико студент положи Тест 2 и Колоквијум, ослобађа се полагања задатака из области 1 и 2, респективно, те полаже само задатак из 3. области (максималан број поена из овог задатка је 20).

На писменом делу испита студент може полагати и теоријски део из 2. области (максималан број поена из овог теоријског дела је 15).

- **УСМЕНИ ДЕО**

Студент стиче право на излазак на завршни, усмени део испита уколико су испуњена следећа два услова: 1) **освојено је минимум од 51% (25,5 поена) из задатака и 2) укупан број поена је већи или једнак од 51.**

Усмени део испита се састоји из теоријских питања - по једно из сваке области.

Уколико студент претходно положи теоријске делове из 1. и/или 2. области, тих теоријских питања се ослобађа, те полаже само теоријско питање из преостале области.

Усмени део испита се организује неколико дана након одржавања писменог дела испита.

### ЛИТЕРАТУРА:


**1.** Ивана Ковачић, Задаци за вежбе из Механике II, технички обрађен предложак за аудиторне вежбе:
http://www.ftn.uns.ac.rs/n1927841712/fakultet-tehnickih-nauka
(Материјал са предавања и вежби се такође налази на овој адреси)

**2.** Ливија Цветићанин, Ђорђе Ђукић, Кинематика, ФТН Издаваштво, Нови Сад, 2013.

**3.** Ратко Маретић, Збирка задатака из кинематике, ФТН Издаваштво, Нови Сад, 2001.



Предметни наставник: проф. др Ивана Ковачић
Кабинет: Кула 909
Телефон: 021 485 2241
E-mail: ivanakov@uns.ac.rs