

МЕХАНИКА ФЛУИДА Б

основне информације и правила полагања испита

Градиво из предмета *Механика флуида Б* обухвата следеће наставне целине:

1. Модел флуида као материје и основна физичка својства флуида
2. Силе у флуиду. Стање напона.
3. Мировање (статика) флуида
4. Основни појмови кинематике флуида
5. Динамика невискозног флуида
6. Динамика вискозног флуида

1 Предиспитне активности, завршни испит и прелиминарна оцена

1.1 Предиспитне активности

Предиспитне активности се састоје из једног колоквијума и лабораторијске вежбе. Колоквијум обухвата целокупно градиво из прве четири наставне целине, док је лабораторијска вежба повезана са градивом последње наставне целине, Динамика вискозног флуида. Максимални број поена који је могуће остварити на предиспитним активностима је дат у табели:

Колоквијум	Одбрањена лабораторијска вежба	Укупно
35	5	40

Колоквијум се полаже писмено. Састоји се од проблема које чине теоријска питања и задаци. Термин теста у овој школској години је **субота, 28. новембар**. На сајту Катедре ће благовремено бити објављен линк на коме ће се вршити пријављивање за полагање теста/колоквијума. На основу списка пријављених студената, биће објављен распоред седења. **Студенти који се не буду пријавили, неће моћи да приступе полагању колоквијума.** Поправни колоквијум ће бити одржан у термину испита у јануарском испитном року. Чинном исласка на поправни колоквијум, поени на колоквијуму остварени у току семестра се аутоматски поништавају.

1.2 Завршни испит и прелиминарна оцена

Услов за излазак на завршни испит је освојених 10 (или више) поена на колоквијуму. Завршни испит се полаже писмено и он се односи **искључиво** на последња два дела градива, Динамику невискозног и Динамику вискозног флуида. Он се састоји из теоријских питања и задатака и **максимални број поена који се може освојити на завршном испиту је 60.** Коначна оцена се формира сабирањем броја поена на предиспитним активностима (колоквијум + лабораторијска вежба) и броја поена на завршном испиту, на основу следеће табеле:

Укупан број поена	0–50	51–60	61–72	73–84	85–94	95–100
Оцена	5	6	7	8	9	10

Завршни испит се одржава **искључиво** у званичним испитним роковима: јануар, фебруар, јун, јул, септембар и октобар, и у званичним терминима објављеним на сајту факултета.

Колоквијуму и испиту може приступити само студент чије је име на списку пријављених студената. Евентуалне проблеме пријављивања испита и (не)појављивања имена студента на списку пријављених студената, студент благовремено решава са Студентским одсеком.

2 Објављивање резултата испита и колоквијума

Резултати колоквијума и испита ће бити благовремено објављени, заједно са термином увида у радове. Увид у задатке се може обавити искључиво лично, уз индекс и личну карту (или пасош), и само тада се могу уложити евентуални приговори на преглед задатака. Приговори се решавају одмах. Накнадни увид у радове није могућ.

Увид у задатке након завршног испита се организује према распореду који се истиче благовремено на веб сајту предмета. За кандидате који су на испиту и колоквијуму укупно остварили недовољан број поена, увид није обавезан. За све остале кандидате увид у задатке је обавезан. Током тог увида кандидати морају бити спремни да образложе своје одговоре на питања и решења задатака, као и да покажу знање потребно за полагање испита. По завршеном увиду у задатке кандидати могу уписати коначну оцену. Код уписивања оцена, кандидати треба сами да упишу у индекс назив предмета (Механика флуида Б).

3 Правила полагања колоквијума и завршног испита

- На сваку проверу знања треба понети индекс, личну карту, радну свеску Машинског факултета, дигитрон и прибор за писање. Студенти који немају индекс, личну карту и радну свеску Машинског факултета неће моћи да полажу испит/колоквијум.
- Студент на испит долази са читко попуњеном насловном страном своје радне свеске хемијском оловком.
- Коришћење било које литературе није дозвољено!
- Мобилни телефони, бежични уређаји и сличне направе морају бити искључени. Ни хово коришћење у било које сврхе повлачи за собом удаљавање студента са испита и покретање дисциплинске одговорности - исто важи и за свако друго недозвољено понашање на испиту.

4 Временски период важења резултата

Сви резултати остварени у школској 2020/21. години важе закључно са завршетком октобарског испитног рока 2021. године!

Предметни наставници

Катедра за механику флуида