Механика флуида Б

Правила полагања испита у школској 2026/2027. години

Градиво из предмета Механика флуида Б обухвата следеће наставне области:

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

1 Предиспитне активности и испит

1.1 Предиспитне активности

Предиспитне активности обухватају један колоквијум и лабораторијске вежбе.
Колоквијум се полаже писмено. Састоји се из теоријских питања и задатака из прве четири наставне области:

- Модел флуида као материје и основна физичка својства флуида
- Силе у флуиду и стање напона
- Мировање (статика) флуида
- Основни појмови кинематике флуида

Лабораторијске вежбе су повезане са градивом последње наставне целине - Динамика вискозног флуида. Максималан број поена који је могуће остварити на предиспитним активностима дат је у табели:

Колоквијум	Одбрањене лаб. вежбе	Укупно
35	5	40

Минималан број поена који је потребно остврити на колоквијуму као **услов за излазак на испит је 10**.

Термин колоквијума у овој школској години је **недеља, 13. децембар**. На сајту Катедре за механику флуида благовремено ће бити објављен линк на коме ће се вршити пријављивање студената за полагање 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. Изласком на поправни колоквијум, поени на колоквијуму остварени у току семестра аутоматски се поништавају. Сви студенти који буду полагали поправни колоквијум у јануарском испитном року треба званично да пријаве испит, као и да се пријаве преко линка који ће бити постављен на сајту Катедре за механику флуида.

1.2 Писани испит

Услов за излазак на писани испит је освојених 10 (или више) поена на колоквијуму. Писани испит се састоји се из теоријских питања и задатака из последње две наставне области:

- Динамика невискозног флуида
- Динамика вискозног флуида

Максималан број поена који се може освојити на писаном испиту је 60. Писани испит се одржава искључиво у званичним испитним роковима: јануар, фебруар, јун, јул, септембар и октобар, и у званичним терминима објављеним на сајту факултета.

Поновним изласком на писани испит који је већ положио студенту се поништавају претходно остварени бодови. Прелиминарна оцена се формира сабирањем броја поена на предиспитним активностима (колоквијум + лабораторијске вежбе) и броја поена на испиту.

1.3 Усмени испит

Услов за излазак на усмени део испита је освојених 50 (или више) поена на колоквијуму, лабораторијским вежбама и писаном делу испита.
На усменом делу испита професор кроз разговор верификује остварене резултате студента.

2 Објављивање резултата колоквијума и писаног испита

Резултати колоквијума и писаног испита биће благовремено објављени, заједно са термином увида у задатке. Увид у теоријска питања врши се у термину усменог дела испита. Накнадни увид није могућ.

Увид у задатке може се 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 није могућ.

Увид у задатке након завршног испита се организује према распореду који се истиче благовремено на веб сајту предмета. Током увида студенти 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 да бране лабораторијске вежбе.

3 Правила полагања колоквијума и 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 колоквијум и 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. Њихово 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 2026/2027. години важе закључно са завршетком октобарског испитног рока 2027. године!