

Смер: МЕХАНИКА ФЛУИДА

Р.бр.	Назив предмета	Семестар			
		I	II	III	IV
1.	Нелинеарна механика континуума	45	45		
2.	Диференцијална геометрија са применама у механици	45	45		
3.	Виши курс механике вискозних флуида	45	45		
4.	Изборни предмет I			30	
5.	Изборни предмет II			30	
6.	Изборни предмет III				30
Укупан број часова по семестру		135	135	60	30
Укупно часова		360			

• ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

1. Не-Њутнови флуиди
2. Нумеричке методе у механици флуида
3. Динамика гасова
4. Аеродинамика
5. Теорија граничног слоја
6. Турбулентна струјања
7. Примена комплексних функција у механици флуида
8. Термофлуиди
9. Простирање таласа у флуидима
10. Теорија мешавина флуида
11. Функционална анализа
12. Специјалне функције
13. Нумеричке методе оптимизације
14. Рачунарска графика
15. Рачунска механика флуида
16. Изборни предмети других профила (највише два)

• МАГИСТАРСКИ РАД

Пријављује се после положених испита одређених Статутом факултета. Обавља се током III и IV семестра под руководством изабраног ментора (фонд часова за консултације је 30 часова семестрално).