

Предметни сајт: <https://hikom.grf.bg.ac.rs/predmeti/mehanika-fluida-2021/mehanika-fluida-2021.php>

Контакт е-mail: [mehanika.fluida.khvei@gmail.com](mailto:mehanika.fluida.khvei@gmail.com)

YouTube канал „Katedra za HVE“: <https://www.youtube.com/channel/UCq3KWoiqVdFOLRos8cY-KwA/playlists>

**План предавања и вежби за школску 2024-25**

Д. И.
А. Р.
М.М.

Група А: подгрупе 1, 2, 3, 4. Група Б: подгрупе 5, 6, 7, 8.

Недеља	Месец	ПРЕДАВАЊА		ВЕЖБЕ и КОЛОКВИЈУМИ		Недеља
		Датум	Група А: уторак, 11-14 (113) Група Б: среда, 14-17 (225)	Датум	Група А: среда, 9-11 и 11-13 Група Б: петак 9-11 и 11-13	
1	Oct	01-10	Организација наставе, сајт, материјал Уводна презентација, Увод у МФ Физичка својства флуида (деталније вискозност)	02-10	Увод	1
	Oct	02-10		04-10		
2	Oct	08-10	Основна једначина хидростатике Пијезометарска кота, сложени проблеми Мерење притиска, примери задатака	09-10	Х1 - Основе хидростатике Притисак, П коте Сложени случајеви	2
	Oct	09-10		11-10		
3	Oct	15-10	Хидростатичке силе, Хоризонтална сила Равански проблеми Примери сложених задатака	16-10	Х2 - Хоризонтална сила Равански проблеми	3
	Oct	16-10		18-10		
4	Oct	22-10	Вертикална сила, место деловања силе Просторни и равански проблеми вертикалне силе Сложени примери укупне хидростатичке силе	23-10	Х3 - Вертикална сила Комбиновани задаци	4
	Oct	23-10		25-10		
5	Oct	29-10	Течење у цеви, једначина континуитета Динамичка једначина Енергетска једначина	30-10	К1 (X) - Ради се оба часа у две учионице	5
	Oct	30-10		01-11		
6	Nov	05-11	Губици код енергетске једначине Цртање Е и П линија Примери	06-11	Ц1 - Једначина континуитета, Енергетска једначина Цртање П и Е линије	6
	Nov	06-11		08-11		
7	Nov	12-11	Хидрауличке машине, пумпе Турбине, реверзибилне машине Сложени системи под притиском, пример ЕраNet	13-11	Ц2 - Динамичка једначина Комбиновани задаци Цртање П и Е линије	7
	Nov	13-11		15-11		
8	Nov	19-11	Отпори при течењу (струјању) у цеви, Re број Режими струјања, начин решавања Видео приказ режима	20-11	Ц3 - Хидрауличке машине Сложени задаци Цртање П и Е линије	8
	Nov	20-11		22-11		
9	Nov	26-11	Отпори трења уз равну плочу Отпори облика, динамика опструјавања Сложени примери, видео приказ експеримената	27-11	К2 (Ц) - Ради се оба часа у две учионице	9
	Nov	27-11		29-11		
10	Dec	03-12	Основе течења у отвореним токовима Нормална дубина, начин решавања Специфична енергија, критична дубина	04-12	О1 - Трење у кружним цевима, Отпори трења, Отпори облика	10
	Dec	04-12		06-12		
11	Dec	10-12	Прорачун критичне дубине за различите пресеке Режими течења, промена режима течења Течење испод устава, преко прага, преко прелива	11-12	О2 - Отворени токови	11
	Dec	11-12		13-12		
12	Dec	17-12	Основе струјања у порозној средини, Дарси Усамљени бунар у средини под притиском Пример решавања више бунара, огледална слика	18-12	О3 - Основе струјања у порозној средини	12
	Dec	18-12		20-12		
13	Dec	24-12	Димензионална анализа Бездимензионални бројеви Модели, видео приказ, Пробни тест	25-12	ЛАБ Вежбе - Харфа (Ц), Праг (О), Устава (О)	13
	Dec	25-12		27-12		
14	Dec	31-12	Нерадни дани	10-01	К3(О) - Ради се два часа учионицама према постављеном распореду полагања	К
	Jan	01-01				