

ИТМ - ОСНОВИ МАХАНИКЕ МАТЕРИЈАЛА

Програм по недељама наставе за школску 2020/21.

Нед. наст.	Датум		
1.	01.10.20.	Уводно предавање: Договор око начина извођења наставе; хендаути; литература	
2.	08.10.20.	Предавања: Облик тела. Физичке карактеристике материјала. Геометријске карактеристике попречних пресека. Промена момената инерције при транслацији и ротацији координатног система. Главни тежишни моменти инерције	
3.	15.10.20.	Вежбе: Моменти инерције	
4.	22.10.20.	Предавања: Појам напона и деформације. Услови равнотеже. Напрезање у подужном правцу	
5.	29.10.20.	Вежбе: Аксијално напрезање Моменти инерције	
6.	05.11.20.	Предавања: Увијање-кружни пресек: угао увијања, напон смицања и димензионисање	Предавања: Увијање: правоугаони, кутијасте пресеци, профили
7.	12.11.20.	Колоквијум: Моменти инерције 10 Аксијално 5	Вежбе: Увијање - кружни пресек
8.	19.11.20.	Предавања: Чисто савијање и савијање силама: услови равнотеже, нормални напон, напон смицања. Деформације при савијању.	
9.	26.11.20.	Вежбе: Увијање	Вежбе: Савијање - напони
10.	28.11.20.	Предавања: Стабилност притиснутих штапова - извијање	Вежбе: Савијање - деформације на греди са препустима
11.	03.12.20.	Колоквијум: Савијање 10 Увијање 10	Вежбе: Извијање
12.	10.12.20.	Предавања: Анализа равнот стања напона. Хипотезе о слому материјала. Сложена напрезања	
13.	17.12.20.	Вежбе: Сложена напрезања	
14.	24.12.20.	Предавања: Деформацијски рад. Статички неодређени проблеми. Канонске једначине Методе сила	Колоквијум: Извијање 5 Слагање напона 10

...

15.	Испит: Писмени испит 50 (ко није положио у току семестра) Усмени испит 40 Одбрана семинарских радова 10 (може и у току семестра слањем радова наставнику)		
-----	---	--	--