

Организација на наставата
по предметот ЈАКОСТ НА МАТЕРИЈАЛИТЕ

недела	Теоретска настава-предавања		Практична настава-вежби	
	час	тема	час	тема
I. 7.3.2019	2	Вовед. Тежиште. Моменти на рамни површини. Видови моменти на инерција на рамни површини. Штајнерова теорема. Главни оски и главни моменти на инерција. Елипса на инерција. Главни централни моменти на инерција на сложени површини.	2	Објаснување на примери за моменти на инерција на рамни површини. (Штајнерова теорема)
II. 14.3.2019	0		2	I куса тематска вежба од моменти на инерција на рамни површини.
III. 21.3.2019	4	Видови напрегања. Аксијално оптоварени стапови на притисок и затегнување. Аксијални напрегања. Нормални напрегања. Деформации. Хуков закон. Дијаграм на напрегања и дилатации. Напрегања и деформации од температурни промени. Димензионирање на аксијално напрегнати стапови. Смолкнување.	2	Објаснување на примери од аксијално напрегање.
IV. 28.3.2019	2	Свиткување. Нормални напрегања. Отпорен момент. Коефициент на користење на напречен пресек. Тангенцијани напрегања. Димензионирање на носачи напрегнати на свиткување.	2	Објаснување на примери од право свиткување.
V. 4.4.2019	2	Еластична линија. Деформации при свиткување.	2	II куса тематска вежба од право свиткување.
VI.*	0		3	Колоквиум 1
VII. 18.4.2019	2	Сложени напрегања. Затегнување и свиткување. Ексцентричен притисок на кратки стапови.	2	Објаснување на соодветни нумерички примери од сложени напрегања
VIII. 25.4.2019	2	Извиткување. Увивање (торзија). Извиткување на аксијално притиснат стап.	2	Објаснување на соодветни нумерички примери од сложени напрегања
IX. 2.5.2019	2	Статички неопределени носачи. Континуирани носачи.	2	III куса тематска вежба од сложени напрегања.
X. 9.5.2019	2	Објаснување на соодветни нумерички примери од континуирани носачи.	2	Објаснување на соодветни нумерички примери од континуирани носачи.
XI. 16.5.2019	2	Рамки. Објаснување на соодветни нумерички примери од рамки.	2	Објаснување на соодветни нумерички примери од рамки.
XII. 23.5.2019	0		2	IV куса тематска вежба од статички неопределени носачи.
XIV. 30.5.2019	0		0	
XIV.*	0		3	Колоквиум 2

* Полагањето на колоквиумите се изведува во термините објавени во посебен факултетски распоред за одржување на колоквиуми во соодветните колоквиумски седмици.

НАЧИН НА ОЦЕНУВАЊЕ

Настава	Теоретска настава-предавања	Практична настава-куси тематски вежби				Колоквиуми	
		I	II	III	IV	I	II
бодови	5	10	10	10	10	25	30