

МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 2 – 6. СМЕНА – ШКОЛСКА 2021/22.

Предметни наставници:

др **Ненад Коларевић**, доцент – кабинет 227 – nkolarevic@mas.bg.ac.rs (пријем студената – уторком у 12 часова);
др **Милош Седак**, асистент – кабинет 154/4 - mседак@mas.bg.ac.rs (пријем студената – уторком у 12 часова);

Настава се одржава по распореду **петком од 14 часова у амфитеатру 216;**

Литература, упутства, пројектни задаци, обавештења,...:

факултетски сајт - <https://nastava.mas.bg.ac.rs/nastava/>

сајт катедре - <http://omk.mas.bg.ac.rs> (username: **elementi2** password: **zurčanik**)

Уџбеници:

Машински елементи: Милосав Огњановић

Машински елементи 2: Милета Ристивојевић, Зоран Стаменић, Радивоје Митровић

Важни датуми:

Почетак предавања и вежби:	18.2.2022.
Лабораторијска вежба:	14-18.3.2022. (пријаве 7-11. 3.)
Подела задатака за самостални рад:	1-4.3.2021.
Први колоквијум (К1-теоријска питања):	25.3.2022.
Други колоквијум (К2-теоријска питања):	13.5.2022.
Поправни колоквијуми (ПК1 и ПК2):	20.5.2022.
Предаја радова:	23-27.5.2022.
Завршни испит (рачунски задаци) :	Редовни испитни рокови

Темпо рада:

НЕДЕЉА	ЧАС				
	1	2	3	4	5
1 (18.2.)	Механички преносници снаге	Механички преносници снаге	Фрикциони преносници снаге	Задаци – расподела снаге	
2 (25.2.)	Зупчасти преносници, озубљење, профил зупца	Еволвента круга, стандардни профил,	Гранични број зубаца, померање профила,	Мера преко зубаца	Задаци – расподела снаге
3 (4.3.)	Спрезање зупчаника, Степен спрезања профила зубаца	Димензије зупчаника	Косозуби цилиндрични зупчаници, степен спрезања бокова	Упуство за израду пројектних задатака	Задаци – прорачун геометрије цилиндричних зупчаника
4 (11.3.)	Толеранције и оптерећење цилиндр. зупчаника,	Радни напони на боковима зубаца	Критични напони и степени сигурности – бокови зубаца	Задаци – прорачун геометрије цилиндричних зупчаника	
5 (18.3.)	Радни напони у подножју зубаца	Критични напони и степени сигурности – подножја зубаца,	Димензионисање зупчастих парова	Задаци – прорачун зупчастих парова	
6 (25.3.)	КОЛОКВИЈУМ К1		Задаци – прорачун зупчастих парова		
7 (1.4.)	Конусни зупчаници, типови, геометрија	Конусни зупчаници, чврстоћа	Конусни зупчаници, димензионисање	Задаци – прорачун конусног пара	
8 (8.4.)	Пужни парови, типови, геометрија	Пужни парови, чврстоћа	Пужни парови, загревање	Задаци – прорачун пужног пара	
9 (15.4.)	Каишни парови, типови, геометрија	Каишни парови, силе у каишу	Каишни парови, напони и радни век	Задаци - прорачун каишног пара	
10 (29.4.) 22.4.- нерадни	Ланчани преносници, типови, геометрија	Ланчани преносници, оптерећење ланца	Ланчани преносници, прорачун радног века	Задаци – уздужно оптерећене зав. везе	
11 (6.5.)	Спојнице, подела, круте спојнице	Спојнице, подела, еластичне и фрикционе спојнице	Задаци – прорачун носивости спојница		
12 (13.5.)	КОЛОКВИЈУ К2		Задаци – разно		
13 (20.5.)	ПОПРАВНИ КОЛОКВИЈУМ ПК1-ПК2		Припремни задаци – испитни рокови		
14 (23.5.) - надокнада	Припремни задаци – испитни рокови				