

МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 2 – 5. СМЕНА – ШКОЛСКА 2022/23.

Предметни наставници:

др **Ненад Коларевић**, ванредни професор – кабинет 227 – nkolarevic@mas.bg.ac.rs (пријем студената – уторком у 12 часова);

Иван Симоновић, асистент – кабинет 154/2 – isimonovic@mas.bg.ac.rs (пријем студената – уторком у 12 часова);

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

Литература, упуства, пројектни задаци, обавештења,...:

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

Уџбеници:

Машински елементи: Милосав Огњановић

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

Важни датуми:

Почетак предавања и вежби:	17.3.2026.
Лабораторијска вежба:	___.3.2026.
Подела задатака за самостални рад:	31.3.2026.
Први колоквијум (К1-теоријска питања):	21.4.2026.
Други колоквијум (К2-теоријска питања):	2.6.2026.
Поправни колоквијуми (ПК1 и ПК2):	9.6.2026.
Предаја радова:	15-19.6.2026.
Завршни испит (рачунски задаци) :	Редовни испитни рокови

Темпо рада:

НЕДЕЉА	ЧАС				
	1	2	3	4	5
1 (20.2.)	Механички преносници снаге	Механички преносници снаге	Фрикциони преносници снаге	Задаци – расподела снаге	
2 (27.2.)	Зупчasti преносници, озубљење, профил зупца	Еволвента круга, стандардни профил, зупца	Гранични број зубаца, померање профила,	Мера преко зубаца	Задаци – расподела снаге
3 (5.3.)	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 (12.3.)	Толеранције и оптерећење цилиндр. зупчаника,	Радни напони на боковима зубаца	Критични напони и степени сигурности – бокови зубаца	Задаци – прорачун геометрије цилиндричних зупчаника	
5 (19.3.)	Радни напони у подножју зубаца	Критични напони и степени сигурности – подножја зубаца,	Димензионисање зупчастих парова	Задаци – прорачун зупчастих парова	
6 (26.3.)	КОЛОКВИЈУМ К1		Задаци – прорачун зупчастих парова		
7 (2.4.)	Конусни зупчаници, типови, геометрија	Конусни зупчаници, чврстоћа	Конусни зупчаници, димензионисање	Задаци – прорачун конусног пара	
8 (9.4.)	Пужни парови, типови, геометрија	Пужни парови, чврстоћа	Пужни парови, загревање	Задаци – прорачун пужног пара	
9 (16.4.)	Каишни парови, типови, геометрија	Каишни парови, силе у каишу	Каишни парови, напони и радни век	Задаци - прорачун каишног пара	
10 (23.4.)	Ланчани преносници, типови, геометрија	Ланчани преносници, оптерећење ланца	Ланчани преносници, прорачун радног века	Задаци – прорачун ланчаног пара	
11 (30.4.)	Спојнице, подела, круте спојнице	Спојнице, подела, еластичне и фрикционе спојнице	Задаци – прорачун носивости спојница		
12 (7.5.)	КОЛОКВИЈУ К2		Задаци – разно		
13 (14.5.)	ПОПРАВНИ КОЛОКВИЈУМ ПК1-ПК2		Припремни задаци – испитни рокови		
14 (21.5.)	Припремни задаци – испитни рокови				