

## МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 1 – 5. СМЕНА – ШКОЛСКА 2023/24.

Предметни наставник:

др **Ненад Коларевић**, доцент – кабинет 227 – [nkolarevic@mas.bg.ac.rs](mailto:nkolarevic@mas.bg.ac.rs) (пријем студената – средом у 12 часова);

Настава почиње у среду **5. октобра 2022. године** и одржава се по распореду **средом од 14 часова у сали 223**;

Литература, упуста, пројектни задаци, обавештења,...:

сајт факултета - <https://nastava.mas.bg.ac.rs/nastava/viewtopic.php?f=973&t=13667>

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

Уџбеници:

**Машински елементи:** Милосав Огњановић,

**Машински елементи 1:** Радивоје Митровић, Милета Ристивојевић, Божидар Росић,

Важни датуми:

Почетак предавања и вежби:	4.10.2022.
Лабораторијска вежба 1:	<b>18.10.2022.</b>
Подела задатака за самостални рад:	18.10.2022.
<b>Први колоквијум (К1-теоријска питања):</b>	<b>8.11.2022.</b>
<b>Други колоквијум (К2-теоријска питања):</b>	<b>20.12.2022.</b>
<b>Поправни колоквијуми ПК1 и ПК2:</b>	<b>27.12.2022.</b>
<b>Предаја и одбрана пројектних задатака:</b>	<b>10.1.2023.</b>
Завршни испит (рачунски задаци) :	Редовни испитни рокови (Јан., Фебр., Јун, Јул, Септ., Окт.)

Темпо рада:

НЕДЕЉА	ЧАС				
	1	2	3	4	5
1 (4.10.)	Опште информације	Толеранције дужинских мера, слободних мера,	Параметри толеранцијских поља	Налегања и системи налегања	Толеранције облика, положаја, храпавости,...
2 (11.10.)	Оптерећења Напрезања	Концентрација напона	Критични напони	Задачи – толеранције налегања	
3 (18.10.)	Дин.издржљивост маш. дела	Утицај начина промене напона	Степен сигурности Површ. напрезања	Задачи – прорачун степена сигурности	
4 (25.10.)	Вратила Шема оптерећења	Напони у вратилу Концентрација напона у вратилу	Динамичка издржљивост вратила	Задачи – шема оптерећења и прорачун степена сигурности вратила	
5 (1.11.)	Избор димензија вратила	Спојеви вратила и главчина	Задачи - прорачун степена сигурности вратила		
6 (8.11.)	<b>КОЛОКВИЈУМ К1</b>		Задачи – разно		
7 (15.11.)	Котрљајни лежаји	Расподела оптерећења и носивост	Избор и уградња	Задачи – прорачун носивости котрљајних лежаја	
8 (22.11.)	Клизни лежаји	Заптивање	Задачи – прорачун клизних и котрљајних лежаја, избор лежаја		
9 (29.11.)	Навојни спојеви	Параметри навоја	Оптерећење навоја	Задачи – навојни спојеви	
10 (6.12.)	Напони у навоју	Завртањске везе и притезање	Уздужно оптерећене зав. везе	Задачи – уздужно оптерећене зав. везе	
11 (13.12.)	Попречно оптерећене зав. везе	Навојни преносници	Задачи – попречно оптерећене зав. везе, навојни преносници		
12 (20.12.)	<b>КОЛОКВИЈУМ К2</b>		Задачи – разно		
13 (27.12.)	<b>ПОПРАВНИ КОЛОКВИЈУМ К1-К2</b>		Припремни задаци – испитни рокови		
14 (10.1.)	<b>ОДБРАНА ПРОЈЕКТНИХ ЗАДАТАКА</b>		Припремни задаци – испитни рокови		