
	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Филозофски факултет Пале					
	Студијски програм: Математика и физика					
	I циклус студија	I година студија				
Пун назив предмета	ПРАКТИКУМ МЕХАНИКЕ И ТЕРМОДИНАМИКЕ					
Катедра	Катедра физику - Филозофски факултет Пале					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
МФ2-5	обавезан	II	4			
Наставник/ -ци	др Зоран Љубоје, редовни професор					
Сарадник/ -ци	Весна Милетић, асистент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S₀¹		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀
0	0	3	0	0	67,5	1,5
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 45 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 67,5 h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 112,5 h семестрално						
Исходи учења	1. Извођење и обрада лабораторијских вјежби из одређених области механике. 2. Извођење и обрада лабораторијских вјежби из одређених области термодинамике.					
Условљеност	Нема услова за слушање и полагање предмета.					
Наставне методе	Лабораторијске вјежбе које студенти изводе самостално.					
Садржај предмета по седмицама	1. Мјерење дужине и мјерење масе. 2. Мјерење густине чврстих и течних тијела. 3. Мјерење момента инерције кружне плоче. 4. Хуков закон истезања жице. 5. Одређивање модула смицања жице. 6. Торзионо клатно. 7. Одређивање брзине звука у ваздуху. 8. Математичко клатно. 9. Површински напон-метода капиларе и микроваге. 10. Одређивање односа специфичних поплота. 11. Мјерење температуре термоелементом. 12. Одређивање коефицијента вискозности течности. Влажност ваздуха-психрометар. 13. Одређивање контракције млаза течности Мариотовом боцом. 14. Њутнов закон хлађења. 15. Геј Лисаков закон.					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Капор, А.Скубан, С. Николић, Д.	Експерименталне вјежбе из механике, Нови Сад	2011	29-166			
Капор, А.Скубан, С. Николић, Д.	Експерименталне вјежбе из термодинамике, Нови Сад	2011	11-120			
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
			...			
Обавезе, облици провере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент		
	Предиспитне обавезе					
	присуство предавањима/вјежбама		5	5%		
	I колоквијум		20	20%		
	II колоквијум		20	20%		
Тест и семинарски радови, лабораторијске вјежбе						

	Завршни испит			
		завршни испит (усмени)	55	55%
	УКУПНО		100	100%
Датум овјере				