

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Машински факултет					
		Студијски програм: Машинство					
		I циклус студија		IV година студија			
Пун назив предмета		СИСТЕМИ СКЛАДИШТЕЊА И ДИСТРИБУЦИЈЕ					
Катедра		Катедра за Машинске конструкције и инжењерски дизајн производа					
Шифра предмета			Статус предмета		Семестар		ECTS
МАФ-1-1- МЕ-07-2-106-7-5-3-2-0			Изборни		VII		6
Наставник/ -ци		Др Спасоје Трифковић, доцент					
Сарадник/ -ци		Др Спасоје Трифковић, доцент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S_0^1	
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S_0	
3	2	0	$2 \cdot 15 \cdot S_0$	$1,5 \cdot 15 \cdot S_0$	$0 \cdot 15 \cdot S_0$	1.4	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) $3 \cdot 15 + 2 \cdot 15 + 0 \cdot 15 = 75$ сати			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) $3 \cdot 15 \cdot S_0 + 2 \cdot 15 \cdot S_0 + 0 \cdot 15 \cdot S_0 = 105$ сати				
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): $75 + 105 = 180$ сати семестрално							
Исходи учења		• Овладавање са теоријским и практичним знањима из области складиштења, комисионирања и дистрибуције робе.; • Примјена знања у планирању, пројектовању, управљању и одржавању складишта и дистрибутивних центара; • Рјешавање конкретних задатака и проблема у областима оптимизације и технолошког пројектовања складишта;					
Условљеност		Транспортни уређаји					
Наставне методе		Предавања, аудиторне вјежбе, пројектни задаци					
Садржај предмета по седмицама		1. Место и улога складишних система у логистичком систему. 2. Складишни системи и потреба за складиштењем. 3. Организација рада складишта. 4. Елементи и процеси у складишту. 5. Области оптимизације у складиштима (локација, управљање залихама, технологије складиштења и комисионирања). 6. Лоцирање складишта. 7. Методологија и модели одређивања локације. 8. Технологије складиштења. Технолошко пројектовање складишта. 9. Моделирање и симулација рада складишних система. 10. Управљање и оптимизација залихама. 11. Одређивање жељеног стања и стратегије управљања залихама. 12. Комисионирање - припрема робе за дистрибуцију, концепције и технологије, оптимизације путања и ефективност. 13. Технологије комисионирања. 14. Основи система дистрибуције и дистрибутивних мрежа. 15. Структура и трошкови дистрибуционе мреже.					

¹ Коефицијент студентског оптерећења S_0 се рачуна на следећи начин:

а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: $S_0 = (\text{укупно оптерећење у семестру за све предмете } 900 \text{ h} - \text{укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете } _____\text{ h}) / \text{укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете } _____\text{ h} = _____\text{.}$
 Погледати садржај обрасца и објашњење.

б) за студијске програме који иду на лиценцирање потребно је користити садржај обрасца и објашњење.

Обавезна литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Слободан Вукићевић	Складишта, Превинг, Београд	1994.	-	
Милан Букумировић	Урбана логистика, Машински факултет Краљево	2009.		
Допунска литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Слободан Зечевић	Робни терминали и робно-транспортни центри	2006.	-	
Prof. Dr. Michael ten Hompel, Dr.-Ing. Thorsten Schmidt	Warehouse Management: Automation and Organisation of Warehouse and Order Picking Systems, Springer-Verlag Berlin Heidelberg	2007.		
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Проценат
	Предиспитне обавезе			
	присуство настави/вјежбама		5+5	10%
	Колоквијум I и II + Писмени дио испита		20+20	40%
	Семинарски рад		20	20%
	Завршни испит (усмени)		30	30%
	УКУПНО		100	100 %
Web страница	https://www.maf.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2021/05/Elaborat_1_ciklus.pdf			
Датум овјере	24.06.2025.			