

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ				
		Машински факултет				
		Студијски програм: Машинство				
		I циклус студија		III година студија		
Пун назив предмета		ПРЕДУЗЕТНИШТВО И ИНОВАЦИЈЕ				
Катедра		Катедра за производно машинство				
Шифра предмета		Статус предмета		Семестар		ECTS
МАФ-1-1- МЕ-07-2-099-6-5-2-2-0		Изборни		VI		5
Наставник/ -ци	Др Ранка Суџум, доцент					
Сарадник/ -ци	Др Ранка Суџум, доцент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S_o^1
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S_o
2	2	0	$2*15*S_o$	$2*15*S_o$	$0*15*S_o$	1.4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) $2*15 + 2*15 + 0*15 = 60$ сати			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) $2*15*S_o + 2*15*S_o + 0*15*S_o = 105$ сати			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): $60 + 84 = 144$ сати семестрално						
Исходи учења	По завршетку курса студенти су оспособљени за:					
	• коришћење знања о иновацијама и предузетништву у индустријским системима; • анализу и примјену креативних метода генерисања идеја, предвиђања, евалуације и селекције иновационих идеја; • примјену основних принципа предузетничког процеса и разумијевање карактеристичних проблеме покретања сопственог посла; • израду анализе иновативности предузећа, иновационих процеса и могућности управљања иновацијама у предузећу; • примјену и осмишљавање принципа кључних за процес настанка иновација у предузећу и њиховог пласирања на тржишта; • самосталан рад и рад у тиму на развоју предузетничке идеје, предузимање иницијатива, анализу пословних димензија технологије, дефинисање пословних модела и модела комерцијализације.					
Условљеност	Нема условљености другим предметима					
Наставне методе	Предавања, аудиторне вјежбе, колоквијуми					
Садржај предмета по седмицама	1. Значај и улога предузетништва за развој предузећа и привреде, предузетник – особине и вјештине. 2. Предузетништво новог доба – нови пословни модели, нови послови и пословне вјештине инжењера; иновације и предузетништво у новим условима привређивања. 3. Предузетник и предузетништво (појам и дефиниција, карактеристике и вјештине). Интеграција знања инжењера, менаџера и предузетника. 4. Значај идеје за предузетнички подухват; преображај идеје у посао. 5. Истраживање предузетничког окружења.					

¹ Коефицијент студентског оптерећења S_o се рачуна на следећи начин:

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

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

	6. Припремање бизнис плана. Финансирање предузетничког подухвата. 7. Веза предузетништва и иновација. 8. Теорија иновација. 9. Типологија иновација. 10. Модели иновационих процеса. 11. Иновационе стратегије. 12. Управљање иновацијама. 13. Иновација и технолошке трајекторије. 14. Иновативно предузеће – карактеристике, индикатори, мјерење и праћење кључних елемената иновативности предузећа. 15. Интелектуална својина. Релација између иновација и истраживачко-развојних активности.		
Обавезна литература			
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)
Леви Јакшић М., Маринковић С., Петковић Ј.	Менаџмент иновација и технолошког развоја, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду.	2015.	-
Леви Јакшић М., Маринковић С., Петковић Ј., Ракићевић Ј., Јовановић М.	Технолошко предузетништво, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду.	2018.	
Допунска литература			
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)
Byers, T.H., Dorf, R.C., & Nelson., A.J.	Technology Ventures: From Idea to Enterprise, 5rd Ed. International Ed. McGraww Hill	2018.	-
Trott, P.	Innovation Management and New Product Development, 6th Edition Pearson	2017.	
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	30	20%
	завршни испит (усмени)	20	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.		