

Студијски програм:	Производно-информационе технологије		
Врста и ниво студија:	Мастер академске студије		
Назив предмета:	МАШИНЕ АЛАТКЕ		
Наставник:	Драган И. Темељковски		
Шифра предмета: МП.1.3-И.1-4	Година: I	Семестар: I	
Статус/тип предмета:	Изборни предмет студијског програма / стручно-апликативни		
Број ЕСПБ:	6		
Услов за избор/слушање предмета:	нема		
Циљ предмета:	Циљ је да студенти стекну теоријска и практичне основе, о принципима и карактеристикама алатних машина		
Исход предмета:	Студенти стичу знања о алатним машинама које им је потребно за избор, експлоатацију и одржавање		
Садржај предмета:	<p><i>Теоријска настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Основне поставке и принципи рада и подела машина. ▪ Основне концепцијске варијанте, функционални и поремећајни системи. ▪ Оптерећења машине, режим рада, тачност, производност и степен искоришћења. ▪ Материјали, носеће структуре. ▪ Погонски систем. ▪ Преносни систем. ▪ Вођење покретних елемената. ▪ Управљачки системи МА. ▪ Конструктивна решења МА. ▪ Испитивање МА, одржавање МА. ▪ Побољшање технолошких карактеристика МА и нумерички управљане МА. ▪ Нови приступи у пројектовању МА и СЕ знак МА <p><i>Практична настава</i></p> <p>Практична настава се одвија у лабораторији за алатне машине. Студенти се упознају са компонентама и функционисањем алатних машина</p>		
Литература:	<p><i>Основна:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поповић П.: Машине за обраду деформисањем 1. део. 2. Поповић П., Темељковски Д.: Машине за обраду деформисањем 2. део. 3. Павловић А.: Машине за обраду резањем, Машински факултет у Нишу 		
Број часова активне наставе:			Остали часови:
Предавања 3	Вежбе 2	Други облици активне наставе 0.00	0.00
Методе извођења наставе:			
Предавања, вежбе, домаћи задаци, колоквијуми			
Оцена знања:			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	70 (*)
практична настава	10	усмени испит	30 (*)
колоквијум-и	40	
семинар-и	40		
Обавезе студената: (*) у случају изласка само на завршни испит			