

Студијски програм:	Машинско инжењерство		
Врста и ниво студија:	Основне академске студије		
Назив предмета:	ВАЗДУХОПЛОВНА ПРЕВОЗНА СРЕДСТВА		
Наставник:	Љубиша С. Васов		
Шифра предмета: Б.8.2-И.16-3	Година: IV	Семестар: 8	
Статус/тип предмета:	Изборни		
Број ЕСПБ:	5		
Услов за избор/слушање предмета:	нема		
Циљ предмета:	Упознавање студената са основним аеродинамичким законитостима лета ваздухоплова, основним конструктивним елементима и системима ваздухопловних превозних средстава, специфичностима експлоатације транспортних ваздухоплова и основним елементима система ваздушног саобраћаја.		
Исход предмета:	Студент који положи овај предмет, биће у стању да: <ul style="list-style-type: none"> • опише основне принципе лета ваздухоплова, • опише начин функционисања основних система ваздухоплова, • разуме основне летно-техничке карактеристике ваздухопловних превозних средстава, и • дефинише основне елементе система ваздушног саобраћаја. 		
Садржај предмета:	<p><i>Теоријска настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Принципи лета летелица и класификација ваздухоплова. • Основни принципи аеродинамике. Стандардна атмосфера. Законитости струјања. • Геометријске карактеристике носећих површина и аеродинамичке карактеристике ваздухоплова. • Функција и конструкција ваздухоплова. Структура и композиција ваздухоплова. • Преглед основних система ваздухоплова и њихова функција. Погонска група ваздухоплова. • Основни геометријски параметри и основне летно-техничке карактеристике транспортних авиона. • Преглед техничких показатеља економичности експлоатације транспортних ваздухоплова • Основни елементи техничке експлоатације и одржавања транспортних ваздухоплова. • Ваздухопловне организације у области ваздушног саобраћаја и преглед важнијих регулатива. • Преглед основних елемената система ваздушног саобраћаја. • Основни принципи осигурања безбедности у ваздушном саобраћају. <p><i>Практична настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Аудитивне вежбе. • Стручне посете аеродрому "Константин Велики" у Нишу. 		
Литература:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зорић Д., Габријел З., Разуменић С., Арадски В.: <i>Ваздухопловна превозна средства</i>, Савезна управа за контролу летења, Центар за образовање и усавршавање, Београд, 1983. 2. Гвозденовић С.: <i>Ваздухопловна превозна средства I део</i>, Саобраћајни факултет Београд, 1995. 3. Миросављевић П., Гвозденовић С., Чокорило О.: <i>Ваздушни саобраћај</i>, Факултет за менаџмент у саобраћају и комуникацијама, Беране, 2010. 4. Васов Љ.: <i>Ваздухопловна превозна средства</i>, Неауторизована скрипта - писана предавања, 2012. 		
Број часова активне наставе:			Остали часови:
Предавања 2.00	Вежбе 2.00	Други облици активне наставе 0.00	0
Методe извођења наставе: Предавања, вежбе, домаћи задаци, колоквијуми			
Оцена знања:			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава		усмени испит	10
колоквијум-и	60		
Обавезе студената:			