

Студијски програм/студијски програми: Аеронаутика			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Теорија контроле ваздушног саобраћаја			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Петровић П.Далибор			
Статус предмета: И			
Број ЕСПБ:8			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Циљ предмета јесте упознавање студената са системом аеродромске, прилазне и обласне контроле ваздушног саобраћаја, пословима и задацима прилазне контроле ваздушног саобраћаја, поступцима за ваздухоплове у одласку, доласку, чекању; стицање знања о инструменталном прилажењу, употреби радара у прилазној/обласној контроли ваздушног саобраћаја, употреби система у ваздухоплову за избегавање судара (ACAS II), координацији и поступцима узбуњивања.			
Исход предмета			
Исход предмета јесу усвојена знања и оспособљеност студента за разумевање послова и задатака обласне контроле ваздушног саобраћаја, система прилазне и обласне контроле ваздушног саобраћаја. оспособљеност за разумевање поступака за ваздухоплове у одласку, доласку, чекању, инструментално прилажење, употребу радара у прилазној/обласној контроли, као и система у ваздухоплову за избегавање судара; упознат са значајем координације у контроли ваздушног саобраћаја и неопходним поступцима узбуњивања.			
Садржај предмета			
Теоријска настава:			
Увод у предмет; Детаљније упознавање и разрада система прилазне и обласне контроле ваздушног саобраћаја; Послови и задаци прилазне контроле ваздушног саобраћаја; Поступци за ваздухоплове у одласку; Раздвајање ваздухоплова; Поступци за ваздухоплове у доласку; Инструментално прилажење; Поступци чекања; Употреба радара у прилазној/обласној контроли ваздушног саобраћаја; Употреба система у ваздухоплову за избегавање судара (ACAS II); Послови и задаци обласне контроле ваздушног саобраћаја; Координација; Поступци узбуњивања.			
Практична настава:			
Вежбе прате теме које се обрађују на предавањима, интерактивне радионице, употреба симулаторског уређаја, студије случаја, дискусија, индивидуалне презентације идр.			
Литература:			
ICAO Doc 4444 - Air Traffic Management ICAO Doc 8168-OPS/611 Aircraft Operations; Закон о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“, број 73/10); Закон о изменама и допунама Закона о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“, број 57/11) ; Закон о изменама Закона о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“, број 93/12) ; Правилник о летењу ваздухоплова („Службени лист СФРЈ“; бр.10/79, 4/83, 40/95); Подзаконски прописи Директората за цивилно ваздухопловство РС; Nolan, M.S: Fundamentals of Air Traffic Control, Delmare Cengage Learning, USA, 2011.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:	Вежбе:3	Други облици наставе:	
30	0		Студијски истраживачки рад:
Методe извођења наставe Мултимедијална предавања, вежбе прате теме које се обрађују на предавањима, дискусије, интерактивни метод, анализа студије случаја, презентација семинарских радова.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	<i>поена</i>
активност у току предавања	15	писмени испит	

практична настава	15	усмени испит	30
колоквијум-и	30	
израда и презентација семинарских радова	10		