

Студијски програм: <i>Машинско инжењерство</i>			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: <u>КВАЛИТЕТ МАШИНСКИХ СИСТЕМА</u>			
Наставник/наставници: Јелена Д. Стефановић-Мариновић, Мирослав М. Мијајловић			
Статус предмета: Изборни предмет студијског програма			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Програм предмета је конципиран тако да се студенти упознају са теоријским основама, дефинисањем, оценом, управљањем и одређивањем нивоа квалитета, основама испитивања машинских система као и стандардима за обезбеђење квалитета машинских система.			
Исход предмета Поред стицања основних знања из области квалитета машинских система, студент који положи овај предмет биће оспособљен да изврши селекцију идеја за развој машинског система, да се укључи у систем САQ, изврши мерења основних погонских карактеристика машинских система и примењује основне стандарде и моделе за обезбеђење квалитета општинских и заварених машинских конструкција.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Увод у појаве и проблеме квалитета. ▪ Поступак селекције идеја за развој машинског система. ▪ Управљање квалитетом производа. Системи управљања квалитетом при изради машинске конструкције. Следљивост техничке документације. ▪ Дефинисање нивоа квалитета машинског система. Метода оцене нивоа квалитета. Квалитет по фазама производње. Коначни квалитет производа. Утврђивање нивоа квалитета машинског система. ▪ Трансфер и иновација знања о квалитету. ▪ Основне метрологије и испитивања машинских система. ▪ Стандардизација и обезбеђење квалитета машинских система. <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"> - Рачунске вежбе које су у потпуности прилагођене предавањима. 			
Литература <ul style="list-style-type: none"> • Вулић А.: Квалитет производа. Универзитет у Нишу - Машински факултет, Ниш, 2003. • Милованчевић М, Јанковић П, Стефановић-Мариновић Ј.: Испитивање машинских конструкција, Универзитет у Нишу - Машински факултет, Ниш, 2014. • Вулић А.: Стандардизација. Универзитет у Нишу - Машински факултет, Ниш, 2004. • Поповић Б.: Обезбеђење квалитета производа (Quality Assurance), Наука, Београд, 1992. • Стефановић-Мариновић Ј.: Квалитет машинских система, скрипта, Машински факултет Ниш, 2013. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања 3	Вежбе 2	Други облици активне наставе 0	0
Методe извођења наставе Предавања, вежбе, лабораторијске вежбе, домаћи задаци, колоквијуми			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит*	поена
активност у току предавања/вежбања	5	писмени испит	30
практична настава	5	усмени испит	0 (60*)
колоквијум-и	30+30=60	-	

Обавезно је присуство предавањима и вежбама, израда домаћих задатака и тестова и обавезно полагање колоквијума.

** Односи се на студенте који не освоје 35 поена на колоквијумима.*