

<b>Студијски програм: Производно инжењерство</b>			
<b>Назив предмета: Управљање квалитетом производа</b>			
<b>Наставник: др Александар Јовичић, доцент</b>			
<b>Статус предмета: Изборни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 8</b>			
<b>Услов: без услова</b>			
<p><b>Циљ предмета:</b> Стицање знања о квалитету производа и његовом значају за тржиште, здравље становништва, заштиту животне средине, а све у функцији безбедности. Упознавање са основним поступком за добијање одговарајућег сертификата, тока сертификације, учесника, њихових права и обавеза, општим принципима директива и стандарда који се односе на квалитет производа. Упознавање са регулативом која дефинише квалитет производа у Србији, ЕУ и у свету. Стицање знања/разумевања савременог приступа и принципа специфичних метода управљања и контролисања квалитета, нових пословних стратегија и нових захтева ЕУ за квалитет производа.</p>			
<p><b>Исход предмета:</b> Студенти ће бити оспособљени да дефинишу основне појмове везане за квалитет производа, да за производе припреме техничку документацију за производњу и контролу која ће омогућити њихову жељену сертификацију. Оспособљеност за дизајнирање производа који се производе и стављају у промет који ће задовољити суштинске захтеве који се тичу <i>заштите здравља, безбедности, заштите потрошача и заштите животне средине.</i></p>			
<p><b>Садржај предмета</b>  <b>Теоријска настава:</b>  Уводна разматрања. Појам произвоачке спецификације и квалитета производа. Начини означавања-декларисања производа. Израда техничке документације за производ и групу производа. Квалитет производа. План контроле квалитета производа. ЦЕ знак као доказ усаглашености, модули и поступак за оцењивање усаглашености производа са ЕУ директивама глобалног приступа. ЕУ директиве новог приступа. Српски знак усаглашености. Лабораторије за испитивање, еталонирање и контролна тела, нотификациона тела.  Системи управљања квалитетом у производњи и контроли производа. Преглед институција и организација које се баве квалитетом производа у Србији и свету. Поступање са производом након истека животног века-утицај на заштиту здравља становништва и животну средину.  <b>Практична настава:</b>  Практична настава у комбинацији са интерактивном наставом одржаваће се у организацијама које се баве производњом и контролом квалитета производа. Предвиђен је један колоквијум и израда и одбрана два семинарска рада – један из области израде техничког фајла, а други из израда документације за добијање ЦЕ знака за изабрану групу индустријских производа или производа широке потрошње.</p>			
<p><b>Литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ЦЕ знак пасош за производе, Привредна комора Србије, Београд, 2014.</li> <li>2. ЕУ директива 2006/42/ЕЦ Машине (МД) – Безбедност машина, Брисел, 2006.</li> <li>3. Правилник о безбедности машина, Сл. гласник РС бр. 58/16, Београд, 2016.</li> <li>4. С. Арсовски, Наука о квалитету, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2016.</li> <li>5. Н-Живковић, М. Глоговац, Управљање квалитетом, Факултет организационих наука, Београд, 2015.</li> <li>6. П. Никшић, Управљање квалитетом, ВШТСС, Чачак, 2011.</li> <li>7. П. Никшић, Практикум из управљање квалитетом, ВШТСС, Чачак, 2014.</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе: 6</b>		<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 3</b>
<p><b>Методe извођења наставе:</b>  Настава се изводи кроз предавања, вежбе и самостални рад студената при изради два семинарског рада. У оквиру предавања студент добија основне информације. На вежбама студенти стичу практична знања и вештине за израду и практичну реализацију плана контроле и техничког фајла изабране групе производа.</p>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	Поена (мин.30): <b>50</b>	<b>Завршни испит</b>	Поена (макс.70): <b>50</b>
Присуство и активности на настави	<b>10</b>	Одбрана семинарских радова	<b>30</b>
Семинарски радови	<b>30</b>	Усмени испит	<b>30</b>