

## Formular për SYLLABUS të Lëndës

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Fakulteti i Inxhinierisë Mekanike		
Titulli i lëndës:	<b>KONTROLI I BASHKËSIVE TË SALDUARA</b>		
Niveli:	Master		
Statusi lëndës:	Zgjedhore		
Viti i studimeve:	IX		
Numri i orëve në javë:	2+2 = 4		
Vlera në kredi – ECTS:	5		
Koha / lokacioni:	LQ-7		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof.dr. Hysni Osmani		
Detajet kontaktuese:	Tel.044 141 040 <a href="mailto:hysniosmani@yahoo.com">hysniosmani@yahoo.com</a> ; hysni.osmani@uni-pr.edu		
<b>Përshkrimi i lëndës</b>			
	Aftësimi i studentit për zgjedhjen dhe zbatimin e metodës dhe pajisjes adekuate për kontrollin e materialit dhe të bashkësive të salduara sipas normave në fuqi dhe kërkesave të blerësit.		
<b>Qëllimet e lëndës:</b>			
	Studenti duhet të dijë të përzgjedhë dhe zbatojë metodën, instrumentet dhe pajisjet adekuate për kontrollin e bashkësive të salduara sipas normave në fuqi ose kërkesave të blerësit.		
<b>Rezultatet e pritura të nxënies:</b>			
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vet të vlerësojë ku dhe cilën metodë do të përdorë për kontrollin e bashkësisë së salduar.</li> <li>2. Të përcaktohet për metodën adekuate të kontrollit të cilësisë të materialit që saldohet dhe tegelit të salduar.</li> <li>3. Të përzgjedhë procesin dhe nivelin e kontrollit të bashkësive të salduara.</li> <li>4. Të përzgjedhë pajisjen për kontrollin e bashkësive të salduara.</li> <li>5. Të përzgjedhë variantet e kontrollit më optimal të bashkësisë së salduar.</li> <li>6. Të përcjellë dhe përcaktojë cilësinë e bashkësisë dhe prodhimit të salduar.</li> </ol>		
<b>Kontributi në ngarkesën e studentit ( gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënësit të studentit)</b>			
<b>Aktiviteti</b>	<b>Orë</b>	<b>Ditë/javë</b>	<b>Gjithësej</b>
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike			
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	2		2

Ushtrime në teren	3	3	9
Kollokfiume,seminare	2	5	10
Detyra të shtëpisë	1	7	7
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	3	15	30
Përgaditja përfundimtare për provim	5	2	10
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2	1	2
Projektet,prezentimet ,etj			
<b>Totali</b>			<b>130</b>
<b>Metodologjia e mësimdhënies:</b> ligjëratë, seminar, diskutim, punë në grupe, etj.			
<b>Metodat e vlerësimit:</b> Vlerësimi i parë: <b>20%</b> Vlerësimi i dytë <b>20%</b> Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera <b>15%</b> Vijimi i rregullt <b>5%</b> Provimi final <b>40%</b> <b>Total 100%</b>			
<b>Literatura</b>			
<b>Literatura bazë:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr. sc. Hysni Osmani, Dr.sc. Bajrush Bytyqi, Kontrolli i Bashkësive të Salduara, FIM, 2009, Prishtinë.</li> <li>2. Dr. sc. Bajrush Bytyçi, SALDIMI IV (dispensë), Prishtinë, 2005 dhe 2006.</li> </ol>		
<b>Literatura shtesë:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Physikalische Grundlagen der Ultraschalldiagnostik – 2002</li> <li>2. R. Halmshaw, Introduction to the Non Destructive Testing of Welded Joints, 2 ed. 2006. The Goodhead publishing.</li> <li>3. AWS, Welding Inspection Handbook, 3 ed. 2000.</li> <li>4. Welding Inspection and Metallurgy, API RECOMMENDED PRACTICE 577 FIRST EDITION, OCTOBER 2004</li> <li>5. Nondestructive Material Testing with Ultrasonics, - Introduction to the Bazic Principles Michael Berke.</li> <li>6. Basic Principles of Ultrasonic Testing Theory and Practice -2002</li> <li>7. Introduction to Ultrasonic Testing SD 218 –Michael Berke 1994-2002</li> <li>8. Prirucnik za ultrazvucno ispitivanje materiala –Mitja Shipak , dipl.inzh.–Metalbiro Zagreb 1978</li> <li>9. WIS 5 Welding Inspection, Section 01 Duties &amp; Responsibilities of a Welding Inspector</li> </ol>		
<b>Plani i dizajnuar i mësimi:</b>			
<b>Java</b>	<b>Ligjerata që do të zhvillohet</b>		
<b>Java e parë:</b>	Hyrje		
<b>Java e dytë:</b>	Normat dhe standardet për kontrollimin e bashkësive të salduara		
<b>Java e tretë:</b>	Gabimet në bashkësitë e salduara		

<b>Java e katërt:</b>	Metodat e kontrollit të cilësisë së bashkësive të salduara
<b>Java e pestë:</b>	Metodat e kontrollit me shkatërrim të bashkësive të salduara
<b>Java e gjashtë:</b>	Metodat e kontrollit pa shkatërrim të bashkësive të salduara
<b>Java e shtatë:</b>	Marrja e kampionëve për kontrollimin e bashkësive të salduara
<b>Java e tetë:</b>	Kontrolli gjatë prodhimit të BS dhe kontrolli përfundimtar i BS
<b>Java e nëntë:</b>	Parimet themelore të kontrollit me ultratingull
<b>Java e dhjetë:</b>	Kontrollimi me ultratingull i materialit bazë dhe i bashkësisë së salduar
<b>Java e njëmbëdhjetë:</b>	Kontrolli me penetrant dhe elektromagnet i bashkësive të salduara
<b>Java e dymbëdhjetë:</b>	Pajisjet për kontrollim dhe matje
<b>Java e trembëdhjetë:</b>	Provat e enëve nën shtypje
<b>Java e katërmëdhjetë:</b>	Kontrolli i saldueshmërisë së çelikut
<b>Java e pesëmbëdhjetë:</b>	Hartimi i raporteve për provat dhe kontrollin e bashkësive të salduara

#### **Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:**

***Cakto politikat e mirësjelljes konfor statusit të UP-së.***

mbajtja e qetësisë në mësim, shkyqja e telefonave celular, hyrja në sallë me kohë, etj.