

Formular për SYLLABUS të Lëndës

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Fakulteti i Inxhinierisë Mekanike		
Programi	Prodhimtari dhe Inxhinieri Industriale me Menaxhment		
Drejtimi / Specializimi	Prodhimtari dhe automatizim		
Titulli i lëndës: 25.5	PROVAT E MATERIALEVE		
Niveli:	Baçelor		
Statusi lëndës:	Zgjedhore		
Viti i studimeve:	V		
Numri i orëve në javë:	2+2		
Vlera në kredi – ECTS:	4		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof.dr. Mirlind Bruçi		
Përshkrimi i lëndës			
	<i>Në këtë lëndë do të jepen provat e materialeve mekanike si karakteristikat e provave me shkatërrim dhe pa shkatërrim.</i>		
Qëllimet e lëndës:	Njohja e studentëve me rëndësinë dhe rolin e provave të materialeve mekanike dhe materialeve të tjera, si dhe aftësimi për punë praktike në laboratore dhe hartimi i raporteve përfundimtare për prova dhe kontrollë.		
Rezultatet e pritura të nxënies:	<ol style="list-style-type: none"> 1. t'i njeh metodat e provave dhe kontrollit të materialeve mekanike dhe materialeve të tjera 2. të kryej me sukses provat e materialeve mekanike 3. të jepë vlerësime për vetitë e materialeve 4. të merret me kontrollin e materialeve dhe bashkësive të ndryshme 		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	2	4	8
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	0.25	8	2
Ushtrime në teren	2	2	4
Kollokfiume,seminare	2	2	4
Detyra të shtëpisë	1	5	5
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	10	10
Përgaditja përfundimtare për provim	1	3	6
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2	3	6
Projektet,prezentimet ,etj	0.5	2	1

Totali			106
Metodologjia e mësimëdhënies:	ligjëratë, seminar, diskutim, punë në grupe, etj.		
Metodat e vlerësimit:	Vlerësimi i parë: 20% Vlerësimi i dytë 20% Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 15% Vijimi i rregullt 5% Provimi final 40% Total 100%		
Literatura			
Literatura bazë:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hysni Osmani, Materialet Mekanike – Provat e materialeve, 2011 2. Hysni Osmani, Bajrush Bytyqi, Materialet e Makinerisë – Ushtrime Laboratorike. 3. Hysni Osmani, Materialet Mekanike – Pjesa e parë, FIM, 2010. 		
Literatura shtesë:	<ol style="list-style-type: none"> 4. Physikalische Grundlagen der Ultraschalldiagnostik – 2002 5. Nondestructive Material Testing with Ultrasonics, -Introduction to the Basic Principles Michael Berke. 6. Nexhat Boshnjaku, Njohuri Materialesh të Makinerisë, Universiteti i Kosovës, Prishtinë, 1980 7. Mladen Franz, Mehanicka svojstva materijala, FSB, Zagreb, 1998. 8. Bashkim Baholli, I. Hoxha, G.Demiraj, E.Lamani, Struktura dhe përpunimi termik i metaleve, Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Inxhinierisë Mekanike, Tiranë, 1986. 9. Bojan Kraut, Strojarski prirucnik, Tehnicka knjiga, Zagreb, 1982. 		
Plani i dizajnuar i mësimit:			
Java	Ligjerata që do të zhvillohet		
<i>Java e parë:</i>	Bazat e metrologjisë: Metrologjia industriale dhe shkencore,		
<i>Java e dytë:</i>	Bazat e metrologjisë: Metrologjia ligjore		
<i>Java e tretë:</i>	Metodat për kontrollin e vetive të çelikut; Prova e tërheqjes		
<i>Java e katërt:</i>	Prova e shtypjes; prova e elasticitetit		
<i>Java e pestë:</i>	Provat teknologjike		
<i>Java e gjashtë:</i>	Provat e fortësisë		
<i>Java e shtatë:</i>	Prova e kalitshmërisë; prova metalografike		
<i>Java e tetë:</i>	Prova e qëndrueshmërisë dinamike		
<i>Java e nëntë:</i>	Metodat e kontrollit pa shkatërrim		
<i>Java e dhjetë:</i>	Metodat e kontrollit pa shkatërrim		

<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	Prova në temperatura të ulëta dhe të larta
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	Prova e materialeve ndërtimore
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	Provat e materialeve jometalike
<i>Java e katërbëdhjetë:</i>	Prova e litarëve të çelikut
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	Prova 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.