

Formular për SYLLABUS të Lëndës

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Fakulteti i Shkencave të Aplikuara – Ferizaj
Titulli i lëndës:	Matje dhe kontrollë
Kodi:	
Niveli:	Bachelor
Statusi lëndës:	Zgjedhore
Viti i studimeve:	i dytë
Numri i orëve në javë:	2+2
Vlera në kredi – ECTS:	6
Koha / lokacioni:	9.00 – 12.15 / Amfiteatër
Mësimdhënësi i lëndës:	Mr. sc. Ismet Malsiu
Detajet kontaktuese:	Kabineti nr.2, tel. 044 225 208, ismetmalsiu@hotmail.com , ismet.malsiu@uni-pr.edu
Përshkrimi i lëndës	<p><i>Hyrje. Domethënja e matjes dhe e kontrollit të saktësisë së matjes; Saktësia e matjeve dhe burimet e gabimeve; Njohuri e përgjithshme dhe ndarja e metrologjisë; Instrumentet matëse dhe metodat matëse; Ndarja e metodave matëse dhe e instrumentave për matje; Karakteristikat metrologjike të instrumenteve; Mënyra e leximit të vlerës në instrumente matëse; Matësit shndërrues; Pajisjet matëse; Sistemet matëse; Gabimet dhe shkaqet e paraqitjes së gabimeve gjatë matjes; Gabimet e matjes dhe korigjimi i rezultateve të matjes; Përpunimi i rezultateve të matjes; Matësit instrumentet matëse për matjen e gjatësisë; Ndarja e matësve të gjatësisë sipas karakteristikave konstruktive dhe përdorimit; Makinat matëse; Matja dhe kontrollimi i filetosit; Matja dhe kontroollimi i parametrave të dhëmbëzorëve; Metodatat e matjes dhe të kontrollimit të trajtës dhe të pozitës së sipërfaqeve të detalit që punohet; Matja dhe kontrollimi i vrazhdësisë dhe rrafshësisë së sipërfaqeve; Metodatat e Matjes dhe kontrollimit të vrazhdësisë dhe rrafshueshmërisë së sipërfaqeve; Karakteristikat dhe kontrollimet e parametrave gjeometrikë të makinave koordinatorë matëse; Matja e këndeve dhe pjerrtësisë; Metodatat trigonometrike të matjes së këndit; Nivelizuesit (Libelat); Matje e këndit me ndihmën e spektrometrit me kolimator.</i></p>

<p>Qëllimet e lëndës:</p>	<p><i>Njohja e studentëve me domethënjen e matjes dhe e kontrollit, saktësisë së matjeve dhe burimet e gabimeve. Karakteristikat metrologjike të instrumenteve, mënyra e leximit të vlerës në instrumente matëse. Gabimet dhe shkaqet e paraqitjes së gabimeve gjatë matjes dhe korigjimi i rrezultateve të matjes si dhe përpunimi i rrezultateve të matjes. Gjithashtu studentët duhet të jenë të njohur me Makinat matëse; Matjen dhe kontrollimin e filetos, parametrave të dhëmbëzorëve, metodat e matjes dhe të kontrollimit të trajtës dhe të pozitës së sipërfaqeve të detalit që punohet. Matja e këndeve dhe pjerrtësisë. Metodot trigonometrike të matjes së këndit, nivelizuesit (Libelat); Matje e këndit me ndihmën e spektrometrit me kolimator. Karakteristikat dhe kontrollimet e parametrave gjeometrikë të makinave koordinatore matëse, etj</i></p>
<p>Rezultatet e pritura të nxënies:</p>	<p><i>Pas përfundimit të këtij kursi (lënde) studenti do të jetë në gjendje që:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Të njoh domethënjen e matjes dhe e kontrollit, saktësisë së matjeve dhe burimet e gabimeve. Karakteristikat metrologjike të instrumenteve, mënyra e leximit të vlerës në instrumente matëse.</i> <i>2. Të dijë gabimet dhe shkaqet e paraqitjes së gabimeve gjatë matjes dhe korigjimi i rrezultateve të matjes si dhe përpunimi i rrezultateve të matjes.</i> <i>3. Të bëjë matjen dhe kontrollimin e filetos, parametrave të dhëmbëzorëve, matjen dhe kontrollimin e trajtës dhe të pozitës së sipërfaqeve të detalit që punohet.</i> <i>4. Të bëjë matjen e këndit me ndihmën e spektrometrit me kolimator dhe të njohë karakteristikat dhe kontrollimet e parametrave gjeometrikë të makinave koordinatore matëse, etj</i>

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	-	-	-
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	0.5	15	7.5
Ushtrime në teren	2	2	4
Kollokfieme,seminare	2	2	4
Detyra të shtëpisë	2	15	30
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
Përgaditja përfundimtare për provim	1	15	15
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	1	2	2
Projektet,prezentimet ,etj	0.5	2	1
Totali			153.5 orë
Metodologjia e mësimdhënies:	<i>ligjërata, seminar, diskutim, punë në grupe</i>		
Metodat e vlerësimit:	<i>Vlerësimi i parë me anë testimit me shkrim: 15 %</i> <i>Vlerësimi i dytë me anë testimit me shkrim: 20 %</i> <i>Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera: 15 %</i> <i>Vijimi i rregullt: 5 %</i> <i>Provimi final: 45 %</i> <hr/> <i>Total: 100 %</i>		
Literatura			
Literatura bazë:	<i>Dr. Avdyl Bunjaku: „TEKNIKAT MATËSE”, ligjërata të autorizuara, Prishtinë, 2004</i>		
Literatura shtesë:	<ol style="list-style-type: none"> <i>1. Proizvodno – tehničko obrazovanje „MARENJE I KONTROLA U MAŠINSTVU” priručnjak za organizovanu nastavu u samostalno učenje</i> <i>2. Mr. sc. Srećko Nikolić „KONTROOLLI TEKNIK I PRODHIMIT”</i> 		

	<p>3. Dr. K. Koljozov: <i>MERENJE I KONTROLA</i>, Skopje, 1980.</p> <p>4. Dr. J. Stankov: <i>MERENJE U PROIZVODNJI</i>, Novi Sad, 1984.</p> <p>5. T. Pfeifer: <i>PRODUCTION METROLOGY</i>, Oldenbourg, 2002.</p>
Plani i dizajnuar i mësimit:	
Java	Ligjerata që do të zhvillohet
Java e parë:	<i>Hyrje. Domethënja e matjes dhe e kontrollit të saktësisë së matjes; Saktësia e matjeve dhe burimet e gabimeve;</i>
Java e dytë:	<i>Njohuri e përgjithshme dhe ndarja e metrologjisë; Instrumentet matëse dhe metodat matëse; Ndarja e metodave matëse dhe e instrumentave për matje;</i>
Java e tretë:	<i>Karakteristikat metrologjike të instrumenteve;</i>
Java e katërt:	<i>Matësit shndërrues; Pajisjet matëse; Sistemet matëse;</i>
Java e pestë:	<i>Gabimet dhe shkaqet e paraqitjes së gabimeve gjatë matjes; Gabimet e matjes dhe korigjimi i rrezultateve të matjes; Përpunimi i rezultateve të matjes;</i>
Java e gjashtë:	<i>Përpunimi i rezultateve të matjes;</i>
Java e shtatë:	<i>Matësit dhe instrumentet matëse për matjen e gjatësisë;</i>
Java e tetë:	<i>Llojet e instrumenteve matëse për matjen e gjatësive dhe mënyra e matjes me instrumente matëse;</i>
Java e nëntë:	<i>Ndarja e matësve të gjatësisë sipas karakteristikave konstruktive dhe përdorimit;</i>
Java e dhjetë:	<i>Makinat matëse; Matja dhe kontrollimi i filetos;</i>
Java e njëmbëdhjetë:	<i>Matja dhe kontrollimi i parametrave të dhëmbëzorëve; Metodot e matjes dhe të kontrollimit të trajtës dhe të pozitës së sipërfaqeve të detalit që punohet;</i>
Java e dymbëdhjetë:	<i>Matja dhe kontrollimi i parametrave të dhëmbëzorëve; Metodot e matjes dhe të kontrollimit të trajtës dhe të pozitës së sipërfaqeve të detalit që punohet;</i>
Java e trembëdhjetë:	<i>Matja dhe kontrollimi i vrazhdësisë dhe rrafshësisë së sipërfaqeve; Metodot e Matjes dhe kontrollimit të vrazhdësisë dhe rrafshueshmërisë së sipërfaqeve</i>
Java e katërmbëdhjetë:	<i>Matja e këndeve dhe pjerrtësisë; Metodot trigonometrike të matjes së këndit; Nivelizuesit (Libelat); Matje e këndit me ndihmën e spektrometrit me kolimator;</i>
Java e pesëmbëdhjetë:	<i>Karakteristikat dhe kontrollimet e parametrave gjeometrikë të makinave koordinatorë matëse;</i>

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:

Cakto politikat e mirësjelljes konfor statusit të UP-së.

mësimdhënësi cakton kriteret për vijimin e rregullt në ligjërata dhe ushtrime dhe rregullat e mirësjelljes si: mbajtja e qetësisë në mësim, shkyqja e telefonave celular, hyrja në sallë me kohë, etj