

## SYLLABUS

<b>Të dhëna bazike të lëndës</b>			
<b>Njësia akademike:</b>	<b>Fakulteti i Inxhinierisë dhe Informatikës</b>		
<b>Titulli i lëndës:</b>	<b>Matje dhe kontrolli</b>		
<b>Niveli:</b>	<b>Bachelor</b>		
<b>Statusi lëndës:</b>	<b>Zgjedhore</b>		
<b>Viti i studimeve:</b>	<b>III</b>		
<b>Numri i orëve në javë:</b>	<b>3</b>		
<b>Vlera në kredi – ECTS:</b>	<b>4</b>		
<b>Koha / lokacioni:</b>			
<b>Mësimdhënësi i lëndës:</b>	<b>Ismet Malsiu</b>		
<b>Detajet kontaktuese:</b>	<b><a href="mailto:ismet.malsiu@ushaf.net">ismet.malsiu@ushaf.net</a></b>		
<b>Përshkrimi i lëndës</b>			
	<i>Kjo lëndë do ti njoftojë studentët me pajisjet për matjen dhe kontrollin e parametrave të detajeve të ndryshme në inxhinieri.</i>		
<b>Qëllimet e lëndës:</b>			
	<i>Qëllimi i kësaj lëndë është të pajisë studentët me njohuri dhe aftësi për të aplikuar metoda të ndryshme të matjes dhe instrumenteve matëse.</i>		
<b>Rezultatet e pritura të nxënies:</b>			
	<p><i>Pas përfundimit të suksesshëm të kësaj lënde, studenti do të jenë në gjendje të:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>njoh domethënien e matjes dhe e kontrollit, saktësisë së matjeve dhe burimet e gabimeve.</i></li> <li>• <i>dijë gabimet dhe shkaqet e paraqitjes së gabimeve gjatë matjes dhe korrigjimi i rezultateve të matjes si dhe përpunimi i rezultateve të matjes.</i></li> <li>• <i>bëj matjen dhe kontrollimin e filetos, parametrave të dhëmbëzorëve, matjen dhe kontrollimin e trajtës dhe të pozitës së sipërfaqeve të detalit që punohet.</i></li> <li>• <i>Bëj matjen e këndit me ndihmën e spektrometrit me kolimator dhe të njohë karakteristikat dhe kontrollimet e parametrave gjeometrikë të makinave koordinatore matëse, etj</i></li> </ul>		
<b>Kontributi në ngarkesën e studentit ( gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxëniet të studentit)</b>			
<b>Aktiviteti</b>	<b>Orë</b>	<b>Ditë/javë</b>	<b>Gjithsej</b>
Mësim (ligjërata dhe ushtrime)	3	15	45
Punë praktike	-	-	-
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	4	4
Ushtrime në teren			

Kollokfiime, seminare	2	7	14
Detyra të shtëpisë			
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	3	10	30
Përgatitja përfundimtare për provim	2	4	8
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	1	2	2
Projektet, prezantimet ,etj	0.5	2	1
<b>Totali</b>	<b>104 orë</b>		
<b>Metodologjia e mësimdhënies:</b>			
	Ligjërata dhe ushtrime të kombinuara me mësim dhe ushtrime në klasë		
<b>Metodat e vlerësimit:</b>			
	Vlerësimi i I-rë 20% Vlerësimi i II-të 20% Detyra të shtëpisë dhe angazhime tjera 10% Provimi 50%		
<b>Literatura</b>			
<b>Literatura bazë:</b>			
	1. Dr. Avdyl Bunjaku: „TEKNIKAT MATËSE”, ligjërata të autorizuara, Prishtinë, 2004		
<b>Literatura shtesë:</b>			
	2. Proizvodno – tehničko obrazovanje 3. „MERENJE I KONTROLA U MAŠINSTVU” 4. priručnjik za organizovanu nastavu u samostalno učenje 5. Mr. sc. Srećko Nikolić 6. „KONTROOLLI TEKNIK I PRODHIMIT” 7. 3. Dr. K. Koljozov: MERENJE I KONTROLA, Skopje, 1980. 8. 4. Dr. J. Stankov: MERENJE U PROIZVODNJI, Novi Sad, 1984. 9. 5. T. Pfeifer: PRODUCTION METROLOGY, Oldenbourg, 2002.		
<b>Plani i dizajnuar i mësim:</b>			
<b>Java</b>	<b>Ligjërata që do të zhvillohet</b>		
<b>Java e parë:</b>	Hyrje. Domethënia e matjes dhe e kontrollit të saktësisë së matjes; Saktësia e matjeve dhe burimet e gabimeve;		
<b>Java e dytë:</b>	Njohuri e përgjithshme dhe ndarja e metrologjisë; Instrumentet matëse dhe metodat matëse; Ndarja e metodave matëse dhe e instrumenteve për matje;		
<b>Java e tretë:</b>	Karakteristikat metrologjike të instrumenteve;		
<b>Java e katërt:</b>	Matësit shndërrues; Pajisjet matëse; Sistemet matëse;		
<b>Java e pestë:</b>	Gabimet dhe shkaqet e paraqitjes së gabimeve gjatë matjes; Gabimet e matjes dhe korrigjimi i rezultateve të matjes; Përpunimi i rezultateve të matjes;		

<b>Java e gjashtë:</b>	<i>Përpunimi i rezultateve të matjes;</i>
<b>Java e shtatë:</b>	<i>Matësit dhe instrumentet matëse për matjen e gjatësisë;</i>
<b>Java e tetë:</b>	<i>Llojet e instrumenteve matëse për matjen e gjatësive dhe mënyra e matjes me instrumente matëse;</i>
<b>Java e nëntë:</b>	<i>Ndarja e matësve të gjatësisë sipas karakteristikave konstruktive dhe përdorimit;</i>
<b>Java e dhjetë:</b>	<i>Makinat matëse; Matja dhe kontrollimi i filetës;</i>
<b>Java e njëmbëdhjetë:</b>	<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>
<b>Java e dymbëdhjetë:</b>	<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>
<b>Java e trembëdhjetë:</b>	<i>Matja dhe kontrollimi i vrazhdësisë dhe rrafshësisë së sipërfaqeve; Metodot e Matjes dhe kontrollimit të vrazhdësisë dhe rrafshueshmërisë së sipërfaqeve</i>
<b>Java e katërbëdhjetë:</b>	<i>Matja e këndeve dhe pjerrtësisë; Metodot trigonometrike të matjes së këndit; Nivelizuesit (Libelat); Matje e këndit me ndihmën e spektrometrit me kolimator;</i>
<b>Java e pesëmbëdhjetë:</b>	<i>Karakteristikat dhe kontrollimet e parametrave gjeometrikë të makinave koordinatore matëse;</i>

<b>Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:</b>	
<i>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.</i>	