

Одсек	Машински	Студијски програм	Машинство
Наставни предмет	<b>Мерење и контрола квалитета</b>		
Шифра предмета		Година студија	1
Звање,име и презиме наставника	<i>предавач, мр Драгиша Мићућ</i>		

Наста.тема	НАЗИВ НАСТАВНЕ ТЕМЕ
1	<b>Уводу мерење и контролу квалитета.</b> Појам квалитета. Квалитет производа. Карактеристике квалитета производа. Утицајни фактори на квалитет производа.
2	<b>Основе технике мерења.</b> Основни појмови . Методе мерења. Грешке приликом мерења. Подела средстава за мерење.
3	<b>Мерила и мерни инструменти за мерење дужине.</b> Једнострука мерила ( планпаралелна гранична мерила , толеранцијска мерила , калибри ). Вишеструка мерила ( лењири , мерила са нонијусом, микрометри , компаратори,)
4	<b>Мерење и контрола углова и конуса.</b> Гранична мерила углова . Угаоници. Калибри. Угломери. Либеле.
5	<b>Тригонометријске методе мерења углова.</b> Тангентни лењир . Синусни лењир.Мерење спољашњих и унутрашњих конуса помоћу мерних колутава и мерних прстенова.
6	<b>Мерење и контрола параметара навоја.</b> Параметри навоја. Мерење свих пречника спољашњег навоја ( навоја вијка ). Мерење свих пречника код унутрашњих навоја ( навоја навртке ).Мерење корака навоја Толеранцијска мерила за контролу спољашњих и унутрашњих навоја.
7	<b>Мерење и контрола параметара зупчаника.</b> Параметри зупчаника. Мерење мере преко зуба зупчаника –W.Мерење теменог и подножног пречника зупчаника. Мерење дебљине зуба зупчаника. Мерење ширине међузубља. Мерење тангентног корака зупчаника. Мерење подеоног корака зупчаника.
8	<b>Мерење и контрола параметара храпавости.</b> Параметри храпавости. Радионички профилометар. Профилограф.
9	<b>Мерење и контрола облика и положаја предмета.</b> Мерење и контрола правости. Мерење и контрола паралелности површина. Мерење и контрола саосности. Мерење и контрола управности. Мерење и контрола обртних тела.
10	<b>Мерни системи и опрема.</b> Аналогни и дигитални мерни системи. Мерни претварачи. Мерни уређаји. Мерење на мерним машинама. Ласерски мерни системи.
11	<b>Статистички методи контроле квалитета.</b> Статистичка анализа и оцена грешака мерења. Основни параметри статистичке контроле.
12	<b>Статистички методи контроле квалитета.</b> Метод статистичких оцена. Метод кривих распореда фреквенција.
13	<b>Статистички методи контроле квалитета.</b> Метод статистичког тестирања хипотеза. Метод контролних карата.
14	<b>Статистички методи контроле квалитета.</b> Метод планова пријема ( за атрибутивне и нумеричке карактеристике квалитета ).
15	<b>Управљање квалитетом производа уз помоћ рачунара:</b> Модули СИМ –а и везамодула.САQ –модулхардверскаподршка САQ–модулима.софтверскаподршка САQ –модулима.