



## Svrha

S obzirom na tendencije koje su prisutne na svetskom tržištu, kada je u pitanju obezbeđivanje kvaliteta proizvoda, metrologija je postala suštinski deo današnjeg sveta. Metrologija nije aktivnost koja se sprovodi samo u specijalizovanim institucijama ili kalibracionim laboratorijama. Da bi se zadovoljile potrebe društva za tačnim i pouzdanim merenjima u mnogim aplikacijama, jak duh metrologije mora da postoji i u kompanijama i preduzećima. Suština obuke je da se polaznici upoznaju sa ulogom metrologije u procesu proizvodnje, načinima na koje se vrši kontrola kvaliteta, međunarodnim standardima koji se odnose na koordinatnu metrologiju, i da steknu osnovna praktična znanja o merenju na koordinatnim mernim mašinama i kontroli performansi CNC mašina

## Opšti cilj

### Polaznik koji uspešno savlada ovu obuku će:

- da se upozna sa ulogom metrologije u procesu proizvodnje i načinima kontrole kvaliteta
- da se upozna sa međunarodnim standardima i njihovom primenom u ovoj oblasti
- da se upozna sa verifikacijom opreme, sledljivošću i nesigurnošću merenja
- znati kako se koristi jedna multisenzorska merna mašina
- znati kako se vrši testiranje mašina

## Oblasti

1. Uloga metrologije u modernoj proizvodnji
2. Merenje nesigurnosti i sledljivosti
3. ISO Geometrijske specifikacije proizvoda
4. Koordinatna metrologija
5. Multisenzorska koordinatna merna mašina
6. Praktična primena koordinatne merne mašine
7. Bezkontaktna metrologija, skeniranje
8. Testiranje mašina
9. Ball-bar uređaj za testiranje mašina
10. Praktična primena Ball-bar uređaja

## Trajanje

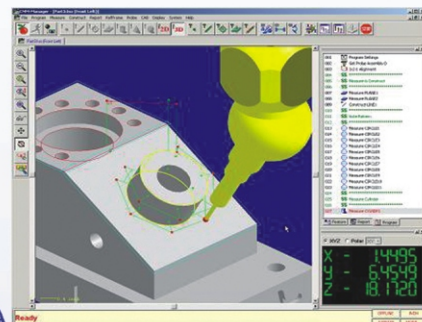
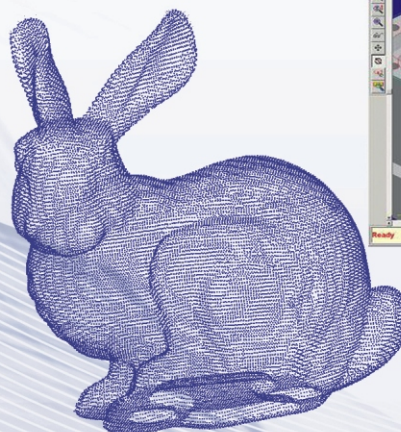
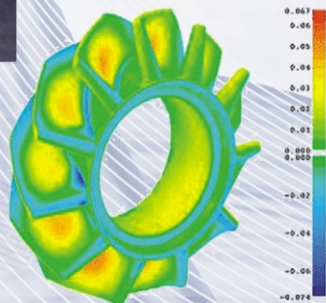
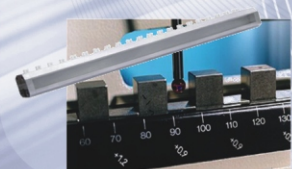
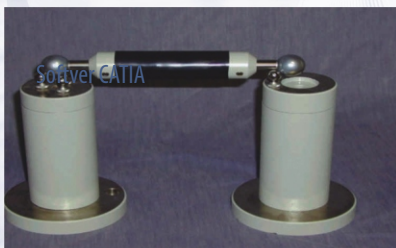
40 časova

## Šifra kursa

CTC-KG-06

## Korišćeni resursi

Multisenzorska merna mašina WERTH Video Check IP 250 3D CNC  
RENISHAW BallBar QC 10 uređaj



## PRIJAVA

---

### *Preduzeće*

### *Adresa, kontakt podaci:*

### *Ime polaznika:*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

### *Specifični zahtevi:*

### *Željeni termin realizacije obuke:*

### *Odgovorna osoba:*

---

### **Kontakti**

*Prof. dr Vesna Mandić,*  
Kordinator CTC Kragujevac  
Sestre Janjić 6  
34000 Kragujevac  
Tel. +381 34 501 201  
Fax. +381 34 501 901  
E-mail. [ctc@kg.ac.rs](mailto:ctc@kg.ac.rs)  
Url. [www.ctc.kg.ac.rs](http://www.ctc.kg.ac.rs)

*Prof. dr Živko Babić,*  
Kordinator CTC Banja Luka  
Vojvode Stepe Stepanovića 71  
78000 Banja Luka  
Tel. +387 51 462 321  
Fax. +387 51 465 085  
E-mail. [ctc@unibl.rs](mailto:ctc@unibl.rs)  
Url. [www.ctc.unibl.rs](http://www.ctc.unibl.rs)

*Prof. dr Zoran Jurković,*  
Kordinator CTC Rijeka  
Vukovarska 58  
51000 Rijeka  
Tel. +385 51 651 466  
Fax. +385 51 651 468  
E-mail. [ctc@riteh.hr](mailto:ctc@riteh.hr)  
Url. [www.ctc.riteh.uniri.hr](http://www.ctc.riteh.uniri.hr)

*Prof. dr Mileta Janjić,*  
Kordinator CTC Podgorica  
Džordža Vašingtona bb  
81000 Podgorica  
Tel. +382 78 107 285  
Fax. +382 20 245 116  
E-mail. [ctc@ac.me](mailto:ctc@ac.me)  
Url. [www.ctc.ac.me](http://www.ctc.ac.me)