



UNIVERZITET U TUZLI
MAŠINSKI FAKULTET
 Laboratorija za Rapid Prototyping i Reverse Engineering
 Univerzitetska br. 4, 75000 Tuzla, BiH
 Tel. +387 (0)35 320 920
 Fax. +387 (0)35 320 921, e-mail: stmf@untz.ba

mf.untz.ba

UKRATKO O LABORATORIJU

Laboratorija za brzu izradu prototipa i reverzibilni inženjering (eng. Laboratory for Rapid Prototyping and Reverse Engineering) RP&RE lab Mašinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli je vodeća laboratorija na području edukacije i transfera znanja iz područja brze izrade prototipa i reverzibilnog inženjerstva na području Bosne i Hercegovine. Od svojih začetaka sve aktivnosti koje se odvijaju u Laboratoriji, kao integralnom segmentu Mašinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli, usmjerene su na propagiranje i širenje aplikacija brze izrade prototipa i reverzibilnog inženjeringa u privrednim subjektima i drugim institucijama uz stalna nastojanja unapređenja postojećih aplikacija i mogućnosti primjene istih, što ujedno predstavlja i misiju RP&RE lab.

OPREMA LABORATORIJE ZA RP&RE



3D PRINTER Z310+
Materijal za printanje
 -Zcast501 - materijal na bazi keramike
 -ZP130 i ZP250 - materijal na bazi gipsa
 -ZP15E - materijal za elastične dijelove
Proizvođač
 Z Corp



SISTEM ZA RECIKLIRANJE PRAHA
Tip opreme
 Stanica za recikliranje gradivnog materijala



3D SKENER - DAVID Laserscanner 3D
Proizvođač:
 DAVID Vision Systems
Tehnologija:
 Optički 3D skener
Tačnost skeniranja:
 min 0.2 mm



3D SKENER - Micro Scribe MX Systems
Proizvođač:
 Imersion
Tehnologija:
 Optički 3D skener
Tačnost skeniranja:
 min 0.1016 mm

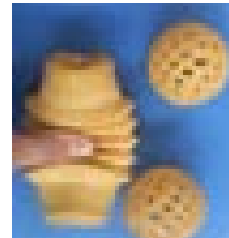
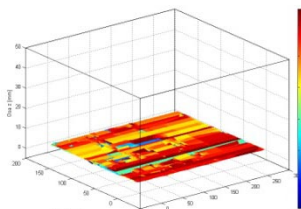
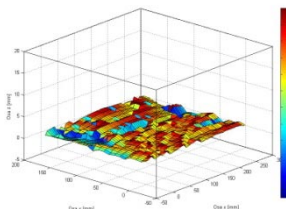


3D SKENER - NEXT ENGINE
Proizvođač:
 NEXT ENGINE
Tehnologija:
 Optički 3D skener
Tačnost skeniranja:
 min 0.1 mm

SOFTVERSKA PODRŠKA

- Z Print 7.3
- Catia
- MicroScribe
- Z Edit 7.2
- ProEngineer
- David Software

DIO GALERIJE LABORATORIJE ZA RP&RE



Vizija RP&RE Laboratorije Mašinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli je da u narednom periodu održi svoj primat na području naučno - istraživačkog rada, praktične primjene, transfera znanja i širenja aplikacija sistema za brzu izradu prototipa i reverzibilni inženjering na području BiH, te da svojim postignućima bude priznata od domaćih i međunarodnih institucija i privrednih subjekata.