

Detaljan uvid u opremu koja se koristi u nastavnom procesu i istraživačkom radu na Fakultetu inženjerskih nauka u Kragujevcu možete ostvariti klikom na [&gt;&gt;&gt; detaljnije &gt;&gt;&gt;](#)

Lista opreme za izvođenje studijskih programa:

1. Sistem za digitalizaciju ATOS II E – 3D
2. Univerzalna kompjuterizovana mašina za ispitivanje materijala zatezanjem Zwick/Roell Z 100
3. Nano tribometar, NTR-S-AE-0000 Nano Tribometer
4. Hidrodinamički pulzator – dvokanalni PUPIN, Mogućnost pobuđivanja: 200 kg mase, u intervalu 0,1-100 Hz
5. Hidraulički didaktički komplet FESTO didactic
6. Pneumatski didaktički komplet FESTO didactic
7. CIM didaktički sistem i komplet za ind. automatiku FESTO didactic
8. Uređaj za brzu izradu prototipova postupkom 3D štampe - ZCorporation 310 ZPrinter System - SAD
9. 3D laserski 3D skener - Roland LPX-250 Picza
10. 3D Systems InVision 3-D Printer HR
11. Stona CNC glodalica i i 3D didžitajzer Roland MDX-20 Modella
12. 3D didžitajzer Immersion Microscribe G2LX
13. Uređaj za merenje parametara topografije površine, Talysurf 6 Taylor Hobson
14. CNC Numerička glodalica, HAAS - Toolroom Mill TM-1HE
15. Sistem za indiciranje motora SUS, AVL Indimeter 619
16. Analizator izduvnih gasova OTO i dizel motora, AVL DiCom 4000
17. Dijagnostički sistem, AVL DISCAN 8000E
18. Oprema za ispitivanje motora sus i eksperimentalni – monocilindrični motor - SCHENCK
19. Motorska kočnica HOFFMAN 12 d-h-s
20. Analizator dimnih gasova IMR 2800P
21. Infracrveni termometar Minolta-Land Cyclops Mini Laser
22. Referentni otporni termometar AOIP, Francuska PN 5207 + AN 5847 (Pt sonda)
23. Termovizijska kamera, model IK 21; Infrared Solutions Inc., USA
24. Portabl ultrazvučni merač protoka tečnosti - Dynasonics
25. Sistem za vibrodijagnostiku, Data Collector 2526 Brüel & Kjær
26. Mašina za izradu zupčanika fauter p-160 h/i
27. Radijalna bušilica - Zavod stankov 2h55
28. Bušilica za okruglo brušenje lžt kikinda ufb-500
29. Bušilica za ravno brušenje krasni borec – Rusija 3g71
30. Oštrilica prvomajska lioza - 5
31. Mašinska testera pobeda novi sad
32. Kratkohodna rendisaljka lžt kikinda kr-400
33. Univerzalni strug Lžt kikinda Pus - 1500
34. Univerzalni strug prvomajska d480
35. Tro-komponentni dinamometar sa piezo davačima KISTLER
36. Instalacija za grejanje i hladjenje pomoću toplotne pumpe i solarnih hibridnih kolektora
37. Elektrohemijski uređaj za nanošenje mernih mreža na površinu lima ERICHSEN

- 38Laboratorijska hidraulična mašina za ispitivanje limova ERICHSEN
- 39Pumpni agregat pri laboratorijskoj hidrauličnoj mašini za ispitivanje limova ERICHSEN
- 40Uređaj za naizmenično presavijanje traka i žica
- 41Pulzator za određivanje dinamičke izdržljivosti materijala
- 42Šarpijevo klatno
- 43Uređaj za statičko merenje tvrdoće po Rokvel metodi ( hrb i hrc)
- 44Uređaj za statičko merenje tvrdoće po Brinelu i Bikers metodi (hb i hv)
- 45Uređaj za merenje mikrotvrdoće (hv)
- 46Metalografski mikroskop
- 47Uređaj za ispitivanje materijala bez razaranja ultrazvučnom metodom
- 48Uređaj za ispitivanje materijala bez razaranja magnetnom metodom
- 49Peć za termičku obradu
- 50Prenosivi uređaj za merenje tvrdoće dinamičkim metodama (skleroskop i doroskop)
- 51Uređaj za naizmenično presavijanje traka i žica
- 52Uređaj za tehnološko ispitivanje dubokim izvlačenjem po Eriksenu
- 53Aparat za zavarivanje jednosmernom strujom (grupa motor- generator)
- 54Aparat za zavarivanje naizmeničnom strujom transformatorskog tipa
- 55Uređaj za mag/mig zavarivanje
- 56Uređaj za tig zavarivanje jednosmernom i naizmeničnom strujom
- 57Uređaj za tig zavarivanje VAR TIG 1605
- 58Aparat za mag/mig zavarivanje VAR MIG 400 D 42
- 59Uređaj glava za epp zavarivanje sa kolicima
- 60EXTECH merni sklop za energetske revizije
- 61Trofazni analizator snage - Extech
- 62Gasni analizator TESTO 350 S
- 63Biostretch sistem – ECM
- 64Sistem za izolovano srce Langedorf - EXPERIMETRIA LTD
- 65Pneumatska robotska ruka - Martonair MES 37
- 66Dijagnostički (ultrazvučni ) uređaj za merenje debljine materijala Ultrasonic Industries TM3S
- 67Akviziciona platforma PULSE 3560 – D – 020 - Brüel & Kjer PULSE 3560 – D – 020
- 68Sistem za merenje vibracija i merenje broja obrtaja - RDC - 1
- 69Model rotacione mašine - probni sto Hensel KG9002
- 70Laserski brojač čestica Hiac PM 4000
- 71Videoskop ITConcepts Flexible articulated videoscope VEZ 4 – 8
- 72Tribometar TR - 95
- 73Linkoln sistemi za podmazivanje
- 74Univerzalni merni mikroskop UIM - 21
- 75Software Simufact – Femutec
- 76Software Stampack – Qanteck
- 77Software Vulcan – Qanteck
- 78Software Power Mill - Delcam UK
- 79Software Femap v 9.0 - UGS PLM Solutions, Inc.
- 80Software GID Version 8.0.9
- 81Software Makromedia Studio
- 82Software LNIS
- 83Software CATIA v5

- 84 Laboratorijski model spregnutih rezervoara Majk Elektronik LM-ME-88-07
- 85 Laboratorijski model spregnutih krana/inverznog klatna Majk Elektronik LM-ME-72-07
- 86 Stabilisani ispravljač HAMEG HM7042-4
- 87 Generator funkcija HAMEG HM8130-2
- 88 Analogni osciloskop sa generatorom funkcija INSTEK GOS-620FG
- 89 PICDEM demonstracioni kit za mehatroniku MICROCHIP DM163029
- 90 PICDEM demonstracioni kit za mehatroniku MICROCHIP DV164007
- 91 Vatmetar sa priključnicom HAMEG HM8115-2
- 92 Analogno-digitalni osciloskop HAMEG HM1508
- 93 [Set davača za merenje na motornim vozilima](#)
- 94 [Merne vage za merenje osovinskog opterećenja vozila](#)
- 95 [Merni most za merenje obrtnog momenta i broja obrtaja HBM MGT 18N.MZ.GR.D4](#)
- 96 Šestokanalni merno-pojačavački most HBM KWS 673.A2
- 97 Digitalni anemometar sa stalkom THIES CLIMA
- 98 Višekanalni merni uređaj sa priborom HBM UPM 60
- 99 Oprema za vakuumsko livenje - vaccum-casting

100 Hidrometeo stanica