

Листа вредније опреме (до 100) која се користи за обављање научноистраживачког рада истраживача са Електронског факултета у Нишу

Р.Б.	Назив, тип	Намена	количина
1.	SRM -TS PC Evaluation and remonte control	Селективни мерач РФ и микроталасног ЕМ поља	1
2.	ACE 1103 AdvancedControl Education Kit	Развојно окружење са одговарајућим хардвером и софтвером за тестирање сложених контролних система у реалном времену	1
3.	Advanced Control Education Kit MicroAutobox	Развојно окружење са одговарајућим хардвером и софтвером за тестирање сложених контролних система у реалном времену	1
4.	Textronix DPO 4034 Digital Phosphor Oscilloscope 350MHz, 2.5 GS/s	Четвороканални осцилоскоп за карактеризацију у временском домену	1
5.	Scanning transient current technique	Систем за скенирање прелазних струја у детекторима зрачења, мерење струје наелектрисања генерисане од стране ласера у детектору	1
6.	Computer based Spectrum analyzer E4405B-E	Анализатор спектра за мерења у опсегу до 13,2 GHz	1
7.	Georadar (Ground Penetrating Radar)	Радарски систем за детекцију објеката у земљишту	1
8.	Textronix TLA 5202B Logic Analyzer, 2 GHz, 68 kanala, 125 ps, 2 GHz Deep Timing	Логички анализатор за дигиталну верификацију и мерење перформанси хардвера	1
9.	Keithley Semiconductor Characterization	Развојно и тест окружење за карактеризацију микроелектронских компонената и система	1
10.	Vector Network Analyzer ZVL6	Векторски анализатор мрежа за карактеризацију телекомуникационих склопова и уређаја	1
11.	Real-Time Spectrum Analyzer with Vector Signal Analyzer RSA 5106B	Спектрални и векторски анализатор сигнала	1
12.	Digital Mixed Signal Oscilloscope MSOX3032A	Дигитални осцилоскоп за карактеризацију сигнала у временском домену	1
13.	Omicron Three phase system for protection relay testing CMC356	Трофазни тест систем за испитивање свих функција савремених дигиталних заштитних релеја	1
14.	Enclosure with server control and storage Dell PowerVault 3660f	Сториц у виртуализационом кластеру Факултета	1
15.	Network access storage Dell PowerEdge R620	Сервер виртуализационог кластера Факултета	1

Р.Б.	Назив, тип	Намена	количина
16.	Laboratory equipment for broadband and selective measurements and analysis of electric and magnetic fields - EM field analyzer system and radiation meter	Анализатор електромагнетског поља, широкопојасна и селективна мерења нивоа електричног и магнетног поља	1
17.	Flexible Global Navigation Satellite System receiver with real-time decimeter accuracy, Trimble GPS Pathfinder	GPS пријемник високе прецизности	1
18.	Field mobile device with high global positioning system precision and external antenna with support for global navigation satellite system	Уређај за пријем GPS сигнала са спољашњом антеном са одређивање позиције са високом тачношћу	1
19.	Audio Analyzer System	Анализатор аудио сигнала	1
20.	VOIP system	Систем за пренос говора преко IP-а	1
21.	DTV signal analyzer up to 8 GHz	Анализатор сигнала дигиталне ТВ	1
22.	EMC evaluation system	Систем са карактеризацију проблема електромагнетске компатибилности	1
23.	RF Impedance/Material Analyzer E4991A	Уређај за карактеризацију материјала и мерење импедансе на фреквенцијама 1MHz – 3GHz	1
24.	AGILENT LRC Meter 4284A	Мерење $ Z $, $ Y $, L, C, π , h, g параметара компоненти на фреквенцијама 20Hz – 1MHz	1
25.	Agilent N5182A Vector signal generator	MXG Векторски сигнал генератор (9 KHz - 3 GHz)	1
26.	Agilent N9010A signal analyzer	EXA Анализатор сигнала (10 Hz – 26.5 GHz)	1
27.	Large format scanner Colortrac SMARTLFSC 42c	Уређај за скенирање великих формата	1
28.	Digital MULTIMETAR 6.5DIGIT	Дигитални мултиметар	1
29.	Comm Sys MIMO Teaching Bundle	Едукациони кит за MIMO комуникациони систем	1
30.	Cisco Nexus 3000 N3K-C3048TP-1GE	Свич виртуализационог кластера	1
31.	LR-G2, LinkRunner G2 Smart network Tes	Тестер мрежних конекција	1
32.	PLC Developer Kit for Woodworking	CNC глодалица	1
33.	Rapid Control Prototyping for Motion	Развојни систем за брзу имплементацију управљачких алгоритама	1
34.	NI cDAQ-9789 kućište sa 8 slotova	Систем за аквизицију и обраду сигнала	1
35.	DELL PowerEdge R210 II Intel	Сервери виртуализационог кластера	3
36.	DELL PowerEdge R530 II Intel Xeon	Сервер виртуализационог кластера	1

Р.Б.	Назив, тип	Намена	количина
37.	LPKF ProtoMat S100, Circuit Board Ploter	Израда РФ и микроталасних штампаних кола и склопова	1
38.	HP 8753C Vector Network Analyzer	Векторски анализатор мрежа за векторску анализу РФ и микроталасних склопова и уређаја	1
39.	HP 8757A Scalar Network Analyzer	Скаларни анализатор мрежа за скаларну анализу РФ и микроталасних склопова и уређаја	1
40.	HP E6000A Mini OTD reflectometer	Оптички рефлектометар у временском домену за анализу оптичких каблова и оптичких система	1
41.	HP 8559A Spectrum Analyzer	Анализатор спектра	1
42.	Acterna HST3000C Handheld Services Tester	хДСЛ тестер са опцијом за испитивање бакарних парица за карактеризацију бакарне приступне мреже на физичком и ИП нивоу	1
43.	Acterna SDA-4040D Stealth digital analyzer	Дигитални анализатор спектра за анализу спектра и сигнала кабловке дистрибуционе мреже	1
44.	Anritsu S332B Cable/Antenna Analyzer	Ручни антенси анализатор за анализу карактеристика антена и каблова	1
45.	Sperry RF-3200 RF Analyzer	Ручни РФ анализатор поља за анализу РФ поља	1
46.	HP 5350B Frequency Counter	Мерач фреквенције	1
47.	HP 8350B Sweep Generator	Генератор микроталасног сигнала	1
48.	HP 8970B Noise Figure Meter	Мерач фактора шума	1
49.	HP 437B Power Meter	Мерач снаге сигнала	1
50.	Narda 8716 Microwave Leakage Meter	Мерач цурења микроталасног зрачења	1
51.	Ro.Ve.R- SAT HP4-TS	Анализатор, радио, ТВ, сателитски за анализу кабловских, земаљског и сателитског ТВ сигнала	1
52.	Garmin GPS	ГПС пријемник за одређивање локације на Земљи	1
53.	VIBROTEST, VT-60	Инструмент за мерење вибрација	1
54.	NI PCI-6014	Аквизициони пакет за аквизицију и мерење	1
55.	IGBT Intelligent modul, IRCPIPM50P12B004	Трофазни ИГБТ мост са ДСП	1
56.	Dspace kartica, DS1104PPC 603e/250 MHz	Дспаце картица за управљање и аквизицију	1
57.	TRAINING PACKAGE, SIMATIC S7-200	Програмабилни лог. контролер	5
58.	ФРЕКВЕНЦИЈСКИ ПРЕТВАРАЧ,FC-302	Фреквенцијски регулатор за трофауне асинхроне моторе	1
59.	ФРЕКВЕНЦИЈСКИ ПРЕТВАРАЧ,ATV28	Фреквенцијски регулатор за трофауне асинхроне моторе	2
60.	Синхрони генератор, 2SGBP160s-4	Испитивање карактеристика синхроног генератора	1
61.	Трофазни асинхрони мотори,ZK 112 M4,....	Машине за извођење експеримената	12
62.	Једносмерни мотори, ZIM 132-МК2,...	Мотори за извођење експеримената	4
63.	Трофазни аутотрансформатори, HTN 0902,...	Трансформатори за извођење експеримената	4
64.	Мрежни анализатор, AR5, CIRCUTOR	Инструмент за мерење и аквизицију	1
65.	Систем за аквизицију података,NI PCI-6063E	Систем за иаквизицију и мерење	1
66.	Мултифункционална мерна клешта,CHAUVIN-ARNOUX F27	Мерење електричних величина	1

Р.Б.	Назив, тип	Намена	количина
67.	Мерач отпорности петље квара, М 5010, АВВ	Мерење напона, отпорности петље	4
68.	Метратер 2, ВВС-ЈВ-Т2.	Мерење отпорности, специфичне отпорности тла и отпорности уземљења	10
69.	Portable 40 Channel Chroma Meter Measurement System, Konica-Minolta :CS 200	Мерење средњих трихроматских карактеристика светлости околине тачке.	1
70.	Exterior Imaging Photometer Measurement System, LMK 98-4	Мерење сјајности површина сцене у видном пољу.	5
71.	Merni kofer, DM 5-220	Једновремено мерење најважнијих ел.ен. величина	1
72.	Двоканални осцилоскоп, 60 MHz, М 6003.01-ВВС	Двоканални осцилоскоп	1
73.	Испитни сто са уграђеним генератором функција и осцилоскопом за испитивање обика сигнала, ISP 8022	Напајање и испитивање опреме са могућношћу мерења облика сигнала.	1
74.	Tektronix TDS200	Осцилоскоп за карактеризацију сигнала у временском домену – настава и научно-истраживачки рад	1
75.	High Voltage Sonda za osciloskop, HV-250	Висконапонска сонда	2
76.	Четвороканални мрежни анализатор, LMG450	Мерење параметара ел. величина у електроенергетским мрежама	1
77.	Curve tracer TEKTRONIX 370, Мерни инструменти	Мерење карактеристика компонената	1
78.	Curve tracer TEKTRONIX 370, I: 1nA - 20A, U: 0V - 1600V	Мерење карактеристика компонената	1
79.	TCAD систем I, 4 радне станице и два TCAD софтверска пакета (Silvaco и ISE)	Моделирање технологије производње и електричних карактеристика компонената	1
80.	Систем за дизајн и карактеризацију микроелектронских компонената и мултичип модула, Систем се састоји од извора напајања Agilent 6645A, дигиталног осцилоскопа, Textronix TDS 2014 и сигнал генератор, Tektronix AFG 3102	Карактеризација микроелектронских компонената и микросистема	1
81.	Agilent 4156C Semiconductor Parameter Analyzer, 1fA/0.2µV, синхрона AC/DC мерења, 0-20 V source, 0-20 V measure, 100fA - 100mA	Карактеризација микроелектронских компонената и система	1
82.	Agilent 34410A 6 1/2 Digit Multimeter, 1000 readings/sec 6 1/2 digit direct to PC, Capacitance and Temperature measurement	Дигитални мултиметар са могућношћу мерења капацитивности и температуре	1
83.	Qualisys Optical Tracking System	Систем од 8 камера за оптичко праћење	1
84.	Tektronix MDO4104B-6 Mixed Domain Oscilloscope	Осцилоскоп са анализатором спектра	1
85.	MakerBot Replicator 5th Generation FDM 3D printer	3Д штампач	1
86.	Diamond Engineering DAMS-D6000	Систем за мерење карактеристика антена са позиционером	1
87.	Aaronia SPECTRAN - Pro Bundle 1	Ручни анализатор спектра (NF модул NF5010 1 Hz - 1 MHz, VF модул VF6060 10 MHz - 6GHz)	1
88.	NI cDAQ-9189	Систем за аквизицију и мерење	1

Р.Б.	Назив, тип	Намена	количина
89.	ABB ACS800	Фреквенцијски петварач	1
90.	Function-Arbitrary Waveform Generator, 30 MHz, Agilent 33521A	Генератор сигнала произвољног облика	1
91.	Digital Oscilloscope, Instek GDS-2204, 2-Channel 200 MHz, 1 GSa/s	Дигитални осцилоскоп	1
92.	Precision Infrared Thermometer, Fluke 574	Инфраред мерач температуре	1
93.	Universal Frequency Counter/Timer (with Ultra-High-Stability OCXO Timebase), Agilent 53230A, 350 MHz, 20 ps	Мерач фреквенције/времена	1
94.	DIGITAL STORAGE OSCILLOSCOPE GDS-3254, 4-Channel Digital Storage Oscilloscope, 250 MHz, 5 GSa/s	Дигитални осцилоскоп	1
95.	Spectrum Analyzer, Instek GSP-830	Анализатор спектра	1
96.	Field Dry-Well Thermometer Calibrator, Fluke 9103	Калибратор мерача температуре	1
97.	MULTIMETER, KETHLEY 2010, 7½-Digit Multimeter with Scanning	Мултиметар	1
98.	Hameg HM5014 Spectrum analyzer	Анализатор спектра, 9 kHz – 1 GHz	1
99.	Tektronix DM 4020 Digital Multimeter	Дигитални мултиметар	1
100.	Rohde & Schwarc HMF2525 Function generator	Функцијски генератор	1