

Табела 11.2. Листа опреме у власништву високошколске установе која се користи у наставном процесу и научноистраживачком раду

Р. бр.	Назив опреме	Тип	Намена	Број
1.	Дидактички радни сто са (електро) пнеуматским компонентама (више од 20 различитих компонената)	Самоградња; компоненте Aventics, SMC, Festo	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	2
2.	Програмабилни контролер са пратећом опремом и инсталацијама	Omron CP1L-EM30DT1-D	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
3.	Програмабилни контролер са пратећом опремом и инсталацијама	CP1L-EM40DT-D	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
4.	Дидактички радни сто са корачним моторима и енкодерима	Самоградња	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	3
5.	Дидактички радни сто са програмабилним контролером, екраном осетљивим на додир, серво мотором, трофазним мотором, фреквентним регулатором и пратећом опремом	Самоградња; компоненте Mitsubishi	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	3
6.	Индустријски робот са 6 степени слободе вертикалне антропоморфне конфигурације	Fanuc LRM200iD-30P-M-W	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
7.	Систем за манипулацију који се састоји од пнеуматског манипулатора са 2 степена слободе BT-175 и транспортне траке управљан помоћу програмабилног контролера са екраном осетљивим на додир	Самоградња; компоненте SMC, Omron	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
8.	Бежични чворови засновани на ARM Cortex-M3-based NXP LPC1768 микроконтролеру и MRF24J40MA 2.4 GHz IEEE Std. 802.15.4 RF трансиверу	Самоградња	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	10
9.	Систем вештачког гледања	Cognex IS2000M-120-40-125	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
10.	Систем за извршавање производње	Opera MES	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
11.	Модуларни пнеуматски манипулатор са 3 степена слободе RV-50 управљан бежичним чворовима	Самоградња; компоненте SMC	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
12.	Пнеуматски манипулатор са 2 степена слободе LT-242 управљан помоћу програмабилног контролера	Самоградња; компоненте SMC	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
13.	Демонстрациони систем за аутоматску монтажу	Самоградња; компоненте SMC	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1

Р. бр.	Назив опреме	Тип	Намена	Број
14.	Електропнеуматска серво оса	Самоградња; компоненте SMC	Лабораторијске вежбе, истраживања	1
15.	3Д штампач	Builder Extreme 3000 PRO	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
16.	Индустријски робот	Yaskawa MA1400	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
17.	Индустријски робот	ABB IRB 1600ID	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
18.	Индустријски робот	Yaskawa SIA 10F	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	2
19.	Роботски управљачки систем отворене архитектуре	Yaskawa MotoPlus	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
20.	Палетни конвејерски систем	Bosch-Rexroth TS2	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
21.	Вибрациони системи за увођење делова у процес	RNA XXX	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
22.	Ласерски системи за димензиону метрологију оптичком триангулацијом	Micro-Epsilon XXX	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
23.	Вишеканални аквизициони систем	HBM PMX XXX	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
24.	Систем за виртуелну и проширену реалност	HTC VIVE + OCULUS Rift + XXX	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
25.	Развојни микроконтролерски системи	Mikroelektronika XXX	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	10
26.	Обрадни центар	ILR HMC 500/40	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
27.	Обрадни центар	ILR HBG 80	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
28.	Нумерички управљан струг	TCN 410-1250	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
29.	Нумерички управљан струг	PH 42	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1

Р. бр.	Назив опреме	Тип	Намена	Број
30.	Ерозимат са жицом	EVIS	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
31.	Универзални струг	NILES	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
32.	Универзални струг	ŠKODA S150 N	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
33.	Продукциони струг	HASSE WREDE RUDZ	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
34.	Универзална глодалица	PRVOMAJSKA	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
35.	Радијална бушилица	CINCINATI	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
36.	Брусилца за равно брушење	WERKE	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
37.	Брусилца за округло брушење	LZTK UFC10	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
38.	Глодалица за израду зупчаника	PFAUTER	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
39.	Рендисаљка за израду зупчаника	LORENC	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
40.	Краткоходна хоризонтална рендисаљка	MAMMOUTH	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
41.	Фрикциона преса са два диска	ILR FP 75	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
42.	Екцентар преса	EP-P-50	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
43.	Пројектор профила		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
44.	Микроскоп	ZEISS	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
45.	Оквирна тестера		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад.	1

Р. бр.	Назив опреме	Тип	Намена	Број
46.	Апарат за електролучно заваривање		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
47.	Компресор	Прва Петолетка	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад.	1
48.	Софтвер STEP-NC Machine		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
49.	Мини CNC едукациона троосна машина алатка	MiniCNC	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
50.	Едукациона троосна глодалица са две транслатоне и једном хорионталном обртном осом направљена у самоградњи	MULTIPRODESK A'OXZ	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
51.	Едукациона троосна глодалица са две транслатоне и једном вертикалом обртном осом направљена у самоградњи	Polar C C'OXZ	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
52.	Едукациона реконфигурабилна двоосна паралелна и троосна глодалица са хибридном кинематиком направљена у самоградњи	MOMA_V2 MOMA_V3	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
53.	Едукациона троосна машина са серијском кинематиком за брзу израду прототипова додавањем материјала направљена у самоградњи	Самоградња	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
54.	Едукациона троосна машина са паралелном кинематиком за брзу израду прототипова додавањем материјала направљена у самоградњи	Linear DELTA	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад.	1
55.	Модални чекић	PCB 086D20	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
56.	Модални чекић	PCB 086C03	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
57.	CompactDAQ кућиште са 8 слотова	NI cDAQ 9172	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
58.	4 -канални мерни модул (Модул за мерење звука и вибрација),	NI 9234	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
59.	4 -канални напонски мерни модул	NI 9125	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
60.	4 -канални мерни модул (Модул за мерне траке),	NI 9237	Лабораторијске вежбе и	1

Р. бр.	Назив опреме	Тип	Намена	Број
			научноистраживачки рад	
61.	Compact DAQ кућиште са 8 слотова	NI cRIO 9074	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
62.	Регулатор корачних мотора	P70530-SDN	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
63.	Мерни модул за корачне мере	NI 9125	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
64.	Акцелерометар - сензор убрзања - пиезоелектрични	PCB 352C03	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	3
65.	Кондиционер за мерне ћелије са електроотпорним мерним тракама	MEC 200-Di	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
66.	Радна станица за машинско учење	SuperMicro	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
67.	Комплекти реконфигурабилних мобилних робота Лего Mindstorms EV3	Lego	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	8
68.	Мобилни робот RAICO	Сопствени развој	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
69.	Мобилни робот DOMINO	Сопствени развој	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
70.	Мобилни робот Buggy	MikroElektronika	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
71.	Кхерега II мобилни робот са камером и манипулатором	EPFL (Lausanne, Switzerland)	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
72.	Визуелни систем на бази индустријских Basler камера и Jetson Nano рачунарске платформе	Basler	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
73.	Индустријске камере Basler	Basler	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	5
74.	Jetson Xavier рачунарска платформа	NVidia	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
75.	Комплекти Raspberry Pie 3/4 рачунарске платформе са камером	Raspberry Pie	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
76.	Индустријски робот за вишеосну обраду	LOLA50	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1

Р. бр.	Назив опреме	Тип	Намена	Број
77.	Едукациони робот	Mitsubishi Movemaster RV-M1	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
78.	Прототип DELTA робота	Лабораторијски прототип робота - самоградња	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
79.	Модуларни едукативни системи управљања у реалном времену		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
80.	Инсталација за испитивање система управљања и аквизицију електричних величина		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
81.	Рачунарски управљачки систем		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
82.	Спектрометар Perkin Elmer	Spotlight 400	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
83.	Систем за пречишћавање воде Labostar	TWF UV 7- EVOQUA	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
84.	3D штампач	ULTIMAKER 2	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	3
85.	Микроскоп	Nanoprobe JSPM-5200 microscope JEOL 5200	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
86.	Додатак за JSPM-5200 микроскоп	Heating holder TM-24072, Cooling System TM-24082 – Vacuum Evacuation system JEOL TM 24110 HVS	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
87.	Аутоматски распршивач премаза	Auto fine coater JEOL JFC-1300 Sputter coater	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
88.	Спектрометар	Lambda 950 Perkin Elmetr	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
89.	Уређај за мерење реманентне магнетизације	JR-6A Spinner Magnetometer, AGICO	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
90.	3D скенер	Crealiti 3D Scan Lizard Premium, Crealiti	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
91.	Пећница	Memmert UN30	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
92.	Генератор електронских сигнала произвољног таласног	Arbitrary Waveform Generator	Лабораторијске вежбе	1

Р. бр.	Назив опреме	Тип	Намена	Број
	облика	Tektronix AWG5012C		
93.	Анализатор фреквенцијског спектра електронских сигнала	Spectrum Analyzer Tektronix RSA-5103A	Лабораторијске вежбе	1
94.	Физички модели виталних делова турбомашина		Лабораторијске вежбе	1
95.	Калибратори за притисак, момент, брзину обртања		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
96.	Сензори притиска		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
97.	Инсталација Пелтон турбине са припадајућом опремом (резервоари, пумпа, инсталација компримованог ваздуха, компресор, давачи притиска, нивоа воде, брзине обртања и др.)		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
98.	Аквизициона опрема за сензоре притиска, брзине обртања, момент и др. сензоре		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
99.	Постројење за еталонирање протокомера запреминском методом до 250 l/s са припадајућом опремом (резервоари, пумпе, инсталација компримованог ваздуха, компресор, давачи: притиска, силе, нивоа воде, и др.)		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
100.	Постројење за еталонирање протокомера запреминском методом до 50 l/s са припадајућом опремом (резервоари, пумпа, инсталација компримованог ваздуха, компресор, давачи: притиска, силе, нивоа воде, времена, фреквентни регулатор и др.)		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
101.	Постројење за еталонирање протокомера тежинском методом до 10 l/min са припадајућом опремом		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
102.	Инсталација за испитивање енергетских карактеристика аксијалних вентилатора и вихорног струјања у дифузорима, (комора, дифузори, вентилатор, давачи: притиска, протока, брзине обртања, електромотор са упуштачем и др.)		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
103.	Мерила протока		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
104.	Постројење за еталонирање мерила брзине струјања флуида са припадајућом опремом (венилатори, електромотор, давачи		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1

Р. бр.	Назив опреме	Тип	Намена	Број
	притиска, сонде,...)			
105.	Аеротунел (Аеротунел подзвучни, Аеротунел надзвучни, Испитни сто - инсталација за испитивање сегмената композитних лопатица на статичка и динамичка оптерећења, Испитни сто - инсталација за испитивање витких композитних конструкција на замор, PIV - Particle Image Velocimetry System)	Аеротунел Т-СБ-1, АТ-СД-2, АТ-СД-3	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
106.	Мали аеротунел за интерно еталонирање мерила брзине струјања флуида (анемометара)	Testo	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
107.	Гасни калибратори притиска	Ruska 2470 и Ruska 2465A	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
108.	Постројење за испитивање пумпи са удаљеним приступом		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
109.	Постројење за испитивање четвороквадрантних карактеристика пумпе		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
110.	4-осна CNC машина алатка са пратећом опремом	HAAS VF-3SS	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
111.	4-осна CNC машина алатка са пратећом опремом	HAAS VF5/TR40	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
112.	Термовизијска камера	FLIR E85 24 THERMAL CAMERA	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
113.	Мерач силе	Mark 10	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
114.	Мерач буке	Sound level meter 2232 Bruel & Kiaer	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
115.	Луксметар	Sasta lux light meter	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
116.	Анализатор звука	Phonic Personal audio assistant PAA2 sound analyzer	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
117.	Кониметар	Konimeter, manufacturer Carl Zeiss Jena	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
118.	Психрометар	Aspiration psychrometer, manufacturer RWD	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1

Р. бр.	Назив опреме	Тип	Намена	Број
119.	Механички антропометријски сет	Mechanical anthropometric set, Lafayette Instrument Europe	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
120.	Гониометар	Baseline 6-piece Goniometer Set 12-1043	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
121.	Инклинометар	Baseline Digital Inclinator 12-1057	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
122.	Мерач-монитор-анализатор вибрација	Ro-Tech	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
123.	Камера са напајањем, рутер, таблет, ТВ	DAHUA WiFi IP kamera IPC-HFW1320S-W-0280B, Ruter MikroTik, Tablet Huawei Mediapad T3 10 Sivi, 9.6"IPS, QC 1.4GHz/2GB/16GB/2Cam/Android 7.RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN, Samsung Smart televizor UE75NU7172UXXH	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
124.	Роботски систем	NeuroArm	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
125.	Алат за испитивање	Алат	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
126.	Мерно аквизицијски систем	Мерна опрема	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
127.	Фонометар	Мерна опрема	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
128.	Давач силе	Мерна опрема	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
129.	Давач померања	Мерна опрема	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	14
130.	Ласерски давач померања	Мерна опрема	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
131.	Безконтактни давач температуре	Мерна опрема	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	
132.	Доплер радар	Мерна опрема	Лабораторијске вежбе и	

Р. бр.	Назив опреме	Тип	Намена	Број
			научноистраживачки рад	
133.	Пробница за симулацију	Симулатор	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	
134.	Електромеханични актуатор (100 Nm) са тест столом		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
135.	Склоп секције вођења и управљања (функционални модел за SIL и HIL тестирања)		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
136.	ТВ глава за самонавођење		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
137.	Стенд са прихватом за опитне цеви		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
138.	Уређај за мерење брзине пројектила и фрагмената контактном методом		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	2
139.	Моделска платформа са стабилизованом цеви		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
140.	Уређај за одређивање коефицијента пролажења топлоте	Hot Box Apparatus for Determination of Thermal Performance of Windows and Doors	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
141.	Фотонапонски панел-демонстрациони систем	Solar Module Measurements, GUNT	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
142.	Уређај за одређивање топлотне проводљивости у чврстим телима	Heat Conduction in Solids, GUNT	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
143.	Уређај за одређивање влажности ваздуха	Air Humidity Measurement, GUNT	Лабораторијске вежбе	1
144.	Уређај за мерење топлотног зрачења	Thermal Radiation Unit, HUXEFLUX	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
145.	Уређај за мерење температуре са различитим врстама термометара	Advanced Temperature Measurement Trainer	Лабораторијске вежбе	1
146.	Уређај за одређивање коефицијента прелажења топлоте код природне и принудне конвекције	Free and Forced Convection Unit, GUNT	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
147.	Систем за мерење ваздушне пропустљивости	Blower door, Retrotec	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
148.	Термовизијска камера	FLIR B620	Лабораторијске вежбе и	1

Р. бр.	Назив опреме	Тип	Намена	Број
			научноистраживачки рад	
149.	Ултразвучни протокомер	GE-PR-SYS-1-2-H-G-T	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
150.	Уређај за анализу димних гасова	EUROTRON GREENLINE 4000	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
151.	Уређај за мерење влажности ваздуха	TESTO 05636352	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
152.	Инфрацрвени ласерски термометар	TESTO 845	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
153.	Анемометар	TESTO 05604101	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
154.	Преносна клима комора за испитивање ефикасности филтера	Euro Cons	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
155.	Давачи притиска	Emerson Rosemount 1151	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	8
156.	Давачи снаге	Ohio Semitronics GWV5 PC5	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	3
157.	Кориолисови мерачи протока	Emerson Micro Motion CMF025 CMF010	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	2
158.	Уређај за аквизицију великог броја података.	HP 75000 Series B	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
159.	Three-Phase Squirrel-CAge-Motor with Grequency Inverter	Electro ADDA – 4P C1A315M-Cb3	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
160.	3-D Particle Image Velocimetry System	TSI –YAG 200	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
161.	Shearography system	DANTEC Dynamics – Q-800	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
162.	High speed 3D digital image correlation system	GOM-Aramis	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
163.	Опрема за мерење померања и деформација (DIC)	GOM ARAMIS (DIC), 3D kamere + softver	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1

Р. бр.	Назив опреме	Тип	Намена	Број
164.	Бесконтактно мерење температуре	FLIR	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
165.	Анализатор гасова	Horiba, PG-250A	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
166.	Анализатор органских материја изражених као укупни угљеник	Ratfish, RS53-T	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
167.	FTIR гасни анализатор, Gasmel	DX4000	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
168.	Уређај за одређивање термодинамичких параметара димних гасова, одређивање протока Timer	Zambelli 5006 DL + ZB1, 5006DL, ZB1 Timer	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
169.	Уређај за одређивање термодинамичких параметара димних гасова, одређивање протока Timer	Zambelli ISOSPEED + ISODUST	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
170.	Аналитичка вага	KERN, ABJ 220-4M	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
171.	Ултразвучни мерач протока гасова и пара	General Electric, TransPort PT878GC	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
172.	Ултразвучни мерач протока течности	Omega, FD-7000	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
173.	Ултразвучни мерач протока течности	General Electric, TransPort PT878-01	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
174.	Аквизициони уређај	Hioki, LR8501	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
175.	Металографски микроскоп са камером, EchoLAB; 2014	IM.2153PLM	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
176.	Уређај за мерење микротврдоће, EchoLAB; 2014	HTV 100	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
177.	Машина за прецизно сечење узорака са промењљивим бројем обртаја Buehler Ltd	IsoMet 1000	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
178.	Систем за полуатоматску припрему металографских узорака Buehler Ltd	ВЕТА/1 + VECTOR LC Надградања основне машине	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1

Р. бр.	Назив опреме	Тип	Намена	Број
179.	Уређај за Е поступак	Minarc EVO 180- Kemppi	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	2
180.	Уређај за МИГ/МАГ поступак	Kemract 253A- Kemppi	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
181.	Уређај за ТИГ поступак	WAV 200D- Hugong	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
182.	Мобилна вентилација	Kemper Smartmaster- Kemppi	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	4
183.	Уређај за МИГ/МАГ поступак	Derby 305- Castolin Eutectic	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
184.	Пећ за термичку обраду – домаћа производња		Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
185.	Уређај за симултану термалну анализу	NETZSCH STA 449 F5 Jupiter	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
186.	Масени спектрометар	NETZSCH QMS 403 Aeolos	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
187.	Носач узорка за одређивање специфичног топлотног капацитета	NETZSCH TGA-DSC Sensors for the STA 449 F1/F3/F5 Jupiter and – for cp Determination (Recommended up to 1400°C)	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
188.	Калориметар за одређивање топлотне моћи	IKA C200	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
189.	Уређај за одређивање топлотне проводљивости материјала	C-THERM TCi Thermal Conductivity Analyzer	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
190.	Уређај за одређивање процеса деволатилизације различитих врста горива	Реактор са усијаном мрежицом	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
191.	Сервохидраулична машина за динамичко и статичко испитивање материјала, машинских елемената и склопова	ZWICK ROELL HB250	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
192.	Универзални уређај за мерење тврдоће	ZWICH ROELL ZHU 2.5	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
193.	Преносни уређај за мерење тврдоће	ZWICH ROELL Microdur MIC 10	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
194.	Уређај за мерење храпавости	MAHR MarSurf SD26	Лабораторијске вежбе и	1

Р. бр.	Назив опреме	Тип	Намена	Број
			научноистраживачки рад	
195.	Дигитални 3Д микроскоп	HIROX KH-7700	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
196.	Механичка машина за динамичко и статичко испитивање материјала	TINIUS OLSEN H10KS	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
197.	Уређај за мерење магнетизма	MAGNET PHYSIK FH 51	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
198.	Термовизијска камера	FLUKE TiS45	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
199.	Прецизни ултразвучни мерач дебљине материјала	PeakTech 5225	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
200.	3Д штампач	Makerbot Replicator 2X	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
201.	Уређај за мерење радијалног зазора котрљајних лежаја	FORE AŞ (без типа – custom made)	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
202.	Уређај за мерење вибрација котрљајних лежаја мањих габатира	FORE AŞ (без типа – custom made)	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
203.	Уређај за мерење вибрација котрљајних лежаја мањих габатира	FORE AŞ (без типа – custom made)	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
204.	Уређај за мерење аксијалног зазора котрљајних лежаја	FORE AŞ (без типа – custom made)	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
205.	Систем стерео камера за прецизна геометријска мерења	ATOS GOM	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
206.	Уређај за мерење вибрација котрљајних лежаја са додатком за мониторинг транспортних ваљака	SKF MICROLOG GX-M (CMXA 75-M-K-SL)	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1
207.	Уређај за мерење тврдоће материјала по методи Shore A	SAUTER HDA-100-1	Лабораторијске вежбе и научноистраживачки рад	1