

Универзитет у Нишу
Машински факултет у Нишу



Табела 10.2. Листа вредније опреме која се користи у наставном процесу

Р.б.	Назив, тип	Намена	Инвентарски број
1	Уређаји за мерење силе, пута, убрзања, момента, напона (Мерни појачивачи DMC 9012A, Мерни појачивачи KWC 506C, Рачунар Мекинтош (Macintosh) HDD SCSI, сензори силе, пута, убрзања, момента и др.)	Одређивање напона и деформација у конструкцијама, мерење померања, брзина и убрзања	3946 1820 3936 1797, 3956 146, 279, 1886 977, 1795, 1796, 1808, 3951,
2	Мерни систем за обртни момент НВМ DA24, MG 3150В, N3556C, MZ3558A	За мерење обртног момента	291
3	PLC контролер EuroICC 4A1	Управљање сигнаlima и процесима	3941
4	Мерач буке Bruel&Kjaer 2215	Мерење нивоа звучних сигнала	283
5	Апарати за испитивање тврдоће	Одређивање тврдоће метала	1071, 1072
6	Апарати за мерење храпавости површина	Мерење храпавости површина метала и неметала	3926
7	Анализатори гасова	Анализа састава гасова, удео со, со ₂ , по _х	2344
8	Аналитичка вага	Одеђивање масе	2335, 2310
9	Ултразвучни дефектоскоп	Откривање грешака у челику	3931
10	Микроскоп	Посматрање микроструктуре	1932
12	Калориметар	Одређивање топлотне моћи	3515,3580,3575
13	Шарпијево клатно	Испитивање жилавости	1936
14	Кидалица	Испитивање чврстоће метала и неметала	1937
15	Пнеуматски сто са прибором	Реализација пренуматских система	3540,299
16	Универзална глодалица	Обрада метала и неметала	1968
17	Универзални струг	Обрада метала и неметала	1966
18	Брусилица за равно брушење	Брушење метала	1981
20	Стубна бушилица	Бушење рупа у металу	1982
21	Ексцентар пресе 25 т	Просецање и пробијање лимова	1976, 1977

Р.б.	Назив, тип	Намена	Инвентарски број
22	dSpace ACE kit 1103 експериментални систем за брзи развој система управљања	Хардверско-софтверска платформа за пројектовање, развој и директно тестирање управљачких система за разноврсне класе реалних система	-
23	PLC контролери Siemens Simatic S7-200 и Siemens Simatic Logo са пратећом опремом – 6 ком.	Имплементација разноврсних система за аквизицију и управљање	-
23	Siemens Synco 700 специјализовани демонстрациони систем за развој управљачких решења у интелигентним зградама	Имплементација, тестирање и демонстрација комплексних управљачких система за типичне примене у интелигентним зградама и другим високо аутоматизованим резиденцијалним и пословним	-
24	National Instruments NI USB-6009 мерно-управљачка картица	Хардверско-софтверска платформа за мерење и управљање	-
25	Хидраулична преса 100 т	Обликовање лимова у хладном стању	1978
26	Хидраулична преса 1200 т	Обликовање метала у хладном стању	1974
27	Апарати за електролучно и гасно заваривање	Заваривање метала	327, 152, 3888, 3890
28	Систем умрежених рачунара	Обука за рад са програмима, прикупљање података за израду семинарских и других радова студената	48-4525, 4662-4870
29	Робот ROBED	Приказ рада робота студентима	1825
30	Осцилоскопи	Анализа електричних сигнала	1860
31	Комплет за мерење вибрација	Мерење вибрација	1805
32	Вибробалансер	Динамичко уравнотежење	823
33	Мерни штанд за испитивање грејних тела и измењивача топлоте	Одређивање топлотних карактеристика грејних тела	-
34	Анемометар	Мерење струјних карактеристика	1259
35	Топлотни анемометар	Мерење струјних карактеристика	1262
36	Ултразвучни мерач количине топлоте	Мерење количине топлоте	1258
37	Ултразвучни мерач протока	Мерење протока флуида	3976
38	Мерни систем за анализу гасова	Анализа састава гасова	2448, 3579, 3559, 2344
39	Флуксметар са пратећом опремом	Мерење коефицијента пролаза топлоте	3574
40	Мерни штанд за испитивање пумпи	Одређивање карактеристика пумпи	-
41	3Д механички скенер и 2.5 глодалица	Израда модела	0472, 2467
42	Пенетрометар ОБ 200	Одређивање времена продирања	3590
43	Вискозиметар по Енглери VEKVEK 23410-2	Одређивање вискозности	3553
44	Апарат за дестилацију нафте према ASTM D86S, тип 11850-0 и 11810-0	Раздвајање нафте на фракције	3568, 3573
45	Регална дизалица	Приказ и анализа рада дизалице	1993
46	Уређаји за мерење притиска, 3П/60, 3П/600	Мерење притиска и еталонирање мерила притиска	2413 2414
47	Комбиновани пнеуматски уређај са клипом и теговима Р3025	Мерење притиска и еталонирање мерила притиска	3991

Р.б.	Назив, тип	Намена	Инвентарски број
48	Сепаратор уља и ваздуха P5523	Одваја уље из вадуха	3996
49	Уређај за дијагностику рада мотора Bosch KTS 540	Откривање кварова мотора	3961

