

STUDIA PODYPLOMOWE MECHATRONIKA W EDUKACJI

Ramowy plan studiów podyplomowych „Mechatronika w edukacji”

Lp.	Przedmiot	Liczba godzin			
		Semestr1	Semestr2	Semestr3	Razem
1.	Układy dynamiczne i metrologia	14W,14C			28
2.	Systemy CAD	14W,14C			28
3.	Teoria maszyn i mechanizmów	14W,14C			28
4.	Elektronika i techniki mikroprocesorowe	4W			4
5.	Mechatronika, układy i ich projektowanie		14W,14C		28
6.	Elektronika i techniki mikroprocesorowe		10W,14C		24
7.	Sensory i systemy w mechatronice		14W,14C		28
8.	Sterowanie procesami z elementami sterowników PLC		14W,14C		28
9.	Konstrukcja i badanie robotów		14W,14C		28
10.	Inżynieria oprogramowania			14W,14C	28
11.	Napędy hydrauliczne, pneumatyczne i elektryczne			14W,14C	28
12.	Systemy CAM z elementami CNC			14W,14C	28
13.	Diagnostyka i niezawodność układów mechatronicznych			14W,14C	28
14.	Strategia kształcenia mechatronicznego			12C	12
15.	Praca dyplomowa			12K	12
Razem		88	136	136	360