

# Kierunek studiów: MECHATRONIKA

## Studia 1-go stopnia - inżynierskie

(wersja zatwierdzona przez RW IMiR w dniu.27.10.2006 i 27.04.07)

### Zmiany od 2013/2014: sem. 5, 6 i 7

Rok 3, semestr 5												
R	K	Lp	Symbol	E	Przedmiot	w	c	l	p	s	R	PK
3	Mechatronika	1	T1S-051		Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	14		26			40	3
3	Mechatronika	2	T1S-052		Napędy i sterowanie hydrauliczne i pneumatyczne	14		26			40	4
3	Mechatronika	3	T1S-053	E	Napędy elektryczne	28		26			54	5
3	Mechatronika	4	T1S-054	E	Roboty przemysłowe	14		26			40	4
3	Mechatronika	5	T1S-055		Mechatroniczne systemy wykonawcze i sensoryczne	14			26		40	4
3	Mechatronika	6	T1S-056	E	Układy elektroniczne w mechatronice	14			26		40	4
3	Mechatronika	7	T1S-057		Metody sztucznej inteligencji	14		26			40	3
3	Mechatronika	8	T1S-058		Sieci komputerowe i bazy danych	14		26			40	3
3	Mechatronika	9	T1S-059		Język obcy 3		45				45	0
1				3E	<b>RAZEM</b>	126	45	156	52	0	379	30
Rok 3, semestr 6												
R	K	Lp	Symbol	E	Przedmiot	w	c	l	p	s	R	PK
3	Mechatronika	1	T1S-061	E	Projektowanie mechatroniczne	14			30		44	4
3	Mechatronika	2	T1S-062		Elementy wykonawcze robotów	14			30		44	3
3	Mechatronika	3	T1S-063	E	Identyfikacja i analiza sygnałów	14		28			42	3
3	Mechatronika	4	T1S-064		Sterowanie dyskretne	28		14			42	3
3	Mechatronika	5	T1S-065		Komputerowe wspomaganie wytwarzania	14		28			42	3
3	Mechatronika	6	T1S-066		Inżynieria oprogramowania	14		14	30		58	6
3	Mechatronika	7	T1S-067		Systemy wizyjne	14		28			42	3
3	Mechatronika	8	T1S-068	E	Język obcy 4		45				45	5
				3E	<b>RAZEM</b>	112	45	112	90	0	359	30
Rok 4, semestr 7												
R	K	Lp	Symbol	E	Przedmiot	w	c	l	p	s	R	PK
4	Mechatronika	1	T1S-071		Eksploatacja układów mechatroniki	22				11	33	3
4	Mechatronika	2	T1S-072		Prawo w technice i normalizacja	22				22	44	4
4	Mechatronika	3	T1S-073		P. humanistyczny (Człowiek w środowisku technicznym)	22					2	2
4	Mechatronika	4	T1S-074		Inżynieria zarządzania	11				11	22	3
4	Mechatronika	5	T1S-075		Seminarium dyplomowe					15	15	3
4	Mechatronika	6	T1S-076		Praca dyplomowa inżynierska *				90		90	15
					<b>RAZEM</b>	77	0	0	90	59	206	30

Liczba godzin w semestrze (grupa 15 osób)

944

gdzie: \* - liczba godzin konsultacji 1-go studenta

R - rok, K - kierunek, E - egzamin, w - wykład, c - ćwiczenia, l - laboratorium, p - projekt, s - seminarium, PK - punkty ECTS