

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH II-EGO STOPNIA NA KIERUNKU AUTOMATYKA I ROBOTYKA

NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY					ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRACH (LBA GODZ. W TYG.)																						
	Σ	w tym				Sem. 1					EC	Sem. 2				EC	Sem. 3				EC	Sem. 4				EC		
		W	Ć	L	P	W	Ć	L	P	TS	W	Ć	L	P	TS	W	Ć	L	P	TS	W	Ć	L	P	TS			
Język obcy wybieralny	60	0	60	0	0		2				2		2															
Przedmiot wybieralny 1 z grupy HES - Elementy prawa / Etyka	30	15	15	0	0																1	1			2			
Przedmiot wybieralny 2 z grupy HES - Negocjacje / Zachowania w organizacji	30	15	15	0	0																1	1			2			
Metody optymalizacji (15h wykładu w j. angielskim)	60	30	0	30	0	2		2			4																	
Identyfikacja procesów	60	30	0	30	0	2					2			2														
Teoria sterowania	90	30	30	30	0	2	2			E	5		2		2													
Seminarium dyplomowe	60	0	60	0	0											2			S	2		2			S	2		
Praca przejściowa	30	0	0	0	30												2		4									
Praca dyplomowa	0	0	0	0	0																			E	17			
Aplikacje systemów sterowania / Planowanie ruchu robotów	30	15	0	15	0									1		1			2									
Metody wrażliwościowe w identyfikacji i sterowaniu / Badania operacyjne	30	15	0	15	0									1		1			2									
Systemy automatycz. planowania i podejmowania decyzji / Programowanie systemów sterowania	30	15	0	15	0									1		1			2									
Komunikacja i nawigacja w systemach mobilnych / Systemy programowalne FPGA	30	15	0	15	0															1		1			2			
Integracja systemów automatyki / Regulacja procesów przemysłowych	45	15	0	15	15															1		1	1		3			
Systemy pomiarowe w automatyce i robotyce	60	30	0	30	0	2		2		E	5																	
Rozproszone systemy sterowania	60	30	0	0	30	2					2		2		3													
Estymacja i sterowanie w warunkach niepewności	60	30	0	30	0							2	2		E	4												
Systemy mechatroniczne w automatyce i robotyce	60	30	0	0	30							2		2	E	5												
Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	60	30	0	15	15							2				2		1	1	E	3							
Automatyzacja procesów ciągłych i wsadowych (15h wykładu w j. angielskim)	60	30	0	0	30											2		2	E	3								
Elastyczne systemy produkcyjne	30	15	0	0	15									1		1			2									
Wizja komputerowa w automatyce i robotyce	45	15	0	15	15															1		1	1		2			
RAZEM	1020	405	180	255	180	10	4	4	0		20	6	2	6	4		20	6	2	4	6		20	5	4	3	2	30
	Liczba godzin tygodniowo					18						18					18					14						
	Liczba egzaminów					2						2					2					1						
	Liczba zaliczeń					4						4					5					5						

E - egzamin, S - seminarium

Zieloną czcionką zaznaczono moduły, w których 15h wykładów prowadzonych jest w języku angielskim.

Szarym tłem zaznaczono moduły podlegające wyborowi przez studenta.

Powyższy plan studiów obowiązuje studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2012/2013 i w latach następnych.