

SIATKA GODZIN

2016/17

kierunek: AUTOMATYKA i ROBOTYKA

studia stacjonarne, 3,5-letnie, 1-stopnia, inżynierskie

Zatwierdzona przez Radę Wydz. Fizyki i Astronomii i Informatyki Stosowanej na posiedzeniu w dniu 16.04.14, 18.06.14, 03.06.15, 15.06.16.

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-...	I ROK 2016/17											
9001-eBHP	BHP	8				8					Z	0
WDOS	Wprowadzenie do studiowania	16	8		8						Z	1
ANMAT1	Analiza matematyczna 1	80	30	50							E	6
ALGEB1	Algebra 1	60	20	40							E	5
FAR-1	Fizyka ogólna dla AR cz.1	80	40	40							E	6
WSUNIX	Wstęp do systemu UNIX	45	15		30						Z	3
POPROJ	Podstawy projektowania	60	30		30						E	5
MPM	Matematyczne podstawy metrologii	40	20	20							E	3
WAENO	Wybrane aspekty energetyki odnawialnej	15	15								Z	1
9001-BHP-R-3	BHP	3							3		Z	0
TECHKOM	Technika komputerowa	30					30				E	3
FAR-2	Fizyka ogólna dla AR cz.2	80					40	40			E	6
ANMAT2	Analiza matematyczna 2	60					30	30			E	5
STRAP	Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa	40					20	20			E	4
PRFIZ1-1	Pracownia fizyczna 1	54					12	12	30		Z	5
POMECH	Podstawy mechaniki	70					30	40			E	5
POPORG1	Podstawy programowania 1	40					10		30		Z	2
		781	178	150	68	8	172	142	60	3		60
0800-...	II ROK 2017/18											
5700-ALL	WF	60				30				30	Z	2
4100-2Z-EN-060-Z	J.angielski cz.1	60				60					Z	2
POEL	Podstawy elektroniki	57	30		27						E	6
MENU1	Metody numeryczne I	54	30		24						E	6
POPORG2	Podstawy programowania 2	20			20						Z	1
POAUT	Podstawy automatyki	60	30		30						E	6
POTES	Podstawy teorii sygnałów	60	30		30						E	6
4100-2L-EN-060-E	J.angielski cz.2	60								60	E	3
PRAUT	Pracownia automatyki	30							30		Z	3
TEOBW	Teoria obwodów	70					40	30			E	7
TESTER	Teoria sterowania	66					30		36		E	6
MITEMI	Mikroprocesory i technika mikroprocesorowa	54					30		24		E	6
TECYFR	Technika cyfrowa	54					30		24		E	6
		705	120	0	131	90	130	30	114	90		60
0800-...	III ROK 2018/19											
POROB	Podstawy robotyki	54	30		24						E	5
PROSA	Projektowanie systemów automatyki	30	15		15						E	3
MIERKO	Miernictwo komputerowe	54	30		24						E	5
MEUN-Wyk MEUN-Lab	Maszyny elektryczne i układy napędowe	66	30						36		E	7
KSS-Wyk KSS-Lab	Komputerowe systemy sterowania	66	30						36		E	7
MIUF	Modelowanie i identyfikacja ukł. fizycznych	30					15		15		E	3
ROSYST-Wyk	Rozproszone systemy sterowania	30					30				Z	2
PRPROJ	Pracownia projektowa	20							20		Z	2
PRACINŻ-1	Pracownia inżynierska 1	30								30	Z	1
PRAKTI	Praktyka inżynierska (4 tygodnie, 160 h)	0								0	Z	4
PROSINŻ	Proseminarium inżynierskie	20								20	Z	3
08510254-PDW-S	Przedmioty specjalistyczne do wyboru dla AiR	170				60				110		16
0000-OG	Przedmioty ogólnouniwersyteckie *	30								30		2
		600	135	0	63	60	45	0	107	190		60
0800-...	IV ROK 2019/20											
OPA	Ochrona praw autorskich	15				15					Z	1
PPRZED	Podstawy przedsiębiorczości	30	15			15					Z	2
ROSYST-Lab	Rozproszone systemy sterowania	18			18						E	2
	Praca inżynierska	0				0					E	15
PRACINŻ-2	Pracownia inżynierska 2	30				30					Z	1
SEMINŻ	Seminarium inżynierskie	20				20					Z	3
0000-OG	Przedmioty ogólnouniwersyteckie	30				30						2
08510254-PDW-O	Przedmioty ogólne do wyboru dla AiR *	50				50						4
		193	15	0	18	160						30
Razem:		2279	448	150	280	318	347	172	281	283		210

0800-...	Przedmioty specjalist. dw dla specjalności Automatykacja maszyn i urządzeń											
ENERGEL	Energoelektronika	30	30								E	3
IUE	Instalacje i urządzenia elektryczne	57	30		27						E	5
SYSMAR-Wyk SYSMAR-Lab	Systemy sterowania maszyn i robotów	54	30						24		E	5
PKM	Podstawy konstrukcji maszyn	30					30				E	3

0800-...	Przedmioty specjalist. dw dla specjalności Systemy mikroprocesorowe											
AUNA	Automatyka układów napędowych	30	30								E	3
UPROG	Układy programowalne	75	30		45						E	7
SYSMIK-Wyk SYSMIK-Lab	Systemy i sterowniki mikroprocesorowe	66	30						36		E	6

* Przedmioty z listy ogłaszanej corocznie. Zajęcia rozliczane wg punktów ECTS. Liczba godzin podana szacunkowo; rzeczywista liczba godzin, forma zajęć oraz forma zaliczenia będą zależały od wybranych przedmiotów

Wszystkie seminaria, ćwiczenia, konwersatoria, laboratoria i pracownie podlegają zaliczeniu na ocenę (za wyjątkiem Wprowadzenia do studiowania, BHP, WF oraz praktyk).

Z przyczyn organizacyjnych kolejność przedmiotów w semestrach w ramach jednego roku akademickiego może ulegać zmianom