

SIATKA GODZIN

2017/18

kierunek: AUTOMATYKA i ROBOTYKA

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

Zatwierdzona przez Radę Wyzd. Fizyki i Astronomii i Informatyki Stosowanej na posiedzeniu w dniu 16.04.14, 18.06.14, 03.06.15, 15.06.16, 15.03.2017

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS		
		razem	sem. zimowy				sem. letni						
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne	
0800-...	I ROK 2017/18												
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
POPPOJ	Podstawy projektowania	60	30			30						E	5
PMET	Podstawy metrologii	40	20	20								E	4
WAENO	Wybrane aspekty energetyki odnawialnej	15	15									E	2
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
WAPOA	Wybrane aspekty pojazdów autonomicznych	15					15					E	2
ANMAT2	Analiza matematyczna 2	60					30	30				E	5
PRFIZ1-1	Pracownia fizyczna 1	54					12	12	30			Z	5
POMECH	Podstawy mechaniki	70					30	40				E	5
POPPOG1	Podstawy programowania 1	40					10		30			Z	2
		756	178	150	68	8	167	122	60	3			60
0800-...	II ROK 2018/19												
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
POPPOG2	Podstawy programowania 2	20				20						Z	1
POTES	Podstawy teorii sygnałów	60	30			30						E	6
POAUT	Podstawy automatyki	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
MITEM	Mikroprocesory i technika mikroprocesorowa	60					30		30			E	6
TECYFR	Technika cyfrowa	54					30		24			E	6
		711	120	0	131	90	130	30	120	90			60
0800-...	III ROK 2019/20												
POROB	Podstawy robotyki	54	30			24						E	4
PROSA	Projektowanie systemów automatyki	30	15			15						E	3
ENERGEL	Energoelektronika	48	30			18						E	4
MIERKO	Miernictwo komputerowe	30	30									E	3
ARMIERKO	Pracownia miernictwa komputerowego dla AiR	36				36						Z	3
MEUN-Wyk	Maszyny elektryczne i układy napędowe	66	30						36			E	6
MEUN-Lab													
KSS-Wyk	Komputerowe systemy sterowania	66	30						36			E	6
KSS-Lab													
MIUF	Modelowanie i identyfikacja ukl. 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		14
0000-OG	Przedmioty ogólnouniwersyteckie *	30									30		2
		660	165	0	93	60	45	0	107	190			60
0800-...	IV ROK 2020/21												
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	12
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-S	Przedmioty specjalistyczne do wyboru dla AiR	30				30							3
08510254-PDW-O	Przedmioty ogólne do wyboru dla AiR *	50				50							4

Razem:

223	15	0	18	190							30
2350	478	150	310	348	342	152	287	283			210

0800-...	Przedmioty specjalist. dw dla specjalności Automatykacja maszyn i urządzeń											
OPTYP	Optymalizacja procesów produkcyjnych	30	30								Z	2
IUE	Instalacje i urządzenia elektryczne	60	30		30						E	6
SYSMAR-Wyk SYSMAR-Lab	Systemy sterowania maszyn i robotów	60	30						30		E	6
PKM	Podstawy konstrukcji maszyn	30					30				E	3

0800-...	Przedmioty specjalist. dw dla specjalności Systemy mikroprocesorowe											
AUNA	Automatyka układów napędowych	30	30								E	3
MAPIT	Magistrale przemysłowe i transmisja danych	33	15		18						Z	3
UPROG	Układy programowalne i VHDL	60	30		30						E	5
SYSMIK-Wyk SYSMIK-Lab	Systemy i sterowniki mikroprocesorowe	75	30						45		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