

SIATKA GODZIN (PLAN STUDIÓW)

2021/22

kierunek: AUTOMATYKA i ROBOTYKA

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

Zatwierdzona przez Radę Dziekańską WFAiS na posiedzeniu w dniu 20.05.2020

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-...	I ROK 2021/22											
9001-eBHP	BHP	8				8					Z	0
WDOS	Wprowadzenie do studiowania	16	10		6						Z	1
ANMAT1	Analiza matematyczna 1	80	30	50							E	6
ALGEB1	Algebra 1	60	20	40							E	5
FAR-1	Fizyka ogólna dla AiR 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 AiR cz.2	80					40	40			E	6
WAPOA	Wybrane aspekty pojazdów autonomicznych	15					15				E	2
MATECH	Matematyka dla nauk technicznych	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	180	150	66	8	167	122	60	3		60

0800-...	II ROK 2022/23											
5700-ALL	WF	60				30				30	Z	0
4100-2ZEN-FITCH-060Z	J.angielski dla nauk technicznych	60				60					Z	3
MENU1	Metody numeryczne I	60	30		30						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
4100-2ZEN-FITCH-060L	J.angielski dla nauk technicznych	60								60	E	4
PRAUT	Pracownia automatyki	30							30		Z	3
TEOBW	Teoria obwodów	70					40	30			E	6
TESTER	Teoria sterowania	60					30		30		E	6
MITEMI	Mikroprocesory i technika mikroprocesorowa	60					30		30		E	6
TEANCY	Technika analogowo-cyfrowa	69					45		24		E	7
08510254-PDW-O	Przedmioty ogólne do wyboru dla AiR *	60				30				30	Z/E	6
		729	90	0	110	120	145	30	114	120	0	60

0800-...	III ROK 2023/24											
POROB	Podstawy robotyki	60	30		30						E	5
PROSA	Projektowanie systemów automatyki	30	15		15						E	3
ENERGEL	Energoelektronika	48	30		18						E	4
MIERKO-Wyk	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	5
MEUN-Lab											
KSS-Wyk	Komputerowe systemy sterowania	66	30					36		E	5
KSS-Lab											
PRPROJ	Pracownia projektowa	20						20		Z	2
PRACINŻ-1	Pracownia inżynierska 1	30							30	Z	1
PRAKTI	Praktyka inżynierska (4 tygodnie, 120 h)									Z	4
PROSINŻ	Proseminarium inżynierskie	20							20	Z	3
08510254-PDW-S	Przedmioty specjalistyczne do wyboru dla AiR	120				60		60		Z/E	10
08510254-PDW-PI	Blok pracowni inżynierskich	120			60			60		Z/E	10
0000-OG	Przedmioty ogólnouniwersyteckie *	30				30				Z	2
		676	165	0	159	0	90	0	212	50	60

0800-...	IV ROK 2024/25										
OPA	Ochrona praw autorskich	15			15					Z	1
PPRZED	Podstawy przedsiębiorczości	30	15		15					Z	2
	Praca inżynierska	0			0					E	12
PRACINŻ-2	Pracownia inżynierska 2	30			30					Z	1
SEMINŻ	Seminarium inżynierskie	20			20					Z	3
08510254-PDW-PI	Blok pracowni inżynierskich	30			30					Z/E	5
08510254-PDW-O	Przedmioty ogólne do wyboru dla AiR *	50			50					Z/E	6
		175	15	0	30	130					30
	Razem:	2336	450	150	365	258	402	152	386	173	210

0800-...	Przedmioty specjalistyczne do wyboru (wymagane 10 ECTS)											
AUTONA	Automatyka napędu elektrycznego	60					30		30		E	5
IUE	Instalacje i urządzenia elektryczne	60					30		30		E	5
UPROG	Układy programowalne i VHDL	75					15	30	30		Z	5

0800-...	Blok pracowni inżynierskich do wyboru (wymagane 15 ECTS)											
ROSYST-Wyk	Rozproszone systemy sterowania	30					30				E	5
ROSYST-Lab	Rozproszone systemy sterowania	36			36						Z	
SYSMAR-Wyk	Systemy sterowania maszyn i robotów	30	30								E	5
SYSMAR-Lab								30				
SYSMIK-Wyk	Systemy i sterowniki mikroprocesorowe	30	30								E	5
SYSMIK-Lab								30				
PWIR	Przyrządy wirtualne	45			45						Z	3
PPW	Pracownia przyrządów wirtualnych	30							30		Z	2
POEL	Podstawy elektroniki	57	30		27						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