

SIATKA GODZIN (PLAN STUDIÓW)

2024/25

kierunek: FIZYKA TECHNICZNA

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., 15.03.2017, 27.06.2018, 17.04.2019, 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 2024/25											
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	
FOG1	Fizyka ogólna 1 - mechanika	80	40	40						E	6	
FOG2	Fizyka ogólna 2 - elektryczność i magnetyzm	80	20	20			20	20		E	6	
9001-BHP-R-3	BHP	3							3	Z	0	
TECHKOM	Technika komputerowa	30					30			E	3	
ANMAT2	Analiza matematyczna 2	60					30	30		E	5	
ALGEB2	Algebra 2	60					30	30		E	5	
STRAP	Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa	40					20	20		E	4	
FOG3	Fizyka ogólna 3 - fizyka falowa i optyka	80					40	40		E	6	
FOG4	Fizyka ogólna 4 - fizyka materii	80					40	40		E	6	
PRFIZ1-1	Pracownia fizyczna I cz. 1	54					12	12	30	Z	5	
POPROG1	Podstawy programowania 1	40					10		30	Z	2	
		771	120	150	6	8	232	192	60	3	60	

0800-	II ROK 2025/26											
5700-ALL	WF	60				30				30	Z	0
3600-2ZEN-FITCH-060Z	J.angielski dla nauk technicznych lub	60				60					Z	3
3600-2ZEN-FISCI-060Z	J.angielski dla nauk ścisłych	60									Z	3
WSUNIX	Wstęp do systemu UNIX	45	15		30						Z	3
FIZKW1	Fizyka kwantowa 1	90	45	45							E	9
PRFIZ1-2	Pracownia fizyczna I cz.2	30			30						Z	4
MENU1	Metody numeryczne I	60	30		30						E	6
POPROG2	Podstawy programowania 2	20			20						Z	1
POEL	Podstawy elektroniki	57	30		27						E	6
3600-2LEN-FITCH-060E	J.angielski dla nauk technicznych lub	60								60	E	4
3600-2LEN-FISCI-060E	J.angielski dla nauk ścisłych	60									E	4
FCST	Fizyka ciała stałego	60					45	15			E	6
TECYFR	Technika cyfrowa	54					30		24		E	6
08510210-PDWI	Przedmioty inżynierskie do wyboru dla FT s1	60					30		30		Z/E	6
08510210-PDWFT	Przedmioty ogólne do wyboru dla FT s1*	60					30		30		Z/E	6
		716	120	45	137	90	135	15	84	90	60	

0800-	III ROK 2026/27											
POAUT	Podstawy automatyki	60	30		30						E	6
MIERKO-Wyk	Miernictwo komputerowe	30	30								E	3
PWIR	Przyrządy wirtualne	45			45						Z	3
POPPOJ	Podstawy projektowania	60	30		30						E	5
POTES	Podstawy teorii sygnałów	60	30		30						E	6
TEOBW	Teoria obwodów	70					40	30			E	7
FTMIERKO	Pracownia miernictwa komputerowego dla FT	44							44		Z	3
PRACINŻ-1	Pracownia inżynierska 1	30								30	Z	1
PRAKTI	Praktyka inżynierska (4 tygodnie, 120 h)	0									Z	4
PROSINŻ	Proseminarium inżynierskie	20								20	Z	3
08510210-PDWI	Przedmioty inżynierskie do wyboru dla FT s1	120				45				75	Z/E	12
08510210-PDWFT	Przedmioty ogólne do wyboru dla FT s1*	75	30	30			15				Z/E	7
		614	150	30	135	45	55	30	44	125	60	

0800-	IV ROK 2027/28											
PRZESP	Pracownia zespołowa	20			20							Z 2
OPA	Ochrona praw autorskich	15			15							Z 1
PPRZED	Podstawy przedsiębiorczości	30	15		15							Z 2
	Praca inżynierska	0										E 12
PRACINŻ-2	Pracownia inżynierska 2	30			30							Z 1
SEMINŻ	Seminarium inżynierskie	20			20							Z 3
0000-OG	Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru*	30	30									E 3
08510210-PDWFT	Przedmioty ogólne do wyboru dla FT s1*	60	30	30								Z/E 6
		205	75	30	20	80	0	0	0	0	0	30
	Razem:	2306										210

Przedmioty inżynierskie do wyboru dla FT s1 (18 ECTS)												
MITEMI	Mikroprocesory i technika mikroprocesorowa	60				30		30				E 6
POMIAR	Komputer jako narzędzie pomiarowe	30						30				Z 2
PRUKAN	Pracownia układów analogowych	42			42							Z 3
ENERGEL	Energoelektronika	48	30		18							E 4
SYSMIK-Wyk	Systemy i sterowniki mikroprocesorowe	60	30					30				E 5
SYSMIK-Lab												
PPW	Pracownia przyrządów wirtualnych	30						30				Z 2
SKSP	Struktury komputerowych systemów pomiarowych	60				30		30				E 6
		330	60	0	60	0	60	0	150	0		28

* 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).