

SIATKA GODZIN (PLAN STUDIÓW)

2025/26

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. Zatwierdzona przez Radę Dziekańską WFAiS w dniu 04.06.2025,

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-...	I ROK 2025/26											
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 / General Phycsis 1 - Mechanics*	80	40	40							E	6
FOG2	Fizyka ogólna 2 - elektryczność i magnetyzm / General Physics 2 - Electricity and Magnetism*	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	60					30	30			Z	4
FOG3	Fizyka ogólna 3 - fizyka falowa i optyka / General Physics 3 - Wave Physics and Optics*	80					40	40			E	6
FOG4	Fizyka ogólna 4 - fizyka materii / General Physics 4 - Physics of Matter*	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
		791	120	150	6	8	242	202	60	3		60
0800-	II ROK 2026/27											
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											
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 / Physics Laboratory 1 pt.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											
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 2027/28											
POAUT	Podstawy automatyki	60	30		30						E	6
MIERKO-Wyk	Miernictwo komputerowe	30	30								E	3
PWIR	Przyrządy wirtualne	45			45						Z	3
POPROJ	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 2028/29											
PRZESP	Pracownia zespołowa / Team-projects laboratory*	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 / Engineering Diploma Seminar*	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:	2326										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	60	30		30						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
		342	60	0	72	0	60	0	150	0		28

Wszystkie seminaria, ćwiczenia, konwersatoria, laboratoria i pracownie podlegają zaliczeniu na ocenę (za wyjątkiem Z przyczyn organizacyjnych kolejność przedmiotów w semestrach w ramach jednego roku akademickiego może ulegać zmianom w kolejnych cyklach kształcenia.

* Zajęcia mogą odbywać się w j. polskim lub w j. angielskim.

** 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. Lista może zawierać zarówno zajęcia w j. polskim jak i angielskim.