

## SIATKA GODZIN (PLAN STUDIÓW)

2023/24

kierunek: FIZYKA TECHNICZNA

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, 27.06.2018, 17.04.2019, 20.05.2020

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wytk.	ćwicz.	labor.	inne	wytk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-...	<b>I ROK 2023/24</b>											
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
		<b>771</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>232</b>	<b>192</b>	<b>60</b>	<b>3</b>		<b>60</b>

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wytk.	ćwicz.	labor.	inne	wytk.	ćwicz.	labor.			inne
0800- ....	<b>II ROK 2024/25</b>											
5700-ALL	WF	60				30				30	Z	0
4100-2ZEN-FITCH-060Z	J.angielski dla nauk technicznych lub	60				60					Z	3
4100-2ZEN-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	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
4100-2ZEN-FITCH-060L	J.angielski dla nauk technicznych lub	60								60	E	4
4100-2ZEN-FISCI-060L	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-PDWF1	Przedmioty ogólne do wyboru dla FT s1*	60					30		30		Z/E	6
		<b>716</b>	<b>120</b>	<b>45</b>	<b>137</b>	<b>90</b>	<b>135</b>	<b>15</b>	<b>84</b>	<b>90</b>		<b>60</b>

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wytk.	ćwicz.	labor.	inne	wytk.	ćwicz.	labor.			inne
0800- ....	<b>III ROK 2025/26</b>											
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-PDWF1	Przedmioty ogólne do wyboru dla FT s1*	75	30	30			15				Z/E	7
		<b>614</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>30</b>	<b>44</b>	<b>125</b>		<b>60</b>

0800- ....	IV ROK 2026/27											
<a href="#">PRZESP</a>	Pracownia zespołowa	20			20							Z 2
<a href="#">OPA</a>	Ochrona praw autorskich	15			15							Z 1
<a href="#">PPRZED</a>	Podstawy przedsiębiorczości	30	15		15							Z 2
	Praca inżynierska	0										E 12
<a href="#">PRACINŻ-2</a>	Pracownia inżynierska 2	30			30							Z 1
<a href="#">SEMINŻ</a>	Seminarium inżynierskie	20			20							Z 3
<a href="#">0000-OG</a>	Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru*	30	30									E 3
<a href="#">08510210-PDWFT</a>	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)												
<a href="#">MITEMI</a>	Mikroprocesory i technika mikroprocesorowa	60				30		30				E 6
<a href="#">POMIAR</a>	Komputer jako narzędzie pomiarowe	30						30				Z 2
<a href="#">PRUKAN</a>	Pracownia układów analogowych	42			42							Z 3
<a href="#">ENERGEL</a>	Energoelektronika	48	30		18							E 4
<a href="#">SYSMIK-Wyk</a>	Systemy i sterowniki mikroprocesorowe	60	30					30				E 5
<a href="#">SYSMIK-Lab</a>												
<a href="#">PPW</a>	Pracownia przyrządów wirtualnych	30						30				Z 2
<a href="#">SKSP</a>	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).