

SIATKA GODZIN
Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim 2026/2027
kierunek: FIZYKA, studia stacjonarne, 3-letnie, 1-stopnia, licencjackie
ścieżka: technologie kwantowe

Imię i nazwisko:

Numer indeksu:

Data i podpis:

Data i podpis koordynatora kierunku:

Data i podpis Prodziekana ds. Kształcenia:

KOD		NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
			razem	sem. zimowy				sem. letni					
				wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-...		I ROK 2026/27											
MAT1	BM	Matematyka 1	105	45	45	15					E	9	
FO1	BF	Fizyka ogólna 1 / General Physics 1 ¹	90	45	45						E	7	
PFKQBIT	BF	Podstawy fizyki kwantowej na przykładzie kubitu	60			15	45				E	5	
PPROPYTH	BL	Podstawy programowania w Pythonie	45			45					Z	3	
OPA	BSH	Ochrona praw autorskich	15				15				Z	1	
9001-eBHP	BHP	BHP (szkolenie ogólne)	8				8				Z	0	
WDOS	BHP	Wprowadzenie do studiowania	16			6	10				Z	1	
0800-BER	BER	Blok zajęć elementarnych lub rozszerzonych ²	90		45				45		Z/E	6	
MAT2	BM	Matematyka 2	90					45	45		E	7	
FO2	BF	Fizyka ogólna 2 / General Physics 2 ¹	90					45	45		E	7	
FK1	BF	Fizyka kwantowa 1	90					45	45		E	7	
MENUSCI	BL	Metody numeryczne dla nauk ścisłych	60					30		30	E	5	
GRUBAD	BL	Zajęcia w grupach badawczych ¹	20							20	Z	1	
9001-BHP-R-3	BHP	BHP (szkolenie rozszerzone)	3								3	0	
			782	90	135	81	78	165	180	50	3	59	

0800-...		II ROK 2027/28												
<u>MEMATINF</u>	BM	Metody matematyczne w teorii informacji	60	30	30								E	5
<u>FO3</u>	BF	Fizyka ogólna 3 / General Physics 3 ¹	90	45	45								E	7
<u>MEKL</u>	BF	Mechanika klasyczna / Classical mechanics ¹	60	30	30								E	5
<u>3600-2ZEN-FISCI-060Z</u>	JO	J.angielski dla nauk ścisłych cz.1	60				60						Z	3
<u>PRACFIZ1</u>	BL	Pracownia fizyczna 1 / Physics Laboratory 1 ¹	75	15	15					45			Z	10
	BF	Uzupełniające przedmioty z fizyki ^{3,4,6}	60				60						E	5
	BW	Przedmioty do wyboru dla fizyki s1 ^{3,4,6}	80				40					40	Z/E	7
<u>5700-ALL</u>	WF	WF	60				30					30	Z	0
<u>POTEINF</u>	BM	Podstawy teorii informacji	30					30					E	3
<u>FO4</u>	BF	Fizyka ogólna 4 / General Physics4 ¹	90					45	45				E	7
<u>MOPMEK</u>	BF	Podstawy optyki kwantowej	60					30	30				E	5
<u>3600-2LEN-FISCI-060E</u>	JO	J.angielski dla nauk ścisłych cz.2	60									60	E	4
			785	120	120	0	190	105	75	45	130			61
0800-...		III ROK 2028/29												
<u>MODUKWANT</u>	BF	Modelowanie układów kwantowych	45	15		30							E	4
<u>TECHKOMPKWA</u>	BF	Technologie komputerów kwantowych / Quantum computer technologies ¹	30	30									E	3
<u>POKOMKWA</u>	BF	Podstawy komunikacji kwantowej	60	30	30								E	5
<u>PRAZEFIZKWA</u>	BL	Pracownia zespołowa optyki kwantowej / Team projects laboratory of quantum physics ¹	60			60							Z	5
<u>PPRZED</u>	BSH	Podstawy przedsiębiorczości	30	15		15							Z	2
<u>PROSLIC</u>	BP	Proseminarium licencjackie	20				20						Z	2
	BF	Uzupełniające przedmioty z fizyki ^{3,4,6}	120	30	30			30	30				E	10
	BW	Przedmioty do wyboru dla fizyki s1 ^{3,4,6}	40									40	Z/E	4
<u>0000-OG</u>	BSH	Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru ⁵ UWAGA! Obowiązek wyboru przedmiotów z obszaru nauk społecznych lub humanistycznych.	30				30						Z/E	3
<u>WPROALGKWA</u>	BM	Wprowadzenie do algorytmów kwantowych i obliczeń na komputerach kwantowych	75					30		45			E	6
<u>SEMLIC</u>	BP	Seminarium licencjackie / Bachelor's Diploma Seminar ¹	20								20		Z	2
	BP	Praca licencjacka	0										Z	10
<u>PRACLIC</u>	BP	Pracownia licencjacka	30								30		Z	1
<u>PRAZ</u>	PR	Praktyka (90 godz., 2 tygodnie)											Z	3
			560	120	60	105	50	60	30	45	90	0		60
			2127	330	315	186	318	330	285	140	223			180

Wszystkie seminaria, ćwiczenia, konwersatoria, laboratoria i pracownie podlegają zaliczeniu na ocenę (za wyjątkiem Wprowadzenia do studiowania, BHP, WF).

Z przyczyn organizacyjnych kolejność przedmiotów w semestrach w ramach jednego roku akademickiego może ulegać zmianom

¹ Zajęcia mogą odbywać się w języku polskim lub w języku angielskim

² Rozłożenie ECTS między semestrami zależy od wyboru przedmiotów.

³ Przedmioty z listy ogłaszanej corocznie. Zajęcia rozliczane na koniec roku akademickiego wg punktów ECTS. Rozkład ECTS między semestrami w danym roku akademickim zależy od wyboru przedmiotów. 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.

⁴ Należy wybierać przedmioty przewidziane dla danego roku studiów

⁵ Przedmioty z listy ogłaszanej corocznie. Obowiązkowy wybór przedmiotów z obszaru nauk społecznych lub humanistycznych. Zajęcia rozliczane na koniec roku akademickiego wg punktów ECTS. Semestr zależny od wyboru przedmiotu. 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.

⁶ Należy wybierać przedmioty spoza obowiązkowych dla danej ścieżki kształcenia

ZALECENIA:

Data i podpis koordynatora kierunku:
