

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

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	
FIZNAS	BF	Fizyka wokół nas	45	30	15						E	4	
ASTROG	BF	Astronomia ogólna	45	30	15						E	4	
PPROPYTH	BL	Podstawy programowania w Pythonie	45			45					Z	3	
PRACEL	BL	Pracownia elementarna	30			30					Z	2	
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		E/Z	6	
ALGLIN	BM	Algebra liniowa	45					15	30		E	4	
STRAPRAW	BM	Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa	60					30	30		E	5	
MAT2	BM	Matematyka 2	90					45	45		E	7	
FOA	BF	Fizyka ogólna A / General Physics A 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	
			767	105	120	96	33	165	195	50	3	59	

0800-...		II ROK 2027/28												
MAT3	BM	Matematyka 3	60	30	30								E	5
FOB	BF	Fizyka ogólna B / General Physics B ¹	90	45	45								E	7
MEKL	BF	Mechanika klasyczna / Classical mechanics ¹	60	30	30								E	5
3600-2ZEN-FISCI-060Z	JO	J.angielski dla nauk ścisłych cz.1	60				60						Z	3
PRACFIZ1	BL	Pracownia fizyczna 1 / Physics Laboratory 1 ¹	75	15	15					45			Z	10
5700-ALL	WF	WF	60				30					30	Z	0
	BW	Przedmioty do wyboru dla fizyki s1 ^{3,4,6}	50									50	Z/E	6
	BN	Przedmioty bloku pedagogicznego ⁷	210	60	60			45	45				Z/E	13
FOC	BF	Fizyka ogólna C / General Physics C ¹	90					45	45				E	7
FK1	BF	Fizyka kwantowa 1	90					45	45				E	7
3600-2LEN-FISCI-060E	JO	J.angielski dla nauk ścisłych cz.2	60									60	E	4
			905	180	180	0	90	135	135	45	140			67
0800-...		III ROK 2028/29												
PPRZED	BSH	Podstawy przedsiębiorczości	30	15		15							Z	2
PROSLIC	BP	Proseminarium licencjackie	20				20						Z	2
PRAPROFIZ	BL	Pracownia projektów fizycznych / Physical Projects Laboratory ¹	100			50				50			Z	9
	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}	50				50						Z/E	6
	BN	Przedmioty bloku pedagogicznego ⁷	90	30	30					30			Z/E	6
	BSH	Rozwój kompetencji społecznych i twórczych ⁵	60				30					30	Z	4
	BP	Praca licencjacka	0										E	10
PRACLIC	BP	Pracownia licencjacka	30									30	Z	1
SEMLIC	BP	Seminarium licencjackie	20									20	Z	2
2400-PN-PR.PED.	BN	Praktyka pedagogiczna											Z	2
0800-PRAKTNAUCZ-1	BN	Praktyka zawodowa cz.1 (Praktyka metodyczna w szkole)											Z	3
			520	75	60	65	100	30	30	80	80			57
			2192	360			223	330	360	175	223			183

Przedmioty bloku pedagogicznego 1, wymagane 24 ECTS ⁷ (realizowane częściowo przez Wydział Filozofii i Nauk Społecznych UMK)														
2400-PN-POD-PSYCH	BN	Podstawy psychologii	60	30	30								E	4
2400-PN-POD-PED	BN	Podstawy pedagogiki	60	30	30								E	4
2400-PN-PSYCHOLOGIA	BN	Psychologia	30					15	15				E	2
1000-M1EmGłos	BN	Emisja głosu	30						30				Z	1
2400-PN-POD.DYD.	BN	Podstawy dydaktyki	30					30					E	2
0800-DYDFIZ	BN	Dydaktyka fizyki	60	30	30								E	4
0800-PDYDFIZ	BN	Prac. Dydaktyki Fizyki	30							30			Z	2

1000-M1PrakPed	PR	Praktyka pedagogiczna	30								30	Z	2
0800-PRAKTNAUCZ-1	PR	Praktyka zawodowa cz.1 (Praktyka metodyczna w szkole)	60								60	Z	3
			390	90	90	0	0	45	45	30	90		24

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

⁷ Ukończenie specjalności nauczycielskiej na kierunku astronomia, tzn. uzyskanie wszystkich efektów uczenia się określonych dla zajęć składających się na blok zajęć pedagogicznych 1 na pierwszym stopniu studiów oraz blok zajęć pedagogicznych 2 na drugim stopniu studiów, wypełnia standard kształcenia przygotowujący do wykonywania zawodu nauczyciela fizyki w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 lipca 2019 r. (DU poz. 1450).

ZALECENIA:

Data i podpis koordynatora kierunku: