

## SIATKA GODZIN (PLAN STUDIÓW)

2024/25

kierunek: FIZYKA

studia stacjonarne, 2-letnie, 2 stopnia, magisterskie

Zatwierdzona przez Radę Wydziału Fizyki i Astronomii i Informatyki Stosowanej na posiedzeniu w dniu 18.06.14, 17.09.14, 03.06.15 r., 15.06.2016r., 15.03.2017, 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
<b>I ROK 2024/25</b>												
<a href="#">ELDKLAS</a>	Elektrodynamika klasyczna**	60	30	30						E	5	
<a href="#">MMF</a>	Matematyczne metody fizyki**	60	30	30						E	5	
<a href="#">OPTKW1</a>	Optyka kwantowa 1**	60	30	30						E	5	
<a href="#">PRFIZ2-1</a>	Pracownia fizyczna II cz.1**	90			90					Z	5	
<a href="#">08510309-FKW</a>	Przedmioty z fizyki kwantowej	60				30	30			E	5	
<a href="#">ELINKW</a>	Elementy informatyki kwantowej**	60				30	30			E	5	
<a href="#">OPTKW2</a>	Optyka kwantowa 2**	60				30	30			E	5	
<a href="#">PRFIZ2-2</a>	Pracownia fizyczna II cz.2**	90						90		Z	5	
<a href="#">3600-4LEN-FISCI-015Z</a>	Język angielski dla nauk ścisłych IV	15							15	Z	1	
<a href="#">08510309-FWEN</a>	Przedmioty z fizyki wysokich energii	30				30				E	3	
<a href="#">08510309-SDW</a>	Przedmioty specjalistyczne do wyboru*	120			60				60	E	10	
<a href="#">08000000-MON</a>	Wykład monograficzny do wyboru*	30				30				E	3	
<a href="#">08000000-NSH</a>	Przedmioty dotyczące obszaru nauk społ. lub hum.	30				30				E	3	
		<b>765</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	
<b>II ROK 2025/26</b>												
<a href="#">FISTAT</a>	Fizyka statystyczna**	60	30	30						E	5	
<a href="#">PROSMGR</a>	Proseminarium magisterskie (w języku angielskim)	20			20					Z	2	
<a href="#">POPFIZ</a>	Konwersatorium popularyzacji fizyki	45			45					Z	3	
<a href="#">PRACMGR-1</a>	Pracownia magisterska cz.1	30			30					Z	1	
<a href="#">3600-5ZEN-FISCI-015E</a>	Język angielski dla nauk ścisłych V	15			15					E	2	
<a href="#">08510309-FKW</a>	Przedmioty z fizyki kwantowej	60				30	30			E	5	
<a href="#">SEMMGR</a>	Seminarium magisterskie**	20							20	Z	2	
<a href="#">PRACMGR-2</a>	Pracownia magisterska cz.2	30							30	Z	1	
	Praca magisterska	0								E	20	
<a href="#">08000000-NSH</a>	Przedmioty dotyczące obszaru nauk społ. lub hum.	45							45	Z	3	
<a href="#">08510309-FWEN</a>	Przedmioty z fizyki wysokich energii	30				30				E	3	
<a href="#">08510309-SDW</a>	Przedmioty specjalistyczne do wyboru*	120			60				60	E	10	
<a href="#">08000000-MON</a>	Wykład monograficzny do wyboru*	30	30							E	3	
		<b>505</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>155</b>	<b>60</b>	
	<b>Razem:</b>	<b>1270</b>	<b>150</b>	<b>120</b>	<b>90</b>	<b>230</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>90</b>	<b>230</b>	<b>120</b>	

Przedmioty z fizyki kwantowej (realizowane naprzemiennie)												
<a href="#">TEACZ</a>	Teoria atomu i cząsteczek**	60					30	30			E	5
<a href="#">TECIS</a>	Teoria ciała stałego**	60					40	20			E	5

Przedmioty z fizyki wysokich energii (realizowane naprzemiennie)												
<a href="#">FICZEL</a>	Fizyka cząstek elementarnych**	30					30				E	3
<a href="#">WWE</a>	Wszechświat wysokich energii**	30					30				E	3

Przedmioty dotyczące obszaru nauk społecznych lub humanistycznych (wymagane 6 ECTS)												
<a href="#">0800-</a>												
<a href="#">TWINN</a>	Innowacje	30								30	Z	2
<a href="#">TNIEZ</a>	Teoria niezawodności	15								15	Z	1
<a href="#">OFB</a>	Organizacja i finansowanie badań naukowych	15					15				E	2
<a href="#">PRZED</a>	Przedsiębiorczość	22								22	Z	1
<a href="#">0000-OG</a>	Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru*	30					30				E	3

\* 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 (z wyłączeniem Przedsiębiorczości)

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

\*\* Przedmioty mogą odbywać się w języku angielskim, jeżeli zapiszą się na niego studenci niewładający językiem polskim lub mogą zostać zastąpione równoważnymi przedmiotami realizującymi te same efekty uczenia się z kierunku Physics&Astronomy.