

SIATKA GODZIN  
kierunek: FIZYKA

2019/20

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

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL	ECTS	
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
<b>I ROK 2019/20</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									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
	Język angielski dla nauk ścisłych 2	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>Razem:</b>	<b>765</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>75</b>		<b>60</b>
<b>II ROK 2020/21</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
	Język angielski dla nauk ścisłych 2	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>Razem:</b>	<b>505</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>155</b>		<b>60</b>
	<b>Razem:</b>	<b>1270</b>	<b>210</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>230</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>230</b>		<b>120</b>
<b>Przedmioty z fizyki kwantowej</b>												
<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
<b>Przedmioty z fizyki wysokich energii</b>												
<a href="#">FICZEL</a>	Fizyka cząstek elementarnych	30					30				E	3
<a href="#">WWE</a>	Wszechświat wysokich energii	30					30				E	3
<b>0800- Przedmioty dotyczące obszaru nauk społecznych lub humanistycznych (wymagane 6 ECTS)</b>												
<a href="#">TWINN</a>	Innowacje	30								30	Z	2
<a href="#">TNIEZ</a>	Teoria niezawodności	15								15	Z	1
<a href="#">QFB</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

\*\* Przedmiot może odbywać się w języku angielskim, jeżeli zapiszą się na niego studenci niewładający językiem polskim