

## SIATKA GODZIN

2019/20

kierunek: FIZYKA

studia stacjonarne, 3-letnie, 1-stopnia, licencjackie

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

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ				GODZINY ZAJĘĆ				FORMAZAL.	ECTS
		razem	sem. zimowy			sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.		
0800-...	<b>I ROK 2019/20</b>										
<a href="#">9001-eBHP</a>	BHP	8			8					Z	0
<a href="#">WDOS</a>	Wprowadzenie do studiowania	16	8		8					Z	1
<a href="#">ANMAT1</a>	Analiza matematyczna 1	80	30	50						E	6
<a href="#">ALGEB1</a>	Algebra 1	60	20	40						E	5
<a href="#">ASTROG</a>	Astronomia ogólna	30	30							E	3
<a href="#">FOG1</a>	Fizyka ogólna 1 - mechanika	80	40	40						E	6
<a href="#">FOG2</a>	Fizyka ogólna 2 - elektryczność i magnetyzm	80	20	20		20	20			E	6
<a href="#">9001-BHP-R-3</a>	BHP	3							3	Z	0
<a href="#">ANMAT2</a>	Analiza matematyczna 2	60				30	30			E	5
<a href="#">ALGEB2</a>	Algebra 2	60				30	30			E	5
<a href="#">STRAP</a>	Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa	40				20	20			E	4
<a href="#">FOG3</a>	Fizyka ogólna 3 - fizyka falowa i optyka	80				40	40			E	6
<a href="#">FOG4</a>	Fizyka ogólna 4 - fizyka materii	80				40	40			E	6
<a href="#">PRFIZ1-1</a>	Pracownia fizyczna 1 cz.1	54				12	12	30		Z	5
<a href="#">POPROG1</a>	Podstawy programowania 1	40				10		30		Z	2
		<b>771</b>	<b>148</b>	<b>150</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>202</b>	<b>192</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>60</b>
0800-...	<b>II ROK 2020/21</b>										
<a href="#">5700-ALL</a>	WF	60				30			30	Z	0
<a href="#">4100-2ZEN-FISCI-060Z</a>	J.angielski dla nauk ścisłych	60				60				E	3
<a href="#">WSUNIX</a>	Wstęp do systemu UNIX	45	15		30					Z	3
<a href="#">FIZKW1</a>	Fizyka kwantowa I	90	45	45						E	9
<a href="#">PRFIZ1-2</a>	Pracownia fizyczna I cz. 2	30			30					Z	4
<a href="#">MENU1</a>	Metody numeryczne I	60	30		30					E	6
<a href="#">POPROG2</a>	Podstawy programowania 2	20			20					Z	1
<a href="#">08510209-UPFO</a>	Uzupełniające przedmioty z fizyki ogólnej	60	30	30						E	6
<a href="#">4100-2ZEN-FISCI-060L</a>	J.angielski dla nauk ścisłych	60							60	E	4
<a href="#">FIZKW2</a>	Fizyka kwantowa II	60				30	30			E	6
<a href="#">FCST</a>	Fizyka ciała stałego	60				45	15			E	6
<a href="#">08510209-PDWF</a>	Przedmioty specjalistyczne do wyboru dla Fizyki s1*	120	30	30		30		30		E/Z	10
<a href="#">0000-OG</a>	Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru*	30				30				Z	2
		<b>755</b>	<b>150</b>	<b>105</b>	<b>110</b>	<b>90</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>60</b>
0800-...	<b>III ROK 2021/22</b>										
<a href="#">OPA</a>	Ochrona praw autorskich	15				15				Z	1
<a href="#">PPRZED</a>	Podstawy przedsiębiorczości	30	15			15				Z	2
<a href="#">PPROFIZ</a>	Pracownia projektów fizycznych	90			90					Z	5
<a href="#">PROSLIC</a>	Proseminarium licencjackie	20				20				Z	2
<a href="#">FAM</a>	Fizyka atomowa i molekularna	60	45	15						E	6
<a href="#">MEKL</a>	Mechanika klasyczna	60	45	15						E	6
<a href="#">08510209-UPFO</a>	Uzupełniające przedmioty z fizyki ogólnej	60				15		45		E	6
<a href="#">FIZJAD</a>	Fizyka jądrowa	30				30				E	3
	Praca licencjacka	0								E	10
<a href="#">PRACLIC</a>	Pracownia licencjacka	30							30	Z	1
<a href="#">SEMLIC</a>	Seminarium licencjackie	20							20	Z	2
<a href="#">PRAZ</a>	Praktyka zawodowa (2 tygodnie, 90 godzin)	0								Z	3
<a href="#">08510209-PDWF</a>	Przedmioty specjalistyczne do wyboru dla Fizyki s1*	120	30	30		30		30		E/Z	10
<a href="#">0000-OG</a>	Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru*	30	30							E	3
		<b>565</b>	<b>165</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>50</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>50</b>	<b>60</b>
		<b>2091</b>	<b>463</b>	<b>315</b>	<b>208</b>	<b>148</b>	<b>412</b>	<b>237</b>	<b>165</b>	<b>143</b>	<b>180</b>
0800-...	<b>Uzupełniające przedmioty z fizyki ogólnej, wymagane 6 ECTS</b>										
<a href="#">OPTYKA</a>	Optyka	60				30	30			E	6
<a href="#">TERMOTECH</a>	Termodynamika techniczna	60				15		45		E	6
<a href="#">ELEMAG</a>	Elektryczność i magnetyzm	60	30	30						E	6

\* 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).