

## SIATKA GODZIN

2018/19

kierunek: FIZYKA TECHNICZNA

specjalność: OPTO- i MIKROELEKTRONIKA; kod OM4

studia stacjonarne, 4-semestralne, 2-stopnia, inżyniersko-magisterskie

Zatwierdzona przez Radę Wydziału Fizyki i Astronomii i Informatyki Stosowanej na posiedzeniu w dniu 18.06.14, 17.09.14r, 03.06.15 r., 15.06.2016r., 15.03.2017r.

KOD	FT2 OM NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-...	<b>I ROK 2018/19</b>											
<a href="#">MIERKO</a>	Miernictwo komputerowe	54	30		24					E	5	
<a href="#">POEL</a>	Podstawy elektroniki	57	30		27					E	5	
<a href="#">POPROJ</a>	Podstawy projektowania	60	30		30					E	5	
<a href="#">POTES</a>	Podstawy teorii sygnałów	60	30		30					E	5	
<a href="#">TECYFR</a>	Technika cyfrowa	54				30		24		E	5	
<a href="#">FZLAS</a>	Fizyka i zastosowania laserów**	60				45	15			E	5	
<a href="#">OPTELE</a>	Optoelektronika**	75				45	30			E	6	
<a href="#">PUSCAL</a>	Projektowanie układów scalonych	60				30		30		E	5	
<a href="#">TECIS</a>	Teoria ciała stałego	60				40	20			E	5	
<a href="#">PMIKRO</a>	Pracownia mikroelektroniki**	90						90		Z	5	
<a href="#">08510310-INŻ</a>	Przedmioty inżynierskie do wyboru*	60							60		5	
<a href="#">08510310-KKW</a>	Kursy komputerowe do wyboru*	60						60		Z	4	
	<b>750</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>190</b>	<b>65</b>	<b>204</b>	<b>60</b>		<b>60</b>	
	<b>II ROK 2019/20</b>											
<a href="#">FMZK</a>	Fizyka międzypowierzchni i zjawisk kontaktowych	90	45	15	30					E	6	
<a href="#">OPTLAS</a>	Optyka laserowa	60	30	30						E	5	
<a href="#">POPTO</a>	Pracownia optoelektroniki**	90			90					Z	6	
<a href="#">PROSMGR</a>	Proseminarium magisterskie (w języku angielskim)	20			20					Z	2	
<a href="#">PRACMGR-1</a>	Pracownia magisterska cz. 1	30			30					Z	1	
<a href="#">08510310-ZASTF</a>	Przedmiot specjalistyczny dot. zastosowań fizyki*	60							60	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="#">TNEZ</a>	Teoria niezawodności	15							15	Z	1	
<a href="#">PRZED</a>	Przedsiębiorczość	22							22	Z	1	
<a href="#">08510310-FWSP</a>	Przedmiot specjalistyczny dot. fizyki współczesnej*	60				30	30			E	5	
<a href="#">08000000-MON</a>	Wykład monograficzny do wyboru*	30				30				E	3	
<a href="#">0000-OG</a>	Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru*	30				30				E	2	
	<b>557</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>50</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>147</b>		<b>60</b>	
	<b>Razem:</b>	<b>1307</b>	<b>195</b>	<b>45</b>	<b>231</b>	<b>50</b>	<b>280</b>	<b>95</b>	<b>204</b>	<b>207</b>	<b>120</b>	

Przedmioty inżynierskie do wyboru												
<a href="#">MITEM</a>	Mikroprocesory i technika mikroprocesorowa	60					30		30		E	5
<a href="#">PWIR</a>	Przyrządy wirtualne	39	15		24						Z	3
<a href="#">POMIAR</a>	Komputer jako narzędzie pomiarowe	30							30		Z	2

Przedmioty specjalistyczne dotyczące zast. fizyki												
<a href="#">WZELE</a>	Wybrane zagadnienia elektrodynamiki	54					30		24		E	5
<a href="#">MMC</a>	Methods for Materials Characterization	60					30		30		E	5
<a href="#">PEC</a>	Projektowanie filtrów cyfrowych	60	15		45						E	5

\* Przedmioty do wyboru 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 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