

## SIATKA GODZIN

2018/19

kierunek: FIZYKA TECHNICZNA  
 specjalność: OPTO- I MIKROELEKTRONIKA; kod: OM3  
 studia stacjonarne, 3-semestralne, 2-stopnia, magisterskie

Zatwierdzona przez Radę Wydz. Fizyki i Astronomii i Informatyki Stosowanej na posiedzeniu w dniu 18.06.14 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="#">FZLAS</a>	Fizyka i zastosowania laserów**	60					45	15			E	5
<a href="#">OPTEL</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-KKW</a>	Kursy komputerowe do wyboru*	60							60		Z	4
		<b>405</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>65</b>	<b>180</b>	<b>0</b>		<b>30</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	30								30	Z	1
	Praca magisterska	0									E	20
<a href="#">TNIEZ</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				Z	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>962</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>50</b>	<b>250</b>	<b>95</b>	<b>180</b>	<b>147</b>		<b>90</b>

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="#">PFC</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