

**SIATKA GODZIN**  
**kierunek: FIZYKA TECHNICZNA**  
**specjalność: FIZYKA MEDYCZNA; kod: FM3**  
**studia stacjonarne, 3-semestralne, 2-stopnia, magisterskie**

2017/18

Zatwierdzona przez Radę Wydziału Fizyki i Astronomii i Informatyki Stosowanej na posiedzeniu w dniu 18.06.2014 r., 03.06.15r., 15.06.2016r., 15.03.2017r.

KOD	FT2 FM NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-...	<b>I ROK 2017/18</b>											
<a href="#">WTOMO</a>	Wprowadzenie do tomografii	60					30	30			E	5
<a href="#">ZMAD</a>	Zaawansowane metody analizy danych	60					24		36		E	5
<a href="#">PROZOB</a>	Przetwarzanie i rozpoznawanie obrazów	60					30		30		E	5
<a href="#">OSBIO</a>	Optyka i spektroskopia biomedyczna	30					30				E	3
<a href="#">DOZY</a>	Dozymetria	60					30		30		E	5
<a href="#">PRAMED</a>	Praktyka medyczna (4 tygodnie, 160 h)	0									Z	4
08510310-FM-MED	Uzupełniające przedmioty dot. zagadnień medycznych**	45					15		15	15	Z	3
		<b>315</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>159</b>	<b>30</b>	<b>111</b>	<b>15</b>		<b>30</b>
0800-...	<b>II ROK 2018/19</b>											
<a href="#">ANFIZ</a>	Anatomia i fizjologia człowieka	50	20		30						E	4
<a href="#">APBIOM</a>	Aparatura biomedyczna	30	30								E	3
<a href="#">BIOFIZ</a>	Biofizyka	60	30		30						E	5
<a href="#">PFMET</a>	Pracownia fizyki medycznej i technicznej	90			90						Z	5
<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
08510310-ZASTF	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
08510310-FM-MED	Uzupełniające przedmioty dot. zagadnień medycznych**	45					30		15		Z	3
08510310-FWSP	Przedmiot specjalistyczny dot. fizyki współczesnej*	60					30	30			E	5
0000-OG	Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru*	30					30				E	2
		<b>562</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>147</b>	<b>0</b>	<b>60</b>
	<b>Razem:</b>	<b>877</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>249</b>	<b>60</b>	<b>126</b>	<b>162</b>		<b>90</b>

	Uzupełniające przedmioty dot. zagadnień medycznych**											
<a href="#">BEZRAD</a>	Bezpieczeństwo radiologiczne w medycynie	15								15	Z	1
<a href="#">POMOC</a>	Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	15								15	Z	1
<a href="#">STATMED</a>	Statystyka medyczna	30					15	15			Z	2
<a href="#">BIOMBD</a>	Biologiczne i medyczne bazy danych	30					15		15		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="#">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.

\*\* Przedmioty realizowane naprzemiennie co dwa lata

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