

SIATKA GODZIN
kierunek: FIZYKA TECHNICZNA

2017/18

specjalność: FIZYKA MEDYCZNA; kod: FM4

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 r., 03.06.15 r., 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-...	I ROK 2017/18											
MIERKO-Wyk	Miernictwo komputerowe	30	30								E	2
POEL	Podstawy elektroniki	57	30		27						E	5
POPROJ	Podstawy projektowania	60	30		30						E	5
POTES	Podstawy teorii sygnałów	60	30		30						E	5
MIERKOFTI	Pracownia miernictwa komputerowego dla FT	44						44			Z	3
TECYFR	Technika cyfrowa	54				30		24			E	5
WTOMO	Wprowadzenie do tomografii	60				30	30				E	5
ZMAD	Zaawansowane metody analizy danych	60				24		36			E	5
PROZOB	Przetwarzanie i rozpoznawanie obrazów	60				30		30			E	5
OSBIO	Optyka i spektroskopia biomedyczna	30				30					E	3
DOZY	Dozymetria	60				30		30			E	5
PRAMED	Praktyka medyczna (4 tygodnie, 160 h)	0									Z	4
08510310-INŻ	Przedmioty inżynierskie do wyboru	60								60		5
08510310-FM-MED	Uzupełniające przedmioty dot. zagadnień medycznych**	45				15		15	15		Z	3
		680	120	0	87	0	189	30	179	75		60
0800-...	II ROK 2018/19											
ANFIZ	Anatomia i fizjologia człowieka	50	20		30						E	4
APBIOM	Aparatura biomedyczna	30	30								E	3
BIOFIZ	Biofizyka	60	30		30						E	5
PFMET	Pracownia fizyki medycznej i technicznej	90			90						Z	5
PROSMGR	Proseminarium magisterskie (w języku angielskim)	20				20					Z	2
PRACMGR-1	Pracownia magisterska cz.1	30				30					Z	1
08510310-ZASTF	Przedmiot specjalistyczny dot. zastosowań fizyki	60	30	30							E	5
SEMMGR	Seminarium magisterskie	20							20		Z	2
PRACMGR-2	Pracownia magisterska cz.2	30							30		Z	1
	Praca magisterska	0									E	20
TNIEZ	Teoria niezawodności	15								15	Z	1
PRZED	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
		562	110	30	150	50	90	30	15	87	0	60
	Razem:	1242	230	30	237	50	279	60	194	162		120

Uzupełniające przedmioty dot. zagadnień medycznych**												
BEZRAD	Bezpieczeństwo radiologiczne w medycynie	15								15	Z	1
POMOC	Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	15								15	Z	1
STATMED	Statystyka medyczna	30					15	15			Z	2
BIOMBD	Biologiczne i medyczne bazy danych	30					15		15		Z	2

Przedmioty inżynierskie do wyboru												
MITEMI	Mikroprocesory i technika mikroprocesorowa	60					30		30		E	5
PWIR	Przyrządy wirtualne	45			45						Z	3
POMIAR	Komputer jako narzędzie pomiarowe	30							30		Z	2

Przedmioty specjalistyczne dotyczące zast. fizyki												
WZELE	Wybrane zagadnienia elektrodynamiki	54					30		24		E	5
MMC	Methods for Materials Characterization	60					30		30		E	5
PFC	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

W roku akademickim 2017/18 Pracownia miernictwa komputerowego dla FT będzie podzielona na dwie części: 24 godz w sem. Zimowym wspólnie z 0800-MIERKO i 20 godz w sem. letnim wspólnie z 0800-PRMIERKO