

SIATKA GODZIN (PLAN STUDIÓW)

2020/21

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	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-...	I ROK 2020/21											
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
FTMIERKO	Pracownia miernictwa komputerowego dla FT	44							44		Z	3
FZLAS	Fizyka i zastosowania laserów**	60				45	15				E	5
OPTEL	Optoelektronika**	60				30	30				E	5
PUSCAL	Projektowanie układów scalonych	60				30		30			E	5
TECIS	Teoria ciała stałego	60				40	20				E	5
PMIKRO	Pracownia mikroelektroniki**	90							90		Z	5
08510310-INŻ	Uzupełniające przedmioty inżynierskie do wyboru*	84	15		24					45	Z/E	10
0000-OG	Przedmiot ogólnouniwersytecki do wyboru***	30				30					E	3
08510310-KKW	Kursy komputerowe do wyboru*	30						30			Z	2
		725	135	0	111	0	175	65	194	45		60
0800-	II ROK 2021/22											
FMZK	Fizyka międzypowierzchni i zjawisk kontaktowych	90	45	15	30						E	6
OPTLAS	Optyka laserowa	60	30	30							E	5
POPTO	Pracownia optoelektroniki**	90			90						Z	5
PROSMGR	Proseminarium magisterskie (w języku angielskim)	20				20					Z	2
PRACMGR-1	Pracownia magisterska cz. 1	30				30					Z	1
	Język angielski dla nauk technicznych cz. 2	30				30					E	3
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
0800-PDW-P	Przedmioty dotyczące rozwoju przedsiębiorczości	45								45	Z	3
08510310-FWSP	Przedmiot specjalistyczny dot. fizyki współczesnej*	60				30	30				Z	4
08000000-MON	Wykład monograficzny do wyboru*	30				30					E	3
		565	75	45	120	110	60	30	0	125		60
	Razem:	1290	210	45	231	110	235	95	194	170		120

0800-	Uzupełniające przedmioty inżynierskie do wyboru, wymagane 10 ECTS											
MITEMI	Mikroprocesory i technika mikroprocesorowa	60					30		30		E	5
PWIR	Przyrządy wirtualne	45			45						Z	3
TECYFR	Technika cyfrowa	54					30		24		E	5
POMIAR	Komputer jako narzędzie pomiarowe	30							30		Z	2

	Przedmioty specjalistyczne dotyczące zast. Fizyki, wymagane 5 ECTS											
WZELE	Wybrane zagadnienia elektrodynamiki	54					30		24		E	5
MMC	Methods for Materials Characterization	60					30		30		E	5

0800-	Przedmioty dotyczące rozwoju przedsiębiorczości, wymagane 3 ECTS											
TWINN	Innowacje	30								30	Z	2
TNIEZ	Teoria niezawodności	15					15				Z	1
PRZED	Przedsiębiorczość	22								22	Z	1

* 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.

** Przedmiot może odbywać się w języku angielskim, jeżeli zapiszą się na niego studenci niewładający językiem polskim

*** Przedmiot z obszaru nauk społecznych lub humanistycznych 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.

Z przyczyn organizacyjnych kolejność przedmiotów w semestrach w ramach jednego roku akademickiego może ulegać zmianom