

SIATKA GODZIN (PLAN STUDIÓW)
kierunek: FIZYKA TECHNICZNA
specjalność: OPTO- I MIKROELEKTRONIKA; kod: OM3
studia stacjonarne, 3-semesterne, 2-stopnia, magisterskie

2020/21

Zatwierdzona przez Radę Wydz. Fizyki i Astronomii i Informatyki Stosowanej na posiedzeniu w dniu 18.06.14 r., , 15.06.2016r., 15.03.2017r., 17.04.2019r.,

KOD	FT2 OM 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											
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
0000-OG	Przedmiot ogólnouniwersytecki do wyboru***	30					30				E	3
08510310-KKW	Kursy komputerowe do wyboru*	30							30		Z	2
		390					175	65	150			30
	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								60	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	Przedmiot dotyczący 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				Z	3
		565	75	45	120	80	60	30	0	155		60
	Razem:	955	75	45	120	80	235	95	150	155		90

0800-	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

* Przedmiot 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.

Wszystkie seminaria, ćwiczenia, konwersatoria, laboratoria i pracownie podlegają zaliczeniu na ocenę (za wyjątkiem Przedsiębiorczości)

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