

SIATKA GODZIN (PLAN STUDIÓW)

2020/21

kierunek: FIZYKA

studia stacjonarne, 2-letnie, 2 stopnia, magisterskie

Zatwierdzona przez Radę Wydziału Fizyki i Astronomii i Informatyki Stosowanej na posiedzeniu w dniu 18.06.14, 17.09.14, 03.06.15 r., 15.06.2016r., 15.03.2017, 17.04.2019, 20.05.2020

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL	ECTS	
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
I ROK 2020/21												
ELDKLAS	Elektrodynamika klasyczna**	60	30	30							E	5
MMF	Matematyczne metody fizyki**	60	30	30							E	5
OPTKW1	Optyka kwantowa 1**	60	30	30							E	5
PRFIZ2-1	Pracownia fizyczna II cz.1**	90			90						Z	5
08510309-FKW	Przedmioty z fizyki kwantowej	60				30	30				E	5
ELINKW	Elementy informatyki kwantowej**	60				30	30				E	5
OPTKW2	Optyka kwantowa 2**	60				30	30				E	5
PRFIZ2-2	Pracownia fizyczna II cz.2**	90						90			Z	5
	Język angielski dla nauk ścisłych 2	15							15		Z	1
08510309-FWEN	Przedmioty z fizyki wysokich energii	30				30					E	3
08510309-SDW	Przedmioty specjalistyczne do wyboru*	120			60				60		E	10
08000000-MON	Wykład monograficzny do wyboru*	30				30					E	3
08000000-NSH	Przedmioty dotyczące obszaru nauk społ. lub hum.	30				30					E	3
	Razem:	765	90	90	90	60	180	90	90	75		60
II ROK 2021/22												
FISTAT	Fizyka statystyczna**	60	30	30							E	5
PROSMGR	Proseminarium magisterskie (w języku angielskim)	20				20					Z	2
POPFIZ	Konwersatorium popularyzacji fizyki	45				45					Z	3
PRACMGR-1	Pracownia magisterska cz.1	30				30					Z	1
	Język angielski dla nauk ścisłych 2	15				15					E	2
08510309-FKW	Przedmioty z fizyki kwantowej	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
08000000-NSH	Przedmioty dotyczące obszaru nauk społ. lub hum.	45							45		Z	3
08510309-FWEN	Przedmioty z fizyki wysokich energii	30				30					E	3
08510309-SDW	Przedmioty specjalistyczne do wyboru*	120			60				60		E	10
08000000-MON	Wykład monograficzny do wyboru*	30	30								E	3
	Razem:	505	60	30	0	170	60	30	0	155		60
	Razem:	1270	150	120	90	230	240	120	90	230		120

Przedmioty z fizyki kwantowej

TEACZ	Teoria atomu i cząsteczki**	60				30	30				E	5
TECIS	Teoria ciała stałego	60				40	20				E	5

Przedmioty z fizyki wysokich energii

FICZEL	Fizyka cząstek elementarnych	30				30					E	3
WWE	Wszechświat wysokich energii**	30				30					E	3

0800- Przedmioty dotyczące obszaru nauk społecznych lub humanistycznych (wymagane 6 ECTS)

TWINN	Innowacje	30							30		Z	2
TNEIZ	Teoria niezawodności	15							15		Z	1
OFB	Organizacja i finansowanie badań naukowych	15				15					E	2
PRZED	Przedsiębiorczość	22							22		Z	1
0000-OG	Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru*	30				30					E	3

* Przedmioty 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 wyłączeniem Przedsiębiorczości)

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

** Przedmioty mogą odbywać się w języku angielskim, jeżeli zapiszą się na niego studenci niewładający językiem polskim lub mogą zostać zastąpione równoważnymi przedmiotami realizującymi te same efekty uczenia się z kierunku Physics&Astronomy.