

SIATKA GODZIN (PLAN STUDIÓW)

2022/23

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 2022/23												
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	
4100-4LEN-FISCI-015Z	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	
		765	90	90	90	60	180	90	90	75	60	
II ROK 2023/24												
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	
4100-5ZEN-FISCI-015E	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	
		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 (realizowane naprzemiennie)

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

Przedmioty z fizyki wysokich energii (realizowane naprzemiennie)

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)	razem	wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.	inne	FORMA ZAL.	ECTS
TWINN	Innowacje	30							30		Z	2
INIEZ	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 semina, 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.