

Kierunek: fizyka¹

Poziom studiów: drugiego stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Rok akademicki: 2020/2021

SEMESTR 1

Specjalność: geofizyka

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)	Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS	
1	Pracownia fizyczna II stopnia A1	laboratorium	45	zaliczenie na ocenę	5	
	lub Pracownia fizyczna II stopnia A2	laboratorium	45	zaliczenie na ocenę	5	
2	Przedmiot do wyboru z listy <u>Fizyka statystyczna</u>					
	wariant I	wykład ćwiczenia	30 30	60	egzamin	6
	lub wariant II ²	wykład ćwiczenia	45 45	90	egzamin	7
3	Wariant A: Własność intelektualna i przedsiębiorczość	wykład	30	90	egzamin	2
	Wariant B: Własność intelektualna i przedsiębiorczość z projektem zespołowym	wykład projekt	30 60	90	projekt	5
4	Wariant A: Przedmiot do wyboru z listy Wybrane zagadnienia fizyki współczesnej			30	egzamin	3
5	Przedmioty do wyboru z listy Wybrane zagadnienia fizyki współczesnej			90	zgodnie z sylabusem	9
6	Przedmiot do wyboru z listy Analiza numeryczna			60	zgodnie z sylabusem	6
			315		31	

¹ Na podstawie uchwały nr 414 Senatu Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 8 maja 2019 r. w sprawie programów studiów na Uniwersytecie Warszawskim (Monitor UW z 2019 r. poz. 128 z późn. zm.)

² W przypadku realizowania wariantu II za zgodą opiekuna specjalności można realizować przedmioty z listy Analiza Numeryczna w wymiarze 5 ECTS albo przedmioty z listy Wybrane zagadnienia fizyki współczesnej za 8 ECTS

SEMESTR 2						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)	Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS	
1	Proseminarium geofizyki B2+	seminarium	30	zaliczenie na ocenę	3	
2	Pracownia geofizyczna I	laboratorium	100	zaliczenie na ocenę	10	
3	Przedmioty specjalistyczne do wyboru		120	egzamin	12	
4	Przedmiot(y) ogólnouniwersytecki(e) ³		60	zgodnie z sylabusem	4	
			310		29	

SEMESTR 3						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)	Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS	
1	Przedmioty specjalistyczne do wyboru		100	zgodnie z sylabusem	10	
2	Proseminarium geofizyki B2+	seminarium	30	zaliczenie na ocenę	3	
3	Praktyki zawodowe		80	zaliczenie	4	
4	Pracownia geofizyczna II	laboratorium	100	zaliczenie na ocenę	10	
5	Seminarium specjalistyczne do wyboru	seminarium	30	zaliczenie na ocenę	2	
6	Przedmiot(y) ogólnouniwersytecki(e)		30	zgodnie z sylabusem	2	
			370		31	

³ Wymagane jest zaliczenie 5 ECTS z przedmiotów z dziedzin nauk humanistycznych lub społecznych w ramach programu studiów

SEMESTR 4						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)	Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS	
1	Pracownia specjalistyczna II w tym praca mgr.		240	zaliczenie	19	
2	Wariant A: Zespołowy projekt studencki ⁴		75	zaliczenie na ocenę	5	
3	Przedmioty specjalistyczne do wyboru		100	zgodnie z sylabusem	10	
			415		29	

		Ilość	Liczba godzin (ogółem)	Liczba punktów ECTS
			1410	120
	Przedmioty ogólnouniwersyteckie ⁵		90	6
	Zespołowy projekt studencki	1	75	5
	Praktyki zawodowe	1	80	4

⁴ W wariantcie A Zespołowy projekt studencki można zaliczyć w ramach dedykowanego przedmiotu lub w ramach innych przedmiotów w programie studiów, jeżeli organizacja zajęć przedmiotu przewiduje działanie w zespole. W wariantcie B odpowiednie efekty uczenia się są zapewniane realizacją przedmiotu Własność intelektualna i przedsiębiorczość z projektem zespołowym.

⁵ Wymagane jest zaliczenie 5 ECTS z przedmiotów z dziedzin nauk humanistycznych lub społecznych w ramach programu studiów.