

PLAN STUDIÓW

Kierunek: Akustyka

Wydział: Wydział Fizyki

Poziom studiów: Studia drugiego stopnia

Forma studiów: Studia niestacjonarne

Praca magisterska: TAK

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć (w tym forma zajęć zdalnych)	Liczba godzin (w tym liczba godzin zdalnych)	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
M	Dźwięki i fale	Wykład	30	5	Egzamin	O
1	Analiza sygnałów	Wykład	30	5	Egzamin	O
1	Elektroakustyka	Wykład	30	5	Egzamin	O
1	Wstęp do statystyki	Wykład;Ćwiczenia	15;15	3	Egzamin	O
1	Laboratorium akustyczne I	Laboratorium	30	8	Zaliczenie z oceną	O
1	Szkolenie BHP	Szkolenie bhp asynchroniczne	4	0	Zaliczenie	O
1	Język angielski	Lektorat	30	4	Zaliczenie z oceną	O
		RAZEM	184	30		

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć (w tym forma zajęć zdalnych)	Liczba godzin (w tym liczba godzin zdalnych)	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
2	Psychoakustyka	Wykład	30	4	Egzamin	O
2	Akustyka środowiska	Wykład	30	4	Zaliczenie z oceną	O
2	Ultradźwięki	Wykład	30	4	Egzamin	O
2	Ultradźwięki w medycynie i technice	Wykład	30	4	Egzamin	O
2	Proseminarium magisterskie	Seminarium	30	6	Zaliczenie z oceną	O
2	Laboratorium akustyczne II	Laboratorium	30	8	Zaliczenie z oceną	O
		RAZEM	180	30		

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć (w tym forma zajęć zdalnych)	Liczba godzin (w tym liczba godzin zdalnych)	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
3	Dźwięk w kulturze i sztuce	Wykład	15	3	Egzamin	O
3	GRUPA (G1) - Seminarium magisterskie I	Seminarium	30	10	Zaliczenie z oceną	G
Student wybiera seminarium magisterskie						
3	(G1) Seminarium magisterskie I	Seminarium	30	10	Zaliczenie z oceną	F
3	GRUPA (G2) - Pracownia magisterska I	Laboratorium	120	10	Zaliczenie z oceną	G
Student wybiera pracownię magisterską						
3	(G2) Pracownia magisterska I	Laboratorium	120	10	Zaliczenie z oceną	F
3	Najnowsze techniki audioprotetyczne	Seminarium	30	7	Zaliczenie z oceną	O
		RAZEM	195	30		

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć (w tym forma zajęć zdalnych)	Liczba godzin (w tym liczba godzin zdalnych)	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
4	Elementy przedsiębiorczości	Wykład;Ćwiczenia	15;15	4	Egzamin	O
4	Filozofia	Wykład	30	4	Egzamin	O
4	GRUPA (G1) - Seminarium magisterskie II	Seminarium	30	11	Zaliczenie z oceną	G
Student wybiera seminarium magisterskie						
4	(G1) Seminarium magisterskie II	Seminarium	30	11	Zaliczenie z oceną	F
4	GRUPA (G2) - Pracownia magisterska II	Seminarium	120	11	Zaliczenie z oceną	G
Student wybiera pracownię magisterską						
4	(G2) Pracownia magisterska II	Seminarium	120	11	Zaliczenie z oceną	F
		RAZEM	210	30		

Obligatoryjność zajęć:

O - Obowiązkowy

G - Obowiązkowa grupa

F - Fakultatywny