

studia: II stopnia																							
STACJONARNE																							
kierunek: Elektronika																							
specjalność: Akustyka - ETA od 2023/24																							
sem. 1						sem. 2						sem. 3											
W		C		L		P		S		BK		W		C		L		P		S		BK	
Metody akwizycji i przetwarzania danych												Metody prognozowania hałasu											
2 2												1											
W12EKA-SM0004 1 0 2 0 0												W12EKA-SM0214 1 0 0 0 0											
Ultradźwięki i ich zastosowania												Przetworniki elektroakustyczne											
2 1												1 1											
W12EKA-SM0008 2 0 1 0 0												W12EKA-SM0200 1 0 1 0 0											
Metody numeryczne i optymalizacja						Komputerowe modelowanie w akustyce						Praca dyplomowa 2											
2 3						2 3						10											
W12EKA-SM0007 2 0 2 0 0						W12EKA-SM0204 2 0 0 3 0						W12EKA-SM0021 0 0 0 4 0											
Lasery i światłowodowy						Systemy nagłaśniania						Nowe trendy w akustyce											
1 1						2 1 1						2											
W12EKA-SM0006 1 0 1 0 0						W12EKA-SM0208 2 0 1 1 0						W12EKA-SM0212 0 0 0 0 2											
Elementy fizyki współczesnej						Analiza i przetwarzanie sygnałów akustycznych						Elementy produkcji i reżyserii dźwięku i obrazu											
1						2 2						1 2											
W11EKA-SM4900 1 0 0 0 0						W12EKA-SM0206 2 0 2 0 0						W12EKA-SM0215 0 0 0 1 2											
Statystyczne metody analizy i wizualizacji danych						Hałasy i wibracje						Urządzenia głośnikowe											
1 2						2 2						1 1											
W12EKA-SM0005 1 0 2 0 0						W12EKA-SM0201 2 0 2 0 0						W12EKA-SM0211 1 0 0 1 0											
Równania różniczkowe A						Akustyka przestępstwa						Ultradźwiękowe aparatura pomiarowa i diagnostyczna											
3 2						1 2						1 1 1											
W13EKA-SM1440 2 1 0 0 0						W12EKA-SM0216 1 0 0 0 2						W12EKA-SM0210 1 0 1 1 0											
Komunikacja społeczna						Bio- i hydroakustyka						Dźwięk cyfrowy											
2						2						2 1											
W08EKA-SM0001 0 0 0 0 1						W12EKA-SM0217 2 0 0 0 0						W12EKA-SM0205 2 0 1 0 0											
Język obcy I						Akustyka fizyczna						Seminarium dyplomowe											
1						2 1						3											
1						W12EKA-SM0202 2 0 1 0 0						W12EKA-SM0213 0 0 0 0 2											
Język obcy II						Praca dyplomowa 1						Przedsiębiorczość											
2						5						2 1											
3						W12EKA-SM0020 2						W08EKA-SM0021 1 0 0 1											
W		C		L		P		S		BK		W		C		L		P		S		BK	
sem. 1						sem. 2						sem. 3											
28	ECTS	12	5	9	0	2	0	30	ECTS	13	0	6	9	2	0	32	ECTS	8	0	3	13	8	0
24	I. godz.	10	5	8	0	1	0	27	I. godz.	13	0	6	6	2	0	24	I. godz.	7	0	3	7	7	0
razem		W	C	L	P	S	BK	ECTS															
		30	5	17	13	10	0	90															
		75																					

przedmioty kształcenia podstawowego/ogólnego
przedmioty kierunkowe
bloki przedmiotów wybieralnych
przedmioty kształcenia wybieralne/specjalnościowe
Języki obce i zajęcia sportowe