

studia: II stopnia  
**STACJONARNE**  
kierunek: **Elektronika**  
specjalność: **Akustyka - ETA od 2021/22**

sem. 1										sem. 2										sem. 3									
W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK												
Metody akwizycji i przetwarzania danych E 2 2 W12EKA-SM0004 1 0 2 0 0																													
Ultradźwięki i ich zastosowania 3 W12EKA-SM0003W 2 0 0 0 0										Przetworniki elektroakustyczne 2 1 W12EKA-SM0200 1 0 1 0 0																			
Metody numeryczne i optymalizacja 2 3 W12EKA-SM0001 2 0 2 0 0										Komputerowe modelowanie w akustyce 2 2 W12EKA-SM0204 0 0 0 1 2																			
Lasery i światłowody 2 1 W12EKA-SM0002 1 0 1 0 0										Systemy nagłańiania 2 1 1 W12EKA-SM0208 2 0 1 1 0										Praca dyplomowa 2 15 W12EKA-SM9020 0 0 0 0 0									
Fizyka 2 W11AIR-SM4901W 1 0 0 0 0										Analiza i przetwarzanie sygnałów akustycznych E 2 2 W12EKA-SM0206 2 0 2 0 0										Nowe trendy w akustyce 2 W12EKA-SM0212 0 0 0 0 2									
Statystyka matematyczna 1 2 W13EKA-SM1455G 1 1 0 0 0										Hałasy i wibracje E 2 2 W12EKA-SM0201 2 0 2 0 0										Elementy reżyserii dźwięku 2 W12EKA-SM0209 0 0 0 0 2									
Matematyka 5 W13EKA-SM1439G 2 1 0 0 0										Akustyka przestępstwa 2 1 W12EKA-SM0203 1 0 0 0 2										Urządzenia głośnikowe 1 1 W12EKA-SM0211 1 0 0 1 0									
Komunikacja społeczna 2 W08W12-SM0001S 0 0 0 0 1										Bio- i hydroakustyka 3 W12EKA-SM0207 2 0 0 0 0										Ultradźwiękowa aparatura pomiarowa i diagnostyczna 2 1 W12EKA-SM0210 1 0 2 0 0									
Język obcy I 1 1										Dźwięk cyfrowy 2 1 W12EKA-SM0205 2 0 1 0 0										Seminarium dyplomowe 3 W12EKA-SM0213 0 0 0 0 2									
Język obcy II 2 3										Akustyka fizyczna 2 W12EKA-SM0202 2 0 0 0 0										Przedsiębiorczość 1 2 W08EKA-SM0021 1 0 0 1 0									
W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK												
sem. 1										sem. 2										sem. 3									
43	ECTS	30	5	6	0	2	0	0	0	0	43	ECTS	30	0	7	3	3	0	56	ECTS	30	0	1	16	9	0			
22	l. godz.	10	6	5	0	1	0	0	0	0	27	l. godz.	14	0	7	2	4	0	13	l. godz.	3	0	2	1	7	0			
razem										ECTS										142									
W 27 C 6 L 14 P 3 S 12 BK 0																													
62																													

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