

studia: II stopnia
STACJONARNE
 kierunek: **Elektronika**
 specjalność: **Systemy przetwarzania sygnałów w elektronice - EPS 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										Seminarium specjalnościowe																			
3										3																			
W12EKA-SM0003 2 0 0 0 0										W12EKA-SM0303S 2																			
Metody numeryczne i optymalizacja E										Systemy biometryczne 1																			
2 3										2 1																			
W12EKA-SM0001 2 0 2 0 0										W12EKA-SM0308 2 0 1 0																			
Lasery i światłowody										Uczenie maszynowe E										Praca dyplomowa									
2 1										2 2										15									
W12EKA-SM0002 1 0 1 0 0										W12EKA-SM0307 2 0 0 2 0										W12EKA-SM0021 0 0 0 0 0									
Fizyka										Metody parametryczne i ich zastosowania										Sieci neuronowe 2									
2										2 1										2									
W11W12-SM4901 1 0 0 0 0										W12EKA-SM0306 2 0 0 1 0										W12EKA-SM0310 0 0 0 2 0									
Statystyka matematyczna										Systemy przetwarzania sygnałów										Przetwarzanie i kompresja danych 2									
1 2										2 2										2									
W13EKA-SM1455G 1 1 0 0 0										W12EKA-SM0305 2 0 2 0 0										W12EKA-SM0309 0 0 0 0 2									
Matematyka										Sieci neuronowe 1										Systemy biometryczne 2									
3 2										2 1										1									
W13EKA-SM1439G 2 1 0 0 0										W12EKA-SM0304 2 0 1 0 0										W12EKA-SM0311 0 0 0 1 0									
Komunikacja społeczna										Przetwarzanie i kompresja danych 1										Zaawansowane metody programowania									
2										2 2										2 2									
W08W12-SM0001 0 0 0 0 1										W12EKA-SM0302 1 0 1 0 0										W12EKA-SM0312 2 2									
Język obcy I										Algorytmy metaheurystyczne E										Seminarium dyplomowe									
1										2 2										3									
1										W12EKA-SM0301 2 0 2 0										W12EKA-SM0313 0 0 0 0 2									
Język obcy II										Zaawansowane techniki tworzenia oprogramowania DSP										Przedsiębiorczość									
2										1 1										3									
3										W12EKA-SM0300 1 1										W08W12-SM0020G 1 0 0 0 1									

sem. 1										sem. 2										sem. 3									
W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK												
45	ECTS	30	7	6	0	2	0	0	0	0	45	ECTS	30	0	8	4	3	0	55	ECTS	30	0	2	18	5	0			
22	I.godz.	10	6	5	0	1	0	0	0	0	27	I.godz.	14	0	7	4	2	0	13	I.godz.	3	0	2	3	6	0			
razem																				ECTS 145									
W 27										C 6										L 14									
P 7										S 8										BK 0									
62																													

