

studia: II stopnia
STACJONARNE
kierunek: **Elektronika**
specjalność: **Aparatura elektroniczna - EAE 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													Techniki tomograficzne																									
2 2													2 1																									
W12EKA-SM0004 1 0 2 0 0													W12EKA-SM0109 2 0 0 0 1																									
Ultradźwięki i ich zastosowania													Modelowanie matematyczne i komputerowe																									
3													1 2																									
W12EKA-SM0003 2 0 0 0 0													W12EKA-SM0103 1 0 2 0 0																									
Metody numeryczne i optymalizacja													Metody sztucznej inteligencji																									
2 3													2 1																									
W12EKA-SM0001 2 0 2 0 0													W12EKA-SM0106 2 0 0 1 0																									
Lasery i światłowody													Wirtualna aparatura pomiarowa																									
2 1													1 2																									
W12EKA-SM0002 1 0 1 0 0													W12EKA-SM0105 1 0 0 1 0																									
Fizyka													Programowalne układy logiczne E													Metrologia optyczna 2												
2													1 3													2												
W11AIR-SM4901 1 0 0 0 0													W12EKA-SM0104 1 0 3 0 0													W12EKA-SM0110 0 0 2 0 0												
Statystyka matematyczna													Aplikacje procesorów sygnałowych													Praca dyplomowa												
1 2													3													15												
W13EKA-SM1455 1 1 0 0 0													W12EKA-SM0100 0 0 3 0 0													W12EKA-SM0920 0 0 0 0 0												
Matematyka													Cyfrowe kontrolery sygnałów E													Systemy operacyjne mikrokontrolerów												
3 2													2 2													1 2												
W13EKA-SM1439 2 1 0 0 0													W12EKA-SM0107 1 0 0 2 0													W12EKA-SM0111 1 0 0 2 0												
Komunikacja społeczna													Wybrane interfejsy mikrokontrolerów													Techniki eksperymentu												
2													2 1													2 2												
W08W12-SM0001 0 0 0 0 1													W12EKA-SM0108 1 0 0 1 0													W12EKA-SM0113 2 0 2 0 0												
Język obcy I													Metrologia optyczna 1													Seminarium dyplomowe												
1													2													3												
1													W12EKA-SM0102 2 0 0 0 0													W12EKA-SM0113 0 0 0 0 2												
Język obcy II													Seminarium specjalnościowe													Przedsiębiorczość												
2													2													1 2												
3													W12EKA-SM0101 0 2													W08W12-SM0020 1 0 0 1												
W C L P S BK													W C L P S BK													W C L P S BK												
sem. 1													sem. 2													sem. 3												
45	ECTS	30	7	6	0	2	0	47	ECTS	30	0	8	6	3	0	56	ECTS	30	0	4	17	5	0															
22	l. godz.	10	6	5	0	1	0	27	l. godz.	11	0	8	5	3	0	13	l. godz.	4	0	4	2	3	0															
razem													ECTS													148												
W C L P S BK													W C L P S BK													W C L P S BK												
25 6 17 7 7 0													62													0												

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