



Politechnika
Wroclawska

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI, FOTONIKI I MIKROSYSTEMÓW
STUDIA STACJONARNE I STOPNIA
KIERUNEK: INTELIGENTNA ELEKTRONIKA
2021/2022



SEMESTR 1	SEMESTR 2	SEMESTR 3	SEMESTR 4	SEMESTR 5	SEMESTR 6	SEMESTR 7
W C L P S	W C L P S	W C L P S	W C L P S	W C L P S	W C L P S	W C L P S
Fizyka 1.1 W C	Fizyka 3.1 L	Blok menadżerski W	Zajęcia sportowe C			
Analiza matematyczna 1.1 A W C	Analiza matematyczna 2.2 A W C	Język obcy C	Język obcy C			
Algebra z geometrią analityczną W C	Zajęcia sportowe C					
Blok humanistyczny (Etyka) W	Blok humanistyczny (Komunikacja społeczna) W	Układy elektroniczne analogowe W L	Zasilanie układów elektronicznych W	Komputerowe wspomaganie projektowania układów elektronicznych L L	Inteligentna elektronika - laboratorium otwarte L	
Grafika inżynierska 2D/3D w elektronice W L	Obwody elektroniczne analogowe W C	Półprzewodnikowe elementy dyskretne i scalone W L	Elektronika przyrządów półprzewodnikowych L	Montaż w elektronice W L		
Fizyczne podstawy elektroniki W C		Protokoły i interfejsy S	Przetworniki A/C i C/A W L			
Podstawy sieci komputerowych W L		Podstawy telekomunikacji cyfrowej W	Systemy bezprzewodowe W L P	Optoelektronika W L	Telekomunikacja światłowodowa W L P	
Podstawy metrologii W C	Metrologia elektroniczna L	Podstawy techniki sensorowej W L	Mikrosystemy W	Mikrosystemy użytkowe L P	Inżynieria testów oraz jakości W P	
Technologie informacyjne W L	Programowanie w C/C++ W L	Programowanie obiektowe W P	Programowanie graficzne W L	Projektowanie układów VLSI W L	Programowanie układów logicznych W P	Praktyka zawodowa
		Języki skryptowe W L	Przetwarzanie sygnałów W L	Weryfikacja systemów cyfrowych W P	Podstawy automatyki cyfrowej W L	Praca dyplomowa Seminarium dyplomowe P S
	Podstawy techniki cyfrowej I W	Podstawy techniki cyfrowej II W L		Zastosowania mikrokontrolerów W L	Programowanie mikrokontrolerów W P	Bezpieczeństwo danych W
	Inżynierska analiza danych L	Algorytmy przetwarzania danych W L	Kwantowe przetwarzanie danych W	Blok wybieralny B1 - Aplikacje mobilne W P		Sztuczna inteligencja W
	Probabilistyka i statystyka W C			Blok wybieralny B2 - Technika sensorowa L	Blok wybieralny C1 - Metody numeryczne P	Blok wybieralny D1 - Inteligentne technologie W
			Blok wybieralny A - Mobilne systemy operacyjne W L	Blok wybieralny B3 - Autonomiczne układy inteligentnej elektroniki W P	Blok wybieralny C2 - Procesory specjalizowane W L	Blok wybieralny D2 - Wschodzące technologie W
SEMESTR 1	SEMESTR 2	SEMESTR 3	SEMESTR 4	SEMESTR 5	SEMESTR 6	SEMESTR 7

Kształcenie podstawowe
Elektronika
Telekomunikacja
Metrologia Sensoryka
Programowanie
Technika cyfrowa i mikroprocesorowa
Analiza danych
Przedmioty wybieralne

BLOKI WYBIERALNE

semestr 4	semestr 5	semestr 6	semestr 7
Blok wybieralny A - Mobilne systemy operacyjne	Blok wybieralny B1 - Aplikacje mobilne	Blok wybieralny C1 - Metody numeryczne	Blok wybieralny D1 - Inteligentne technologie
Android W L	Programowanie mobilne - Android W P	Modelowanie mikrosystemów P	Internet rzeczy W
IOS W L	Programowanie mobilne - IOS W P	Numeryczne modelowanie przyrządów półprzewodnikowych P	Technologie wirtualnej i rozszerzonej rzeczywistości W

Blok wybieralny B2 - Technika sensorowa	Blok wybieralny C2 - Procesory specjalizowane	Blok wybieralny D2 Wschodzące technologie
Czujniki w motoryzacji L	Procesory sygnałowe W L	Zintegrowane technologie kosmiczne W
Czujniki w medycynie L	Procesory osadzone ARM W L	Techniki addytywne w elektronice W

Blok wybieralny B3 - Autonomiczne układy inteligentnej elektroniki
Zeroenergetyczne układy elektroniczne W P
Bezprzewodowe sieci zeroenergetycznych układów elektronicznych W P