

semestr letni/ zimowy	NAZWA PRZEDMIOTU	SEMESTR	KIERUNEK	SPECJALNOŚĆ	polski/angielski	STUDIA I/II STOPNIA	RODZAJ STUDIÓW (stacjonarne/niestacjonarne, I/II stopnia)	Liczba godzin/ semestr WYKŁAD [W]	Liczba godzin/ semestr ĆWICZENIA [Ć]	Liczba godzin/ semestr LABORATORIUM [L]	Liczba godzin/ semestr PROJEKT [P]
semestr zimowy	PO w/z zastosowania procesorów i mikrokomputerów 1. Aplikacje sprzętowe mikrokontrolerów i mikrokomputerów 2. Programowanie procesorów sygnałowych	5	EiT	BS	PL	I	S I	15	0	30	0
semestr zimowy	PO w/z sieci komputerowych 1. Protokoły komunikacyjne i sieci komputerowe 2. Technologie sieci komputerowych	5	EiT	BS	PL	I	S I	30	0	30	0
semestr letni	PO w/z sieci telekomunikacyjnych 1. Budowa i działanie urządzeń w sieciach telekomunikacyjnych 2. Struktury i działanie sieci telekomunikacyjnych	6	EiT	BS	PL	I	S I	30	15	0	0
semestr letni	PO w/z ekonomii 1. Podstawy przedsiębiorczości 2. Podstawy ekonomii	6	EiT	BS	PL	I	S I	15	0	0	0
semestr letni	PO w/z komputerowych systemów pomiarowych 1. Komputerowe systemy pomiarowe 2. Graficzne środowiska projektowania systemów pomiarowych	6	EiT	BS	PL	I	S I	30	0	30	0
semestr letni	PO w/z systemy transmisji cyfrowej 1. Cyfrowe systemy telekomunikacyjne 2. Modulacje cyfrowe i ich zastosowanie	6	EiT	BS	PL	I	S I	30	15	0	0
semestr letni	PO w/z komputerowe wspomaganie projektowania 1. Komputerowe wspomaganie projektowania 2. Komputerowa analiza układów elektronicznych	6	EiT	BS	PL	I	S I	15	0	30	0
semestr letni	PO w/z systemów operacyjnych baz danych 1. Systemy operacyjne 2. Systemy wbudowane	6	EiT	BS	PL	I	S I	30	15	0	0
semestr zimowy	PO w/z eksploatacji i bezpieczeństwa systemów 1. Eksploatacja systemów telekomunikacyjnych 2. Podstawy kryptografii	7	EiT	BS	PL	I	S I	30	15	0	0
semestr zimowy	PO w/z sieci zintegrowanych 1. Sieci zintegrowane 2. Sygnalizacja i urządzenia sieci zintegrowanych	7	EiT	BS	PL	I	S I	30	0	15	0
semestr zimowy	PO w/z optoelektroniki i fotoniki 1. Optoelektronika i fotonika 2. Technologia i elementy optoelektroniczne i fotoniczne	7	EiT	BS	PL	I	S I	15	15	0	0

semestr letni/ zimowy	NAZWA PRZEDMIOTU	SEMESTR	KIERUNEK	SPECJALNOŚĆ	polski/angielski	STUDIA I/II STOPNIA	RODZAJ STUDIÓW (stacjonarne/niestacjonarne, I/II stopnia)	Liczba godzin/ semestr WYKŁAD [W]	Liczba godzin/ semestr ĆWICZENIA [Ć]	Liczba godzin/ semestr LABORATORIUM [L]	Liczba godzin/ semestr PROJEKT [P]
semestr zimowy	PO w/z sieci bezprzewodowych 1. Sieci bezprzewodowe LAN, PAN i MAN 2. Standardy sieci bezprzewodowych IEEE 802	7	EiT	BS	PL	I	S I	15	0	15	0
semestr zimowy	PO III 1. Sensory i układy pomiarowe 2. Elektroniczne systemy pomiarowe	7	EiT	ESPiO	PL	I	S I	15	0	15	0
semestr zimowy	PO III 1. Systemy wbudowane 2. Układy radioelektroniczne 3. Przetwarzanie sygnałów biomedycznych	7	EiT	MIEPU	PL	I	S I	15	0	15	0
semestr zimowy	PO III 1. Jakość usług w sieciach pakietowych 2. Techniczne aspekty projektowania sieci lokalnych i rozległych	7	EiT	SK	PL	I	S I	15	0	15	0
semestr zimowy	PO w/z nauk humanistyczno-społecznych 1. Ekonomika przedsiębiorstw 2. Komunikacja interpersonalna	2	EiT	BS	PL	II	S II	30	0	0	0
semestr zimowy	PO 2.1 1. Bazy danych 2. Sieciowe systemy operacyjne	2	EiT	SK	PL	II	S II	30	15	15	0
semestr zimowy	PO 2.2 1. Telefonia internetowa 2. Języki specyfikacji i opisu	2	EiT	SK	PL	II	S II	30	15	15	0
semestr zimowy	PO 2.3 1. Bezpieczeństwo w sieciach bezprzewodowych 2. Bezpieczeństwo w sieciach komputerowych	2	EiT	SK	PL	II	S II	30	15	15	0
semestr zimowy	PO 2.1 1. Elektronika powszechnego użytku 2. Projektowanie układów elektronicznych	2	EiT	MIEPU	PL	II	S II	30	0	30	0
semestr zimowy	PO 2.2 1. Rozszerzona i wirtualna rzeczywistość 2. Kompresja i przetwarzanie sygnałów fonicznych	2	EiT	MIEPU	PL	II	S II	30	0	30	0
semestr zimowy	PO 2.3 1. Dozór wizyjny 2. Systemy nadzoru i bezpieczeństwa	2	EiT	MIEPU	PL	II	S II	30	0	30	0
semestr letni	PO w/z nauk ekonomicznych 1. Koncepcja i narzędzia zarządzania nowoczesnym przedsiębiorstwem 2. Negocjacje w biznesie	3	EiT	BS	PL	II	S II	15	15	0	0
semestr letni	PO 3.1 1. Elementy zarządzania ruchem 2. Metody inżynierii ruchu	3	EiT	SK	PL	II	S II	30	0	0	15

semestr letni/ zimowy	NAZWA PRZEDMIOTU	SEMESTR	KIERUNEK	SPECJALNOŚĆ	polski/angielski	STUDIA I/II STOPNIA	RODZAJ STUDIÓW (stacjonarne/niestacjonarne, I/II stopnia)	Liczba godzin/ semestr WYKŁAD [W]	Liczba godzin/ semestr ĆWICZENIA [Ć]	Liczba godzin/ semestr LABORATORIUM [L]	Liczba godzin/ semestr PROJEKT [P]
semestr letni	PO 3.2 1. Algorytmy optymalizacji sieci teleinformatycznych 2. Optymalizacja sieci teleinformatycznych	3	EiT	SK	PL	II	S II	30	0	15	0
semestr letni	PO 3.3 1. Sieci szerokopasmowe 2. Sieci optyczne i internet optyczny 3. Systemy komutacyjne	3	EiT	SK	PL	II	S II	30	0	15	0
semestr letni	PO 3.1 1. Telewizja cyfrowa 2. Techniki i systemy multimedialne 3. Zaawansowana kompresja danych	3	EiT	MIEPU	PL	II	S II	30	0	15	0
semestr letni	PO 3.2 1. Technika radioelektroniki 2. Weryfikacja projektów w technice FPGA 3. Inżynieria biomedyczna	3	EiT	MIEPU	PL	II	S II	30	0	15	0
semestr letni	PO 3.3 1. Projektowanie układów z FPGA 2. Inżynieria dźwięku	3	EiT	MIEPU	PL	II	S II	15	0	30	0