

studia: I stopnia

STACJONARNE

kierunek: Elektronika i telekomunikacja, specjalność: Elektronika cyfrowa ECF od 2019/2020

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		W	C	L	P	S									
												Metrologia II 2 W12EIT-SI0017 0 0 2 0 0 0																																											
												Dielektryki i magnetyki E 3 W12EIT-SI0018 2 0 0 0 0 0																		Technika mikrofalowa 1 2 W12EIT-SI0033 1 0 0 2 0 0																									
												Podstawy techniki cyfrowej i mikroprocesorowej II 1 2 W12EIT-SI0013 1 0 2 0 0 0						Technologie mikro- nano- E 4 W12EIT-SI0019 3 0 0 0 0 0												Podstawy eksploatacji systemów 1 1 W12EIT-SI0034 1 1 0 0 0 0																									
Grafika inżynierska 1 2 W12EIT-SI0005 1 0 0 2 0 0												Przyrządy półprzewodnikowe I E 3 4 W12EIT-SI0014 2 0 3 0 0 0						Mikrosystemy I E 2 W12EIT-SI0020 2 0 0 0 0 0						Mikroprocesory i mikrosterowniki 2 2 W12EIT-SI0032 2 0 2 0 0 0						Montaż w elektronice i mikrosystemach II 2 W12EIT-SI0035 0 0 2 0 0 0																									
Wprowadzenie do elektroniki 2 W12EIT-SI0001 2 0 0 0 0 0						Podstawy techniki cyfrowej i mikroprocesorowej I 2 W12EIT-SI0006 2 0 0 0 0 0						Języki skryptowe 1 1 W12EIT-SI0012 1 0 1 0 0 0						Analogowe i cyfrowe układy elektroniczne I 2 2 W12EIT-SI0021 2 0 0 1 0 0						Analogowe i cyfrowe układy elektroniczne II E 2 3 W12EIT-SI0026 2 0 2 0 0 0						Wbudowane systemy operacyjne E 2 2 W12EIT-SI0103 2 0 0 2 0 0																									
Podstawy sieci komputerowych 1 1 W12EIT-SI0003 1 0 1 0 0 0						Metrologia I 2 W12EIT-SI0007 2 0 0 0 0 0						Optyka falowa 1 W11EIT-SI0015 1 0 0 0 0 0						Podstawy konstrukcji aparatury elektronicznej 2 W12EIT-SI0022 2 0 0 0 0 0						Przetwarzanie sygnałów 2 1 W12EIT-SI0027 2 0 1 0 0 0						Protokoły i interfejsy 2 W12EIT-SI0104 0 0 0 0 0 1																									
Technologie informacyjne 1 1 W12EIT-SI0004 1 0 1 0 0 0						Technika analogowa E 2 3 W12EIT-SI0008 2 2 0 0 0 0						Podstawy elektroniki ciała stałego 2 W12EIT-SI0016 2 0 0 0 0 0						Przyrządy półprzewodnikowe II 4 W12EIT-SI0023 0 0 3 0 0 0						Montaż w elektronice i mikrosystemach E 2 W12EIT-SI0028 2 0 0 0 0 0						Weryfikacja systemów cyfrowych 1 1 W12EIT-SI0105 1 0 0 1 0 0						Praca dyplomowa 15 W12EIT-SI0112 0 0 0 2 0 0																			
Inżynieria materiałowa 2 W12EIT-SI0002 2 0 0 0 0 0						Probabilistyka 1 2 W12EIT-SI0009 1 1 0 0 0 0						Komunikacja społeczna 2 W08W12-SI0005 1 0 0 0 0 0						Optoelektronika I E 2 W12EIT-SI0024 2 0 0 0 0 0						Miernictwo elementów optoelektronicznych 1 2 W12EIT-SI0029 1 0 2 0 0 0						Programowanie układów logicznych 2 1 W12EIT-SI0106 2 0 0 2 0 0						Seminarium dyplomowe 2 W12EIT-SI0109 0 0 0 0 0 2																			
Fizyka 1.1 E 4 1 W11EIT-SI1057 2 1 0 0 0 0						Informatyka 2 2 W12EIT-SI0010 2 0 2 0 0 0						Blok D - menadżerski 1 W12-SI00301BK 1 0 0 0 0 0						Półprzewodniki, dielektryki, 4 W12EIT-SI0025 0 0 3 0 0 0						Światłowody I E 2 W12EIT-SI0030 2 0 0 0 0 0						Programowanie obiektowe 1 1 W12EIT-SI0107 2 0 0 2 0 0						Systemy bezprzewodowe 1 2 W12EIT-SI0110 1 0 0 1 0 0																			
Analiza matematyczna 1.1 A E 5 3 W13EIT-SI1412 2 2 0 0 0 0						Elektryczność i magnetyzm E 2 2 W12EIT-SI0011 2 2 0 0 0 0						Blok wybieralny A 2 3 EIT-SI00302BK 2 0 0 2 0 0						Algorytmy przetwarzania danych 3 2 W12EIT-SI0100 2 0 1 0 0 0						Laboratorium mikroelektroniki 4 W12EIT-SI0031 0 0 4 0 0 0						Procesory sygnałowe E 3 2 W12EIT-SI0108 2 0 1 0 0 0						Procesory osadzone 1 2 W12EIT-SI0111 2 0 1 0 0 0																			
Algebra z geometrią analityczną E 2 2 W13EIT-SI1402 2 1 0 0 0 0						Fizyka 3.1 2 W11EIT-SI2079 0 0 1 0 0 0						Język obcy 2 0 4 0 0 0 0						Język obcy 3 0 4 0 0 0 0						Projektowanie VLSI 3 2 W12EIT-SI0101 2 0 2 0 0 0						Laboratorium otwarte (elektroniczne) 4 W12EIT-SI0034 0 0 2 0 0 0						Praktyka zawodowa 6 W12EIT-SI0038 0 0 0 0 0 0																			
Etyka w biznesie 2 W08EIF-SI0004 2 0 0 0 0 0						Analiza matematyczna 2.2 A E 5 3 W13EIT-SI1424 3 2 0 0 0 0						Zajęcia sportowe 0 0 2 0 0 0 0						Zajęcia sportowe 0 0 2 0 0 0 0						Technologia ASIC 2 W12EIT-SI0102 2 0 0 0 0 0						Blok wybieralny B 1 EIT-SI00601BK 0 0 0 1 0 0						Inżynieria produkcji 1 W12EIT-SI0037 2 0 0 0 0 0																			
semestr 1						semestr 2						semestr 3						semestr 4						semestr 5						semestr 6						semestr 7																			
30	ECTS	20	6	2	2	0		30	ECTS	16	10	4	0	0		30	ECTS	16	2	9	3	0		30	ECTS	15	3	10	2	0		30	ECTS	16	0	14	0	0		30	ECTS	11	1	8	8	2		30	ECTS	3	0	2	17	2	6
23	l. godz.	15	4	2	2	0		24	l. godz.	14	7	3	0	0		29	l. godz.	13	6	8	2	0		27	l. godz.	13	6	7	1	0		28	l. godz.	15	0	13	0	0		28	l. godz.	11	1	5	10	1		11	l. godz.	5	0	1	3	2	
razem						ECTS 210																																																	
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																									
86 24 39 18 3																																																							
170																																																							

przedmioty kształcenia podstawowego/ogólnego	semestr 3				
przedmioty kierunkowe	Blok D - menadżerski				
bloki przedmiotów wybieralnych					
przedmioty kształcenia wybieralne/specjalnościowe	Nowoczesne tendencje zarządzania 1				
języki obce i zajęcia sportowe	W08W12-SI001	1			
	Podstawy zarządzania 1				
	W08W12-SI002	1			
	Zarządzanie jakością 1				
	W08W12-SI003	1			
	Blok wybieralny A				
	Programowanie niskopoziomowe w C 1				
	W12EIT-SI0040			1	
	Programowanie aplikacyjne 1				
	W12EIT-SI0041			1	

semestr 6				
Blok wybieralny B				
Zastosowanie technik informacyjnych i metod numerycznych 1				
W12EIT-SI0042			1	
Numeryczne modelowane przyrządów półprzewodnikowych 1				
W12EIT-SI0043			1	
Projektowanie wspomagane komputerem 1				
W12EIT-SI0044			1	