

studia: I stopnia STACJONARNE kierunek: Elektronika i telekomunikacja, specjalność: Inżynieria elektroniczna i fotoniczna - IEF 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 W12EIT-SI0017 2 0 0 2 0 0																																											
						Dielektryki i magnetyki W12EIT-SI0018 3 2 0 0 0 0																		Technika mikrofalowa W12EIT-SI0033 1 2 1 0 0 2 0																									
						Podstawy techniki cyfrowej i mikroprocesorowej II W12EIT-SI0013 1 2 1 0 2 0 0						Technologie mikro- nano- W12EIT-SI0019 4 3 0 0 0 0						E Mikroprocesory i mikrosterowniki W12EIT-SI0032 2 2 2 0 2 0 0						Podstawy eksploatacji systemów W12EIT-SI0034 1 1 1 1 0 0 0																									
Grafika inżynierska W12EIT-SI0005 1 2 1 0 0 2 0												Przrządy półprzewodnikowe I W12EIT-SI0014 3 4 2 0 3 0 0						E Mikrosystemy I W12EIT-SI0020 2 2 0 0 0 0						E Analogowe i cyfrowe układy elektroniczne II W12EIT-SI0026 2 3 2 0 2 0 0						Montaż w elektronice i mikrosystemach II W12EIT-SI0035 2 0 0 2 0 0																			
Wprowadzenie do elektroniki W12EIT-SI0001 2 2 0 0 0 0						Podstawy techniki cyfrowej i mikroprocesorowej I W12EIT-SI0006 2 2 0 0 0 0						Języki skryptowe W12EIT-SI0012 1 1 1 0 1 0 0						Analogowe i cyfrowe układy elektroniczne I W12EIT-SI0021 2 2 2 0 0 1 0						Przetwarzanie sygnałów W12EIT-SI0027 2 1 2 0 1 0 0						Mikrosystemy II W12EIT-SI0204 2 1 1 1 0 1 2 0																			
Podstawy sieci komputerowych W12EIT-SI0003 1 1 1 0 1 0 0						Metrologia I W12EIT-SI0007 2 2 0 0 0 0						Optyka falowa W11EIT-SI0015 1 1 0 0 0 0						Podstawy konstrukcji aparatury elektronicznej W12EIT-SI0022 2 2 0 0 0 0						E Montaż w elektronice i mikrosystemach W12EIT-SI0028 2 2 0 0 0 0						Systemy zabezpieczeń obiektów W12EIT-SI0205 1 2 1 0 2 0 0																			
Technologie informacyjne W12EIT-SI0004 1 1 1 0 1 0 0						E Technika analogowa W12EIT-SI0008 2 3 2 2 0 0 0						Podstawy elektroniki ciała stałego W12EIT-SI0016 2 2 0 0 0 0						Przrządy półprzewodnikowe II W12EIT-SI0023 4 0 3 0 0 0						Miernictwo elementów optoelektronicznych W12EIT-SI0029 1 2 1 0 2 0 0						E Techniki jonowe i plazmowe W12EIT-SI0206 2 2 2 0 1 0 0						Blok wybieralny C EIT-SI00701BK 1 2 1 0 0 1 0													
Inżynieria materiałowa W12EIT-SI0002 2 2 0 0 0 0						Probabilistyka W12EIT-SI0009 1 2 1 1 0 0 0						Komunikacja społeczna W08W12-SI0005 2 1 0 0 0 0						E Optoelektronika I W12EIT-SI0024 2 2 0 0 0 0						Światłowody I W12EIT-SI0030 2 2 0 0 0 0						Światłowody II W12EIT-SI0207 2 0 0 2 0 0						Seminarium dyplomowe W12EIT-SI0210 2 0 0 0 0 2													
Fizyka 1.1 W11EIT-SI1057 4 1 2 1 0 0 0						E Informatyka W12EIT-SI0010 2 2 2 0 2 0 0						Blok D - menadżerski W12-SI00301BK 1 1 0 0 0 0						W12EIT-SI0025 4 0 3 0 0 0						Laboratorium mikroelektroniki W12EIT-SI0031 4 0 0 4 0 0						E Optoelektronika obrazowa W12EIT-SI0208 2 1 2 0 1 0 0						Praca dyplomowa W12EIT-SI0212 15 0 0 0 2 0													
Analiza matematyczna 1.1 A W13EIT-SI1412 5 3 2 2 0 0 0						E Elektryczność i magnetyzm W12EIT-SI0011 2 2 2 2 0 0 0						Blok wybieralny A EIT-SI00302BK 2 3 2 0 0 2 0						Technika próżni W12EIT-SI0200 3 2 2 0 1 0 0						Optoelektronika II W12EIT-SI0203 2 0 0 0 2 0						Mikrosystemy w motoryzacji W12EIT-SI0209 1 1 1 0 1 0 0						Technika laserowa W12EIT-SI0211 1 2 1 0 2 0 0													
Algebra z geometrią analityczną W13EIT-SI1402 2 2 2 1 0 0 0						E Fizyka 3.1 W11EIT-SI2079 2 0 0 1 0 0						Język obcy 0 4 0 0 0						Język obcy 0 4 0 0 0						Mikrosystemy w biologii i medycynie W12EIT-SI0201 2 2 0 0 0 0						Laboratorium otwarte (elektroniczne) W12EIT-SI0036 4 0 0 2 0 0						Praktyka zawodowa W12EIT-SI0038 6 0 0 0 0 0													
Etyka w biznesie W08W12-SI0004 2 2 0 0 0 0						E Analiza matematyczna 2.2 A W13EIT-SI1424 5 3 3 2 0 0 0						Zajęcia sportowe 0 0 2 0 0 0						Zajęcia sportowe 0 0 2 0 0 0						Modelowanie mikrosystemów W12EIT-SI0202 3 0 0 2 0 0						Blok wybieralny B EIT-SI00601BK 1 0 0 0 1 0						Inżynieria produkcji W12EIT-SI0037 1 2 0 0 0 0													
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																			
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	13	0	15	2	0	30	ECTS	10	1	15	4	0	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.	13	0	13	2	0	27	l. godz.	9	1	12	5	0	11	l. godz.	4	0	2	3	2	

razem	W	C	L	P	S
	81	24	47	15	2
	169				

ECTS 210

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

semestr 3	
Blok D - menadżerski	
Nowoczesne tendencje zarządzania	
	1
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	semestr 7
Blok wybieralny B	Blok wybieralny C
Zastosowanie technik informacyjnych i metod numerycznych	Zastosowanie technik multimedialnych
	1 2
W12EIT-SI0042	W12EIT-SI0045
	1 1
Numeryczne modelowane	Techniki bezprzewodowe
	1 2
W12EIT-SI0043	W12EIT-SI0046
	1 1
Projektowanie wspomagane komputerem	
W12EIT-SI0044	