

(stacjonarne)

Data sporządzenia: 2019-03-13

Obowiązuje od roku akademickiego: 2018 / 2019

Lp	Moduły	Suma godzin / ECTS						Sem. I					Sem. II					Sem. III								
		W	Ć	L	P	Σ	P _E	W	Ć	L	P	P _E	W	Ć	L	P	P _E	W	Ć	L	P	P _E				
M1_KO Moduł metod matematycznych		105	60			165	13	4	2			7	3	2			6									
1	Zastosowania matematyki w technice 1	15	15			30	3	1	1			3														
2	Zastosowania matematyki w technice 2	30	15			45	4						2	1			4									
3	Metody optymalizacji	15	15			30	2						1	1			2									
4	Zaawansowane metody numeryczne	15	15			30	2	1	1			2														
5	Badania operacyjne	30				30	2	2				2														
M1_EM Moduł kierunkowy		150	75	45	15	285	24	6	3	2		16	4	2	1	1	8									
1	Technika światłowodowa i fotonika	30	15			45	4	2	1			4														
2	Lab. techniki światłowodowej			15		15	1								1		1									
3	Programowalne układy cyfrowe	15		30		45	3	1		2		3														
4	Niezawodność i diagnostyka	15	15			30	3	1	1			3														
5	Podstawy fizyczne optoelektroniki	15				15	3	1				3														
6	Bezpieczeństwo systemów informacyjnych	15	15			30	3	1	1			3														
7	Teoria informacji i kodowania	15	15			30	2						1	1			2									
8	Zarządzanie sieciami i usługami telekomunik.	15	15			30	2						1	1			2									
9	Elektroniczne systemy przetwarzania energii	30			15	45	3						2			1	3									
M1_MF Moduł humanistyczny (obieralny)		45	75			120	9	3	3			7		2			2									
1	Język obcy (obieralny)		60			60	4		2			2		2			2									
2	Przedmioty obieralne-nietechniczny	45	15			60	5	3	1			5														
M1_SP Moduł specjalności		150	60	30	30	270	20						6	2		2	12	4	2	2	8					
M1_DP Moduł dyplomowy					60	60	24									2	2			2	22					
	Proseminarium				30	30	2									2	2									
	Seminarium dyplomowe				30	30	2													2	2					
	Praca magisterska, egz. dyplomowy						20														20					
Razem		450	270	75	105	900	90	13	8	2		30	13	8	1	5	30	4	2	2	2	30				
		60 godz. x 15 tygodni						23			27			10												
Liczba egzaminów		8							3						3						2					
		50,0	30,0	8,33	11,7	100																				