

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			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	5	3	3		7		2			2						
1	Język obcy (obieralny)		60			60	4		2		2		2			2						
2	Przedmioty obieralne-nietechniczny 1	15				15	1	1			1											
3	Przedmioty obieralne-nietechniczny 2	30	15			45	2	1			4											
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	86	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																