

MiPM 2019/2020 - Studia niestacjonarne 2-ego stopnia - 120 ECTS

L.p.	Sem	Nazwa przedmiotu/modułu	Godz	W	C	L	P	ECTS
1.	1	Wybrane zagadnienia matematyki	45	3	2			8
2.	1	Podejmowanie działalności gospodarczej	18	2				2
3.	1	Zaawansowane metody programowania	18			2		2
4.	1	Teoria sterowania	27	2	1			4
5.	1	Mechanika III	27	2	1			4
6.	1	Wytrzymałość konstrukcji	27	2	1			4
7.	1	Materiały II	18	2				3
8.	1	Termodynamika	18	1	1			3
		SUMA	198	14	6	2	0	30
9.	2	Systemy informatyczne zarządzania	18	1		1		2
10.	2	Probabilistyka	9	1				2
11.	2	Teoria przetwarzania sygnałów i identyfikacji	18	1	1			2
12.	2	Miernictwo ciepłno-przepływowe	18			2		3
13.	2	Fizyka I	18	1	1			3
14.	2	Mechanika IV	18	1	1			3
15.	2	Zaawansowane metody CAD/CAE	18			2		3
16.	2	Metody numeryczne	18	1		1		2
17.	2	Metoda elementów skończonych	18	1		1		3
18.	2	Technologia maszyn I	18	1		1		3
19.	2	Mechanika płynów	27	2	1			4
		SUMA	198	10	4	8	0	30
20.	3	Fizyka II	18	1	1			3
21.	3	Praca przejściowa	54				6	10
22.	3	Podstawy prawne działalności przedsiębiorstwa	18	2				2
23.	3	Technologia maszyn II	18	1		1		3
24.	3	Moduł specjalistyczny S2	10	x	x	x	x	12
		SUMA	118	4	1	1	6	30
25.	4	Seminarium dyplomowe magisterskie					2	5
26.	4	Przygotowanie pracy dyplomowej magisterskiej					20	25
		SUMA					22	30

MiPM niestac. 2019/20 - moduł specjalistyczny S2 (do wyboru)

L.p.	Sem	Nazwa przedmiotu/modułu	W	C	L	P	ECTS
SPECJALNOŚCIOWE (10 godz., 12 ECTS)		<i>Energetyka ciepła</i>					
	3	Odnawialne źródła energii	2				2
	3	Laboratorium MUE			2		3
	3	Perspektywiczne technologie energetyczne	2				2
	3	Algorytmy i programy bilansów cieplnych	2				3
	3	Rynek energii	2				2
		<i>Komputerowe wspomaganie projektowania inżynierskiego</i>					
	3	Trybologia	2				3
	3	Metody komputerowe w mechanice konstrukcji	1		2		3
	3	Komputerowa analiza przepływów	1		2		3
	3	Aerodynamika II	1		1		3
		<i>Lotnictwo</i>					
	3	Aerodynamika II	1		1		3
	3	Systemy sterowania lotem	2				2
	3	Struktury kompozytowe	2				2
	3	Systemy sterowania i zasilania silników	2				2
	3	Optymalizacja konstrukcji lotniczych	2				3
		<i>Robotyka</i>					
	3	Systemy programowania robotów	2	1			4
	3	Konstruowanie robotów	2	2			4
	3	Układy sterowania automatycznego	1	2			4