

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

L.p.	Sem	Nazwa przedmiotu/modułu	W	C	L	P	ECTS	
Energetyka cieplna								
SPECJALNOŚCIOWE (10 godz., 12 ECTS)	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	
	Komputerowe wspomaganie projektowania inżynierskiego							
	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	
	Lotnictwo							
	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	
	Robotyka							
	3	Systemy programowania robotów	2	1			4	
3	Konstruowanie robotów	2	2			4		
3	Układy sterowania automatycznego	1	2			4		