

Specjalność: INŻYNIERIA PROCESÓW PRZEMYSŁOWYCH

Kod przedmiotu	Przedmiot	Semestr I						Semestr II						Semestr III					
		Liczba godzin				ECTS	E/Z	Liczba godzin				ECTS	E/Z	Liczba godzin				ECTS	E/Z
		W	C	P	L			W	C	P	L			W	C	P	L		
1070-IC000-MSP-111	Dynamika procesowa	30				2	E												
1070-IC000-MSP-112	Mechanika płynów	30				2	E												
1070-IC000-MSP-114	Matematyka	30				2	Z												
1070-IC000-MSP-JOS	Język obcy specjalistyczny		30			2	Z												
1070-IC000-MSP-H110	Praktyczne i ekonomiczne aspekty projektowania procesów	30		15		3	Z												
1070-IC000-MSP-Hx	Przedmiot HES		30			2	Z												
1070-ICIPP-MSP-101	Projektowanie reaktorów chemicznych	30		60		6	E												
1070-ICIPP-MSP-102	Procesy wymiana masy i ciepła	15		30		3	Z												
1070-ICIPP-MSP-103	Symulacja komputerowa procesów przemysłowych	15			60	5	Z												
1070-ICIPP-MSP-104	Zasady zrównoważonego rozwoju w inżynierii procesowej	30		15		3	E												
1070-IC000-MSP-211	Optymalizacja procesowa							30		30		5	E						
1070-IC000-MSP-212	Obliczeniowa mechanika płynów							30			30	5	Z						
1070-IC000-MSP-213	Laboratorium dynamiki procesowej										45	4	Z						
1070-IC000-MSP-OBx	Przedmiot obieralny							30				2	Z						
1070-ICIPP-MSP-201	Inżynieria systemów procesowych							30		30		4	E						
1070-ICIPP-MSP-202	Analiza kosztowa procesów przemysłowych							30		30		5	E						
1070-ICIPP-MSP-203	Intensyfikacja procesów inżynierii chemicznej							15		15		3	Z						
1070-ICIPP-MSP-204	Modelowanie wieloskalowe							15		15		2	Z						
1070-IC000-MSP-301	Pracownia dyplomowa																150	8	Z
1070-IC000-MSP-302	Seminarium dyplomowe														30			2	Z
1070-IC000-MSP-303	Praca dyplomowa magisterska																195	20	Z
do 2019Z	ECTS w semestrze	30						30						30					
	Suma ECTS							90											
	Liczba godzin w semestrze	450						375						375					
	Suma godzin							1200											
	ECTS obieralne							67											
	ECTS przedmioty HES							5											