

Kod przedmiotu	Przedmiot	Semestr I						Semestr II						Semestr III						Semestr IV						Semestr V						Semestr VI						Semestr VII																																																		
		Liczba godzin						Liczba godzin						Liczba godzin						Liczba godzin						Liczba godzin						Liczba godzin						Liczba godzin																																																		
		W	C	P	L	ECTS	E/Z	W	C	P	L	ECTS	E/Z	W	C	P	L	ECTS	E/Z	W	C	P	L	ECTS	E/Z	W	C	P	L	ECTS	E/Z	W	C	P	L	ECTS	E/Z	W	C	P	L	ECTS	E/Z																																													
1070-IC000-ISP-101	Matematyka 1	60	60			9	E																																																																																	
1070-IC000-ISP-102	Fizyka 1	30	15			4	E																																																																																	
1070-IC000-ISP-103	Chemia	45	30			5	E																																																																																	
1070-IC000-ISP-107	Podstawy obliczeń inżynierskich 1	30				3	Z																																																																																	
1070-IC000-ISP-106	Podstawy nauki o materiałach 1	15	15			3	Z																																																																																	
1070-IC000-ISP-105	Technologia informacyjna				30	2	Z																																																																																	
1070-IC000-ISP-104	Grafika inżynierska			16	14	2	Z																																																																																	
1070-IC000-ISP-H101	Prawo gospodarcze	15				1	Z																																																																																	
1070-IC000-ISP-H102	Prawo własności intelektualnej	15				1	Z																																																																																	
1070-IC000-ISP-WFx	Wychowanie fizyczne 1	30				0	Z																																																																																	
1070-IC000-ISP-205	Matematyka 2				45	45																																												7	E																																					
1070-IC000-ISP-203	Fizyka 2				30	15																																												30	5																																					E
1070-IC000-ISP-201	Chemia - laboratorium						60																																											5	Z																																					
1070-IC000-ISP-209	Wstęp do inżynierii chemicznej				15																																														1																																					Z
1070-IC000-ISP-208	Podstawy obliczeń inżynierskich 2				30																																														2																																					E
1070-IC000-ISP-207	Podstawy obliczeń inżynierskich 2 - projekt					30			2	Z																																																																														
1070-IC000-ISP-202	Elektrotechnika i elektronika				15			15	2	Z																																																																														
1070-IC000-ISP-JOx	Język obcy 1				60				4	Z																																																																														
1070-IC000-ISP-H20x	Przedmiot HES				30				2	Z																																																																														
1070-IC000-ISP-WFx	Wychowanie fizyczne 2				30				0	Z																																																																														
1070-IC000-ISP-308	Matematyka 3				30	30			5	E																																																																														
1070-IC000-ISP-309	Fizyka 3				30				3	Z																																																																														
1070-IC000-ISP-312	Chemia fizyczna				60	45			5	E																																																																														
1070-IC000-ISP-311	Chemia analityczna				15			30	2	Z																																																																														
1070-IC000-ISP-313	Chemia organiczna				30				2	Z																																																																														
1070-IC000-ISP-310	Podstawy mechaniki płynów				45			30	4	E																																																																														
1070-IC000-ISP-JOx	Język obcy 2				60				4	Z																																																																														
1070-IC000-ISP-H30x	Przedmioty HES				30				2	Z																																																																														
1070-IC000-ISP-WFx	Wychowanie fizyczne 3				30				0	Z																																																																														
1070-IC000-ISP-OBx	Przedmioty obieralne				30				4	Z																																																																														
1070-IC000-ISP-404	Wymiana ciepła					45				3																															E																																															
1070-IC000-ISP-411	Projektowanie procesów wymiany ciepła							30		2																															Z																																															
1070-IC000-ISP-406	Termodynamika procesowa					45				3																															E																																															
1070-IC000-ISP-412	Zagadnienia termodynamiczne w projektowaniu procesowym							30		2																															Z																																															
1070-IC000-ISP-409	Laboratorium chemii fizycznej								45	3																															Z																																															
1070-IC000-ISP-410	Laboratorium chemii organicznej								45	2	Z																																																																													
1070-IC000-ISP-413	Informatyka				30				45	5	Z																																																																													
1070-IC000-ISP-JOx	Język obcy 3				60				4	Z																																																																														
1070-IC000-ISP-OBx	Przedmioty obieralne					90				6	Z																																																																													
1070-IC000-ISP-509	Kinetyka procesowa				45	15			6	E																																																																														
1070-IC000-ISP-510	Projektowanie procesów przenoszenia pędu i masy						30			3																															Z																																															
1070-IC000-ISP-511	Procesy podstawowe i aparatura procesowa 1				45					3																															E																																															
1070-IC000-ISP-512	Projektowanie procesów podstawowych i aparatury 1						60			4																															Z																																															
1070-IC000-ISP-513	Laboratorium termodynamiki procesowej							45		4																															Z																																															
1070-IC000-ISP-514	Podstawy ochrony środowiska				30					3																															Z																																															
1070-IC000-ISP-OBMx	Przedmioty obieralne - moduł A1/B1				60			45		7																															Z																																															
1070-IC000-ISP-610	Procesy podstawowe i aparatura procesowa 2								45																																3	E																																														
1070-IC000-ISP-611	Projektowanie procesów podstawowych i aparatury 2								60	4																															Z																																															
1070-IC000-ISP-614	Inżynieria reaktorów chemicznych 1								45																																5	E																																														
1070-IC000-ISP-603	Automatyka								15																																3	Z																																														
1070-IC000-ISP-612	Laboratorium aparatury procesowej									60																															5	Z																																														
1070-IC000-ISP-613	Laboratorium kinetyki procesowej									45																															4	Z																																														
1070-IC000-ISP-606	Podstawy biotechnologii								30																																2	Z																																														
1070-IC000-ISP-OBMx	Przedmioty obieralne - moduł A2/B2								30																																30	4	Z																																													
1070-IC000-ISP-707	Inżynieria reaktorów chemicznych 2									15			2	Z																																																																										
1070-IC000-ISP-708	Podstawy projektowania reaktorów chemicznych									45		45		3	Z																																																																									
1070-IC000-ISP-704	Procesy rozdzielania									45				3	E																																																																									
1070-IC000-ISP-711	Projektowanie procesów rozdzielania										45			3	Z																																																																									
1070-IC000-ISP-709	Zasady tworzenia procesów przemysłowych									30				2	E																																																																									
1070-IC000-ISP-710	Bezpieczeństwo procesów przemysłowych									30				2	Z																																																																									
1070-IC000-ISP-712	Praca dyplomowa inżynierska													150	15	E																																																																								
ECTS w semestrze		30						30						30						30						30						30																																																								
Suma ECTS																																						210																																																		
Liczba godzin w semestrze		420						450						510						590						375						375						360																																																		
Suma godzin																																												2940																																												
Praktyka zawodowa																																												4 tygodnie (8 ECTS)																																												