

Studia II stopnia, kierunek technologia chemiczna:

Specjalność: ochrona środowiska w energetyce i przemyśle chemicznym

semestr I		godziny w semestrze						ECTS	e
kod	przedmiot	suma	w	ćw	lab	sem	p		
P49	Inżynieria reaktorów chemicznych	60	30	30				6	E
P50	Zjawiska powierzchniowe i przemysłowe procesy katalityczne	60	30		30			6	E
P51	Podstawy biotechnologii	45	15			30		2	e
OS01	Chemiczne metody utylizacji odpadów	30	15			15		2	e
OS02	Inżynieria procesów sorpcyjnych	60	15	15		15	15	4	E
OS03	Technologia sorbentów - I	60	30		30			3	e
OS04	Fizykochemia węgla	60	30		30			4	E
OS05	Fizykochemiczne metody badań zanieczyszczeń środowiska	60	15		30	15		3	e
F16	Ratownictwo medyczne	30	15		15			1	e

semestr II

kod	przedmiot	suma	w	ćw	lab	sem	p	ECTS	e
P52	Modelowanie procesów technologicznych	30	15		15			2	e
P53	Ochrona środowiska w technologii chemicznej	30	15			15		2	e
OS06	Kataliza przemysłowa	75	30		30	15		4	e
OS07	Technologia sorbentów - II	75	30		30	15		6	E
OS08	Zastosowanie sorbentów	60	30			30		4	E
OS09	Procesy i aparatura oczyszczania gazów	45	15			15	15	4	e
OS10	Technologia oczyszczania wód	45	15		15	15		4	E
OS11	Biopaliwa	30	15		15			3	e
	Seminarium dyplomowe	30				30		1	e

semestr III

kod	przedmiot	suma	w	ćw	lab	sem	p	ECTS	e
	Seminarium dyplomowe	30				30		2	e
	Praktyka dyplomowa	120						8	e
	Praca dyplomowa	300						20	E