

Studia II stopnia, kierunek technologia chemiczna:

Specjalność: technologia paliw

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			3	e
TP01	Przetwórstwo biomasy i węgla	80	20			30	30	5	E
TP02	Analiza paliw gazowych	30			30			1	e
TP03	Transport i dystrybucja paliw gazowych	90	30	30	15		15	7	E
TP04	Paliwa ciekłe: konwencjonalne i biopaliwa	60	30		30			4	E
P51	Podstawy biotechnologii	45	15			30		2	e
TP05	Walidacja metod badań paliw	30			15	15		2	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
TP06	Instalacje gazowe, wentylacja i odprowadzanie spalin	90	45	15			30	9	E
TP07	Technologia wyrobów węglowych i grafitowych	60	30		30			6	E
TP08	Gospodarka wodno-ściekowa w przemyśle p-e.	60	30		30			6	E
TP09	Akumulatory i ogniwa paliwowe	60	15		30	15		4	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
	Praktyka dyplomowa	120						8	e
	Praca dyplomowa	300						20	E