

Plan studiów podyplomowych

Nazwa studiów podyplomowych	<i>Ropa Naftowa i Produkty Naftowe</i>	
Nazwa obszaru kształcenia, w zakresie którego są prowadzone studia podyplomowe	<i>Obszar nauk technicznych</i>	
Nazwa kierunku studiów, z którym jest związany zakres studiów podyplomowych	<i>Technologia chemiczna</i>	
Tytuł/stopień naukowy/zawodowy imię i nazwisko osoby wnioskującej o utworzenie studiów podyplomowych	<i>doc. dr inż. Marzena Majzner</i>	
Dane kontaktowe osoby wnioskującej o utworzenie studiów podyplomowych	Numer telefonu	243672192
	Adres e-mail	<i>marzena.majzner@pw.plock.pl</i>

Kod modułu kształcenia	Nazwa modułu kształcenia	Razem							Semestr I						Semestr II																								
		Liczba godzin zajęć dydaktycznych	W tym:				Liczba egzaminów	Liczba zaliczeń	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	W tym:				Liczba egzaminów	Liczba zaliczeń	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	W tym:				Liczba egzaminów	Liczba zaliczeń	Liczba punktów ECTS														
			liczba godzin zajęć teoretycznych	liczba godzin zajęć praktycznych							liczba godzin zajęć praktycznych								liczba godzin zajęć praktycznych																				
				W	Ć	L					P	W	Ć	L					P	W	Ć	L				P													
<i>SPRNiPN_01</i>	<i>Podstawy chemii ropy naftowej i produktów naftowych</i>	22	12	10	-	-	-	1	3	22	12	10	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>SPRNiPN_02</i>	<i>Poszukiwanie, wydobycie i materiałoznawstwo ropy naftowej</i>	6	6	-	-	-	-	1	1	6	6	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>SPRNiPN_03</i>	<i>Przygotowanie i destylacja ropy naftowej</i>	12	8	-	4	-	-	1	1	12	8	-	4	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>SPRNiPN_04</i>	<i>Technologia produkcji paliw i olejów smarowych</i>	22	22	-	-	-	-	1	-	3	22	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>SPRNiPN_05</i>	<i>Materiałoznawstwo paliw</i>	30	24	-	6	-	-	1	-	4	30	24	-	6	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>SPRNiPN_06</i>	<i>Materiałoznawstwo środków smarowych</i>	18	12	-	6	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	18	12	-	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
<i>SPRNiPN_07</i>	<i>Technologia produkcji i materiałoznawstwo stałych węglowodorów naftowych</i>	4	2	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>SPRNiPN_08</i>	<i>Technologia produkcji i materiałoznawstwo asfaltów</i>	10	8	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>SPRNiPN_09</i>	<i>Zarządzanie ropą naftową i produktami naftowymi</i>	6	6	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>SPRNiPN_10</i>	<i>Logistyka ropy naftowej i produktów naftowych</i>	12	12	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

SPRNiPN_11	Ochrona środowiska w przemyśle rafineryjnym	8	8	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	1	1
SPRNiPN_12	Angielska terminologia rafineryjna	16	-	16	-	-	-	1	2	16	-	16	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_13	Zasady BHP i ochrona przeciwpożarowa	4	-	4	-	-	-	1	1	4	-	4	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_14	Seminarium pracy końcowej ^{*)}	10	-	10	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	1	1
SPRNiPN_15	Przygotowanie pracy końcowej ^{*)}	-	-	-	-	-	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6
Razem		180	120	40	20	-	4	11	30	112	72	30	10	-	2	5	15	68	48	10	10	-	2	6	15

^{*)} Moduł kształcenia do wyboru

doc. dr inż. Marzena Majzner
tytuł/stopień naukowy/zawodowy imię i nazwisko osoby wnioskującej
o utworzenie studiów podyplomowych



.....
podpis osoby wnioskującej
o utworzenie studiów podyplomowych