

Opis modułu kształcenia Logistyka ropy naftowej i produktów naftowych

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	<i>243672192</i>
	Adres e-mail	<i>marzena.majzner@pw.plock.pl</i>
Nazwa modułu kształcenia w języku polskim	<i>Logistyka ropy naftowej i produktów naftowych</i>	
Nazwa modułu kształcenia w języku angielskim	<i>Logistics of Petroleum and Petroleum Products</i>	
Kod modułu kształcenia	<i>SPRNiPN_10</i>	
Usytuowanie modułu kształcenia w planie studiów	<i>Semestr II</i>	
Zaliczenie/egzamin	<i>Zaliczenie</i>	
Liczba punktów ECTS	<i>1</i>	
Tytuł/stopień naukowy/zawodowy imię i nazwisko koordynatora modułu kształcenia	<i>doc. dr inż. Marzena Majzner</i>	
Dane kontaktowe koordynatora modułu kształcenia	Numer telefonu	<i>243672192</i>
	Adres e-mail	<i>marzena.majzner@pw.plock.pl</i>
Tytuł/stopień naukowy/zawodowy imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia teoretyczne (wykłady)	<i>doc. dr inż. Marzena Majzner</i>	
Dane kontaktowe osoby prowadzącej zajęcia teoretyczne (wykłady)	Numer telefonu	<i>243672192</i>
	Adres e-mail	<i>marzena.majzner@pw.plock.pl</i>
Tytuł/stopień naukowy/zawodowy imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia praktyczne (ćwiczenia)	<i>-</i>	
Dane kontaktowe osoby prowadzącej zajęcia praktyczne (ćwiczenia)	Numer telefonu	<i>-</i>
	Adres e-mail	<i>-</i>
Tytuł/stopień naukowy/zawodowy imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia praktyczne (laboratorium)	<i>-</i>	
Dane kontaktowe osoby prowadzącej zajęcia praktyczne (laboratorium)	Numer telefonu	<i>-</i>
	Adres e-mail	<i>-</i>
Tytuł/stopień naukowy/zawodowy imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia praktyczne (projekt)	<i>-</i>	
Dane kontaktowe osoby prowadzącej zajęcia praktyczne (projekt)	Numer telefonu	<i>-</i>
	Adres e-mail	<i>-</i>
Wymagania wstępne	<i>-</i>	
Cel modułu kształcenia	<i>Celem modułu kształcenia jest uzyskanie przez słuchacza wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych w zakresie logistyki ropy naftowej i produktów naftowych z uwzględnieniem obecnej sytuacji prawnej oraz bieżącego stanu rynku ropy naftowej i produktów naftowych.</i>	
Treści kształcenia w zakresie zajęć teoretycznych (wykłady)	<i>1. Podstawowe pojęcia związane z logistyką ropy naftowej i produktów naftowych 2 – 3. Akty prawne związane z logistyką ropy naftowej i produktów naftowych 4 – 6. Charakterystyka rynku ropy naftowej i produktów naftowych 7 – 10. Dystrybucja ropy naftowej i produktów naftowych 11 – 12. Zakres działalności, struktura organizacyjna i zasoby przykładowych firm zajmujących się logistyką ropy naftowej i produktów naftowych</i>	
Treści kształcenia w zakresie zajęć praktycznych (ćwiczenia)	<i>-</i>	
Treści kształcenia w zakresie zajęć praktycznych (laboratorium)	<i>-</i>	
Treści kształcenia w zakresie zajęć praktycznych (projekt)	<i>-</i>	
Regulamin modułu kształcenia	<i>Warunkiem zaliczenia modułu kształcenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z pisemnego kolokwium, obejmującego tematykę wykładów. Pisemne kolokwium ma formę testu. Słuchacz może uzyskać maksimum 30 pkt z kolokwium. W celu zaliczenia kolokwium, słuchacz powinien uzyskać minimum 16 pkt. Słuchacz jest obowiązany do przystąpienia do kolokwium przed sesją egzaminacyjną, w terminie określonym przez koordynatora modułu kształcenia. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności podczas kolokwium, słuchacz jest obowiązany do przystąpienia do kolokwium w innym terminie, ustalonym z koordynatorem modułu kształcenia. Przeliczenie liczby punktów na ocenę z modułu kształcenia jest przeprowadzane w następujący sposób: < 16 pkt – 2,0 (dwa); 16 pkt – 18 pkt – 3,0 (trzy); 19 pkt – 21 pkt – 3,5 (trzy i pół); 22 pkt – 24 pkt – 4,0 (cztery); 25 pkt – 27 pkt – 4,5 (cztery i pół); 28 pkt – 30 pkt – 5,0 (pięć). W wyniku zaliczenia modułu kształcenia słuchacz uzyskuje 1 punkt ECTS.</i>	

Wykaz literatury podstawowej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kisperska-Moroń D., Krzyżaniak S.: <i>Logistyka, Biblioteka Logistyka, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2009</i> 2. Niziński S.: <i>Logistyka ogólna, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa 2011</i> 3. Rydzkowski W.: <i>Usługi logistyczne, Biblioteka Logistyka, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2011</i> 4. Bozarth C.: <i>Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw, Wydawnictwo HELION, Gliwice 2007</i> 5. Kempny D.: <i>Logistyczna obsługa klienta, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2001</i> 6. Ficoń K.: <i>Logistyka morska, Statki, porty, spedycja, Bel Studio, Warszawa 2010</i>
Wykaz literatury uzupełniającej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Szilas A. P.: <i>Production and Transport of Oil and Gas: Gathering and Transportation, Elsevier 1986</i> 2. Kennedy J. L.: <i>Oil and Gas Pipeline Fundamentals, PennWell Publishing Company, Oklahoma 1993</i> 3. Favennec J. P.: <i>Petroleum Refining, V. 5: Refinery Operations and Management, Editions Technip, Paris 2001</i>

Symbol efektu kształcenia dla studiów poddyplomowych	Opis efektu kształcenia osiąganego w ramach danego modułu kształcenia	Forma zajęć, w ramach której jest osiągany dany efekt kształcenia				Metoda kształcenia (treści kształcenia) w ramach danej formy zajęć			
		Zajęcia teoretyczne	Zajęcia praktyczne			Zajęcia teoretyczne	Zajęcia praktyczne		
		Wykłady	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt
Wiedza									
SPRNiPN_W01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_W02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_W03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_W04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_W05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_W06	Ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia uwarunkowań działalności inżynierskiej związanych z logistyką ropy naftowej i produktów naftowych.	+	-	-	-	Wykłady 1 – 12	-	-	-
Umiejętności									
SPRNiPN_U01	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku angielskim, w zakresie logistyki ropy naftowej i produktów naftowych.	+	-	-	-	Wykłady 1 – 12	-	-	-
SPRNiPN_U02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_U03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_U04	Ma umiejętność samokształcenia się w zakresie logistyki ropy naftowej i produktów naftowych.	+	-	-	-	Wykłady 1 – 12	-	-	-
SPRNiPN_U05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_U06	Potrafi określać wpływ właściwości chemicznych i fizycznych ropy naftowej i produktów naftowych oraz obowiązujących aktów prawnych na logistykę ropy naftowej i produktów naftowych.	+	-	-	-	Wykłady 2 – 3, 7 – 10	-	-	-
SPRNiPN_U07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_U08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kompetencje społeczne									
SPRNiPN_K01	Rozumie potrzebę doskonalenia wiedzy w zakresie logistyki ropy naftowej i produktów naftowych.	+	-	-	-	Wykłady 1 – 12	-	-	-
SPRNiPN_K02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_K03	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Symbol efektu kształcenia dla studiów podyplomowych	Opis efektu kształcenia osiąganego w ramach danego modułu kształcenia	Sposób weryfikowania efektów kształcenia w ramach danej formy zajęć				Sposób dokumentacji efektów kształcenia w ramach danej formy zajęć			
		Zajęcia teoretyczne	Zajęcia praktyczne			Zajęcia teoretyczne	Zajęcia praktyczne		
		Wykłady	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt
Wiedza									
SPRNiPN_W01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_W02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_W03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_W04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_W05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_W06	Ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia uwarunkowań działalności inżynierskiej związanych z logistyką ropy naftowej i produktów naftowych.	Kolokwium	-	-	-	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów	-	-	-
Umiejętności									
SPRNiPN_U01	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku angielskim, w zakresie logistyki ropy naftowej i produktów naftowych.	Kolokwium	-	-	-	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów	-	-	-
SPRNiPN_U02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_U03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_U04	Ma umiejętność samokształcenia się w zakresie logistyki ropy naftowej i produktów naftowych.	Kolokwium	-	-	-	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów	-	-	-
SPRNiPN_U05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_U06	Potrafi określać wpływ właściwości chemicznych i fizycznych ropy naftowej i produktów naftowych oraz obowiązujących aktów prawnych na logistykę ropy naftowej i produktów naftowych.	Kolokwium	-	-	-	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów	-	-	-
SPRNiPN_U07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_U08	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kompetencje społeczne									
SPRNiPN_K01	Rozumie potrzebę doskonalenia wiedzy w zakresie logistyki ropy naftowej i produktów naftowych.	Kolokwium	-	-	-	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów	-	-	-
SPRNiPN_K02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPRNiPN_K03	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Forma pracy słuchacza	Godzinowy nakład pracy słuchacza (liczba punktów ECTS)				
	Zajęcia teoretyczne	Zajęcia praktyczne			Razem
	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	
Liczba godzin według planu studiów	12 (0,5)	- (-)	- (-)	- (-)	12 (0,5)
Przygotowanie do zajęć dydaktycznych	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
Zapoznanie ze wskazaną literaturą	6 (0,2)	- (-)	- (-)	- (-)	6 (0,2)
Opracowanie wyników	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
Napisanie sprawozdania	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
Przygotowanie do kolokwium	7 (0,3)	- (-)	- (-)	- (-)	7 (0,3)
Przygotowanie do egzaminu	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
Inne (wpisać jakie)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
Sumaryczny czas potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia	25 (1)	- (-)	- (-)	- (-)	25 (1)

doc. dr inż. Marzena Majzner
 tytuł/stopień naukowy/zawodowy imię i nazwisko
 koordynatora modułu kształcenia



.....
 podpis koordynatora modułu kształcenia

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