

## Opis sposobu weryfikowania i dokumentacji efektów kształcenia dla 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>

Symbol efektu kształcenia dla studiów podyplomowych	Moduł kształcenia, w ramach którego jest osiągnięty efekt kształcenia dla studiów podyplomowych	Forma zajęć dydaktycznych, w ramach której jest osiągnięty efekt kształcenia dla studiów podyplomowych	Sposób weryfikowania efektu kształcenia dla studiów podyplomowych	Sposób dokumentacji efektu kształcenia dla studiów podyplomowych
<i>Wiedza</i>				
<i>SPRNiPN_W01</i>	<i>SPRNiPN_01</i>	<i>Wykłady 1 – 12</i>	<i>Kolokwium</i>	<i>Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów</i>
		<i>Ćwiczenia 1 – 10</i>	<i>Kolokwium</i>	<i>Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów</i>
<i>SPRNiPN_W02</i>	<i>SPRNiPN_01</i>	<i>Wykłady 1 – 12</i>	<i>Kolokwium</i>	<i>Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów</i>
		<i>Ćwiczenia 1 – 10</i>	<i>Kolokwium</i>	<i>Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów</i>
	<i>SPRNiPN_02</i>	<i>Wykłady 3 – 4</i>	<i>Kolokwium</i>	<i>Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów</i>
	<i>SPRNiPN_03</i>	<i>Wykład 7</i>	<i>Kolokwium</i>	<i>Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów</i>
	<i>SPRNiPN_05</i>	<i>Wykłady 1 – 2, 4, 12, 15, 23</i>	<i>Egzamin</i>	<i>Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów</i>
		<i>Laboratorium 1 – 6</i>	<i>Sprawozdanie</i>	<i>Archiwizowany arkusz sprawozdania; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów</i>
	<i>SPRNiPN_06</i>	<i>Wykłady 2 – 11</i>	<i>Egzamin</i>	<i>Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów</i>
		<i>Laboratorium 1 – 6</i>	<i>Sprawozdanie</i>	<i>Archiwizowany arkusz sprawozdania; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów</i>
	<i>SPRNiPN_07</i>	<i>Wykład 1</i>	<i>Kolokwium</i>	<i>Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów</i>
		<i>Laboratorium 1 – 2</i>	<i>Sprawozdanie</i>	<i>Archiwizowany arkusz sprawozdania; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów</i>
<i>SPRNiPN_08</i>	<i>Wykłady 5 – 7</i>	<i>Kolokwium</i>	<i>Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów</i>	
	<i>Laboratorium 1 – 2</i>	<i>Sprawozdanie</i>	<i>Archiwizowany arkusz sprawozdania; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów</i>	
<i>SPRNiPN_W03</i>	<i>SPRNiPN_02</i>	<i>Wykłady 1 – 4</i>	<i>Kolokwium</i>	<i>Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów</i>
	<i>SPRNiPN_03</i>	<i>Wykłady 1 – 8</i>	<i>Kolokwium</i>	<i>Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów</i>
	<i>SPRNiPN_04</i>	<i>Wykłady 1 – 22</i>	<i>Egzamin</i>	<i>Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów</i>

SPRNiPN_W03	SPRNiPN_05	Wykłady 1 – 2, 4, 6, 12, 13, 15, 17, 23	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_06	Wykłady 4 – 5, 7 – 11	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_07	Wykłady 1 – 2	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_08	Wykłady 2 – 4, 6 – 7	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_12	Cwiczenia 1 – 16	Kolokwia	Archiwizowane arkusze kolokwiów; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_14	Cwiczenia 1 – 10	Prezentacja dotycząca pracy końcowej i udział w dyskusji seminaryjnej	Archiwizowana prezentacja; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_15	-	Prezentacja i obrona pracy końcowej	Archiwizowana praca końcowa; archiwizowany protokół obrony pracy końcowej; oceny i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
SPRNiPN_W04	SPRNiPN_02	Wykłady 5 – 6	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_03	Wykłady 2 – 6	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_04	Wykłady 1 – 22	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_05	Wykłady 3, 11, 14, 22, 24	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_06	Wykłady 1, 4, 9, 10 – 12	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_07	Wykład 2	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_08	Wykłady 2 – 4, 6 – 8	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
SPRNiPN_W05	SPRNiPN_03	Laboratorium 1 – 4	Sprawozdanie	Archiwizowany arkusz sprawozdania; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_05	Wykłady 1, 5, 12, 16, 23	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
		Laboratorium 1 – 6	Sprawozdanie	Archiwizowany arkusz sprawozdania; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_06	Wykłady 2 – 3	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
		Laboratorium 1 – 6	Sprawozdanie	Archiwizowany arkusz sprawozdania; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_07	Wykład 1	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
		Laboratorium 1 – 2	Sprawozdanie	Archiwizowany arkusz sprawozdania; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_08	Wykłady 6 – 7	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
Laboratorium 1 – 2		Sprawozdanie	Archiwizowany arkusz sprawozdania; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów	

SPRNiPN_W06	SPRNiPN_04	Wykłady 1 – 22	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_07	Wykłady 1 – 2	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_08	Wykłady 2 – 4	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_09	Wykłady 1 – 6	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_10	Wykłady 1 – 12	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_11	Wykłady 1 – 8	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
SPRNiPN_U01	SPRNiPN_01	Wykłady 1 – 12	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
		Ćwiczenia 1 – 10	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_02	Wykłady 1 – 6	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_03	Wykłady 1 – 8	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_04	Wykłady 1 – 22	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_05	Wykłady 1 – 24	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_06	Wykłady 1 – 12	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_07	Wykłady 1 – 2	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_08	Wykłady 1 – 8	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_09	Wykłady 1 – 6	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_10	Wykłady 1 – 12	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_11	Wykłady 1 – 8	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_12	Ćwiczenia 1 – 16	Kolokwia	Archiwizowane arkusze kolokwiów; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_13	Ćwiczenia 1 – 4	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_14	Ćwiczenia 1 – 10	Prezentacja dotycząca pracy końcowej i udział w dyskusji seminaryjnej	Archiwizowana prezentacja; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
SPRNiPN_15	-	Prezentacja i obrona pracy końcowej	Archiwizowana praca końcowa; archiwizowany protokół obrony pracy końcowej; oceny i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów	
SPRNiPN_U02	SPRNiPN_14	Ćwiczenia 1 – 10	Prezentacja dotycząca pracy końcowej i udział w dyskusji seminaryjnej	Archiwizowana prezentacja; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_15	-	Prezentacja i obrona pracy końcowej	Archiwizowana praca końcowa; archiwizowany protokół obrony pracy końcowej; oceny i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
SPRNiPN_U03	SPRNiPN_14	Ćwiczenia 1 – 10	Prezentacja dotycząca pracy końcowej i udział w dyskusji seminaryjnej	Archiwizowana prezentacja; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_15	-	Prezentacja i obrona pracy końcowej	Archiwizowana praca końcowa; archiwizowany protokół obrony pracy końcowej; oceny i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów

SPRNiPN_U04	SPRNiPN_01	Wykłady 1 – 12	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
		Ćwiczenia 1 – 10	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_02	Wykłady 1 – 6	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_03	Wykłady 1 – 8	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_04	Wykłady 1 – 22	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_05	Wykłady 1 – 24	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_06	Wykłady 1 – 12	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_07	Wykłady 1 – 2	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_08	Wykłady 1 – 8	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_09	Wykłady 1 – 6	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_10	Wykłady 1 – 12	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_11	Wykłady 1 – 8	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_12	Ćwiczenia 1 – 16	Kolokwia	Archiwizowane arkusze kolokwiów; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_14	Ćwiczenia 1 – 10	Prezentacja dotycząca pracy końcowej i udział w dyskusji seminaryjnej	Archiwizowana prezentacja; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_15	-	Prezentacja i obrona pracy końcowej	Archiwizowana praca końcowa; archiwizowany protokół obrony pracy końcowej; oceny i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
SPRNiPN_U05	SPRNiPN_03	Laboratorium 1 – 4	Sprawozdanie	Archiwizowany arkusz sprawozdania; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_05	Laboratorium 1 – 6	Sprawozdanie	Archiwizowany arkusz sprawozdania; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_06	Laboratorium 1 – 6	Sprawozdanie	Archiwizowany arkusz sprawozdania; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_07	Laboratorium 1 – 2	Sprawozdanie	Archiwizowany arkusz sprawozdania; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_08	Laboratorium 1 – 2	Sprawozdanie	Archiwizowany arkusz sprawozdania; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
SPRNiPN_U06	SPRNiPN_02	Wykłady 5 – 6	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_03	Wykłady 1 – 8	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_04	Wykłady 1 – 22	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_05	Wykłady 1 – 2, 6 – 10, 13 – 14, 17 – 21, 23 – 24	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_06	Wykłady 2 – 11	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_07	Wykład 2	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów

SPRNiPN_U06	SPRNiPN_08	Wykłady 1 – 8	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_09	Wykłady 1 – 6	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_10	Wykłady 2 – 3, 7 – 10	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_11	Wykład 8	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
SPRNiPN_U07	SPRNiPN_13	Ćwiczenia 1 – 4	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
SPRNiPN_U08	SPRNiPN_05	Wykłady 1, 4, 12, 15, 23	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
		Laboratorium 1 – 6	Sprawozdanie	Archiwizowany arkusz sprawozdania; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_06	Wykłady 2 – 11	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
		Laboratorium 1 – 6	Sprawozdanie	Archiwizowany arkusz sprawozdania; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_07	Wykład 2	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
		Laboratorium 1 – 2	Sprawozdanie	Archiwizowany arkusz sprawozdania; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_08	Wykłady 5 – 8	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
		Laboratorium 1 – 2	Sprawozdanie	Archiwizowany arkusz sprawozdania; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
SPRNiPN_K01	SPRNiPN_01	Wykłady 1 – 12	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
		Ćwiczenia 1 – 10	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_02	Wykłady 1 – 6	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_03	Wykłady 1 – 8	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_04	Wykłady 1 – 22	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_05	Wykłady 1 – 24	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_06	Wykłady 1 – 12	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_07	Wykłady 1 – 2	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_08	Wykłady 1 – 8	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_09	Wykłady 1 – 6	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_10	Wykłady 1 – 12	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_11	Wykłady 1 – 8	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_12	Ćwiczenia 1 – 16	Kolokwia	Archiwizowane arkusze kolokwiów; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_14	Ćwiczenia 1 – 10	Prezentacja dotycząca pracy końcowej i udział w dyskusji seminaryjnej	Archiwizowana prezentacja; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_15	-	Prezentacja i obrona pracy końcowej	Archiwizowana praca końcowa; oceny i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów

SPRNiPN_K02	SPRNiPN_03	Wykład 8	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_04	Wykłady 1 – 22	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_05	Wykłady 3, 11, 14, 22, 24	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_06	Wykład 12	Egzamin	Archiwizowany arkusz egzaminu; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_11	Wykłady 1 – 8	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_14	Ćwiczenia 1 – 10	Prezentacja dotycząca pracy końcowej i udział w dyskusji seminaryjnej	Archiwizowana prezentacja; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_15	-	Prezentacja i obrona pracy końcowej	Archiwizowana praca końcowa; archiwizowany protokół obrony pracy końcowej; oceny i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
SPRNiPN_K03	SPRNiPN_11	Wykłady 1 – 8	Kolokwium	Archiwizowany arkusz kolokwium; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_14	Ćwiczenia 1 – 10	Prezentacja dotycząca pracy końcowej i udział w dyskusji seminaryjnej	Archiwizowana prezentacja; ocena i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów
	SPRNiPN_15	-	Prezentacja i obrona pracy końcowej	Archiwizowana praca końcowa; archiwizowany protokół obrony pracy końcowej; oceny i punkty ECTS w dokumentacji przebiegu studiów

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