

Plan studiów podyplomowych

| | | |
|--|----------------------------|-------------------------|
| Nazwa studiów podyplomowych | Materiały Polimerowe | |
| Nazwa obszaru kształcenia, w zakresie którego są prowadzone studia podyplomowe | Obszar nauk technicznych | |
| Nazwa kierunku studiów, z którym jest związany zakres studiów podyplomowych | Technologia chemiczna | |
| Tytuł/stopień naukowy/zawodowy imię i nazwisko osoby wnioskującej o utworzenie studiów podyplomowych | dr inż. Wiesława Ciesińska | |
| Dane kontaktowe osoby wnioskującej o utworzenie studiów podyplomowych | Numer telefonu | 243672168 |
| | Adres e-mail | w.ciesinska@pw.plock.pl |

| 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 teoretycznych | liczba godzin zajęć praktycznych | | | | | | | liczba godzin zajęć teoretycznych | liczba godzin zajęć praktycznych | | | | | | | | |
| | | | | W | Ć | L | | | | | | P | W | Ć | | | | | | L | P | W | | | | Ć | L | P |
| SPMP_01 | Surowce do otrzymywania związków wielkocząsteczkowych | 8 | 8 | - | - | - | - | 1 | 1 | 8 | 8 | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SPMP_02 | Otrzymywanie związków wielkocząsteczkowych | 22 | 12 | - | 10 | - | - | 1 | - | 3 | 22 | 12 | - | 10 | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SPMP_03 | Technologia tworzyw sztucznych | 15 | 15 | - | - | - | - | 1 | - | 3 | 15 | 15 | - | - | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SPMP_04 | Budowa polimerów | 29 | 15 | - | 14 | - | - | 1 | - | 3 | 29 | 15 | - | 14 | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SPMP_05 | Przetwórstwo tworzyw sztucznych | 29 | 15 | - | 14 | - | - | 1 | - | 3 | 29 | 15 | - | 14 | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SPMP_06 | Kompozyty polimerowe | 10 | 10 | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 10 | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - |
| SPMP_07 | Właściwości i zastosowanie tworzyw sztucznych | 31 | 15 | - | 16 | - | - | 1 | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | 31 | 15 | - | 16 | - | 1 | - | 4 | - | - |
| SPMP_08 | Ochrona środowiska i recykling tworzyw sztucznych | 15 | 15 | - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 15 | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - |
| SPMP_09 | Zastosowanie programu SOLIDWORKS w projektowaniu wyrobów z tworzyw sztucznych | 8 | - | - | - | 8 | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | - | - | - | 8 | - | 1 | 1 | - | - |
| SPMP_10 | Angielska terminologia materiałów polimerowych | 4 | - | 4 | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | 4 | - | - | - | 1 | 1 | - | - |
| SPMP_11 | Zasady BHP i ochrona przeciwpożarowa | 4 | 4 | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 4 | 4 | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|-----|-----|---|----|---|---|---|----|-----|----|---|----|---|---|---|----|----|----|---|----|---|---|---|----|
| SPMP_12 | Seminarium pracy końcowej ^{*)} | 5 | - | 5 | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | 5 | - | - | - | 1 | 1 |
| SPMP_13 | Przygotowanie pracy końcowej ^{*)} | - | - | - | - | - | 1 | - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 6 |
| Razem | | 180 | 109 | 9 | 54 | 8 | 6 | 7 | 30 | 107 | 69 | - | 38 | - | 4 | 2 | 14 | 73 | 40 | 9 | 16 | 8 | 2 | 5 | 16 |

^{*)} Moduł kształcenia do wyboru

dr inż. Wiesława Ciesińska

*tytuł/stopień naukowy/zawodowy imię i nazwisko osoby wnioskującej
o utworzenie studiów podyplomowych*

.....

*podpis osoby wnioskującej
o utworzenie studiów podyplomowych*