Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Politechnika Warszawska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

Załącznik nr VII a

Politechnika Warszawska

Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

PLAN STUDIÓW

Studia stacjonarne pierwszego stopnia (profil ogólnoakademicki)

Kierunek: **Technologia chemiczna**

Specjalność: **Technologia produktów naftowych**

| Kod przedmiotu | Lp. | Nazwa przedmiotu | Liczba egzaminów | Liczba zaliczeń | Ogólna liczba godzin: Razem | w tym: Wykłady W | Ćwiczenia C | Laboratoria L | Projekty P | Semestr I (Tygodni w semestrze 15) W | C | L | P | KA$_w$ | KA$_c$ | KA$_l$ | KA$_p$ | KA | II (15) W | C | L | P | KA$_w$ | KA$_c$ | KA$_l$ | KA$_p$ | KA | III (15) W | C | L | P | KA$_w$ | KA$_c$ | KA$_l$ | KA$_p$ | KA | IV (15) W | C | L | P | KA$_w$ | KA$_c$ | KA$_l$ | KA$_p$ | KA | V (15) W | C | L | P | KA$_w$ | KA$_c$ | KA$_l$ | KA$_p$ | KA | VI (15) W | C | L | P | KA$_w$ | KA$_c$ | KA$_l$ | KA$_p$ | KA | VII (15) W | C | L | P | KA$_w$ | KA$_c$ | KA$_l$ | KA$_p$ | KA | Liczba punktów ECTS |
|---|---|---

Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Politechnika Warszawska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

Politechnika Warszawska

Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

Przedmioty wspólne dla Wydziału

PLAN STUDIÓW

Studia stacjonarne pierwszego stopnia (profil ogólnoakademicki)

Kierunek: **Technologia chemiczna**

Specjalność: Technologia produktów naftowych

| Kod przedmiotu | Lp. | Nazwa przedmiotu | Liczba egzaminów | Liczba zaliczeń | Ogólna liczba godzin: Razem | w tym: Wykłady W | Ćwiczenia C | Laboratoria L | Projekty P | Semestr I (Tygodni w semestrze 15) W | C | L | P | KA_w | KA_c | KA_l | KA_p | KA | II (15) W | C | L | P | KA_w | KA_c | KA_l | KA_p | KA | III (15) W | C | L | P | KA_w | KA_c | KA_l | KA_p | KA | IV (15) W | C | L | P | KA_w | KA_c | KA_l | KA_p | KA | V (15) W | C | L | P | KA_w | KA_c | KA_l | KA_p | KA | VI (15) W | C | L | P | KA_w | KA_c | KA_l | KA_p | KA | VII (15) W | C | L | P | KA_w | KA_c | KA_l | KA_p | KA | Liczba punktów ECTS |
|---|---|---

Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Politechnika Warszawska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

Politechnika Warszawska

Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

PLAN STUDIÓW

Kierunek: **Technologia chemiczna**

Przedmioty specjalnościowe

Studia stacjonarne pierwszego stopnia (profil ogólnoakademicki)

Specjalność: Technologia produktów naftowych

| Kod przedmiotu | Lp. | Nazwa przedmiotu | Liczba egzaminów | Liczba zaliczeń | Ogólna liczba godzin: Razem | w tym: Wykłady W | Ćwiczenia C | Laboratoria L | Projekty P | Semestr I (Tygodni w semestrze 15) W | C | L | P | KA$_w$ | KA$_c$ | KA$_l$ | KA$_p$ | KA | II (15) W | C | L | P | KA$_w$ | KA$_c$ | KA$_l$ | KA$_p$ | KA | III (15) W | C | L | P | KA$_w$ | KA$_c$ | KA$_l$ | KA$_p$ | KA | IV (15) W | C | L | P | KA$_w$ | KA$_c$ | KA$_l$ | KA$_p$ | KA | V (15) W | C | L | P | KA$_w$ | KA$_c$ | KA$_l$ | KA$_p$ | KA | VI (15) W | C | L | P | KA$_w$ | KA$_c$ | KA$_l$ | KA$_p$ | KA | VII (15) W | C | L | P | KA$_w$ | KA$_c$ | KA$_l$ | KA$_p$ | KA | Liczba punktów ECTS |
|---|---|---