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 | Rozdział zajęć dydaktycznych na semestry: 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

Studia stacjonarne pierwszego stopnia (profil ogólnoakademicki)

Kierunek: **Technologia chemiczna**

Specjalność: Technologia produktów naftowych

Przedmioty wspólne dla Wydziału

| Kod przedmiotu | Lp. | Nazwa przedmiotu | Liczba egzaminów | Liczba zaliczeń | Ogólna liczba godzin: Razem | w tym: Wykłady W | Ćwiczenia C | Laboratoria L | Projekty P | Rozdział zajęć dydaktycznych na semestry: 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 specjalnościowe

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
CS1A_71	1	Chemia i fizykochemia produktów naftowych**	1		45	45		