



Plan studiów i punkty ECTS dla kierunku **TECHNOLOGIA CHEMICZNA**,
studia niestacjonarne I stopnia
zatwierdzony uchwałą nr 38/2020-2024
Senatu Politechniki Poznańskiej
z dnia 28 kwietnia 2021 r.
obowiązujący od roku akademickiego 2021/2022

Semestr 1	Liczba godzin	ECTS
Matematyka (20W+20C)E	40	6
Chemia ogólna i nieorganiczna (20W+20C)	40	6
Fizyka (30W+10C)E	40	6
Grafika inżynierska (20P)	20	3
<i>Przedmiot obieralny – nauki społeczne lub humanistyczne (20W)</i>	20	2
<i>Socjologia</i>		
<i>Filozofia</i>		
<i>Psychologia społeczna</i>		
Język obcy (30C)	30	3
BHP (jednorazowo)	4	
Usł. biblioteczne (jednorazowo)	2	



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

WYDZIAŁ TECHNOLOGII CHEMICZNEJ
ul. Berdychowo 4, 60-965 Poznań
tel.: +48 (61) 665 23 51, +48 (61) 665 23 52
e-mail: office_dctf@put.poznan.pl
www.fct.put.poznan.pl



Semestr 2	Liczba godzin	ECTS
Matematyka (20W+20C)E	40	6
Fizyka (30L)	30	4
Chemia ogólna i nieorganiczna (20W+40L)E	60	6
Grafika inżynierska – projekt obieralny (10P)	10	2
Grafika inżynierska - AutoCad podstawowy		
Grafika inżynierska - AutoCad zaawansowany		
Technologie informacyjne – projekt obieralny (20P)	20	2
Technologie informacyjne – profil podstawowy		
Technologie informacyjne – profil zaawansowany		
Przedmiot obieralny – nauki społeczne lub humanistyczne (20W)	20	3
Marketing i zarządzanie		
Zarządzanie i przedsiębiorczość		
Język obcy (30C)	30	3

Semestr 3	Liczba godzin	ECTS
Chemia organiczna (20W+20C)E	40	5
Chemia analityczna (20W+30L)E	50	6
Materiałoznawstwo i maszynoznawstwo chemiczne (20W+10P)E	30	4



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

WYDZIAŁ TECHNOLOGII CHEMICZNEJ
ul. Berdychowo 4, 60-965 Poznań
tel.: +48 (61) 665 23 51, +48 (61) 665 23 52
e-mail: office_dctf@put.poznan.pl
www.fct.put.poznan.pl



<i>Chemia ogólna i nieorganiczna – laboratorium obieralne (30L)</i>	30	4
<i>Analiza jakościowa kationów i anionów</i>		
<i>Identyfikacja soli nieorganicznych</i>		
<i>Chemia analityczna – laboratorium obieralne (20L)</i>	20	2
<i>Analiza wagowa</i>		
<i>Mianowanie i oznaczanie alkacymetryczne</i>		
<i>Materiałoznawstwo i maszynoznawstwo chemiczne – projekt obieralny (10P)</i>	10	2
<i>Projekt zbiornika cieczy</i>		
<i>Projekt zbiornika gazu</i>		
Język obcy (30C)	30	3

Semestr 4	Liczba godzin	ECTS
Chemia organiczna (20W+20C+20L)E	60	6
Elementy elektrotechniki i elektroniki (20W)	20	2
Aparatura przemysłu chemicznego (20W+15P)E	35	4
Chemometria z elementami statystyki (20W+20P)	40	4
<i>Chemia organiczna – laboratorium obieralne (30L)</i>	30	4
<i>Związki organiczne tlenu</i>		
<i>Związki organiczne azotu</i>		



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

WYDZIAŁ TECHNOLOGII CHEMICZNEJ
ul. Berdychowo 4, 60-965 Poznań
tel.: +48 (61) 665 23 51, +48 (61) 665 23 52
e-mail: office_dctf@put.poznan.pl
www.fct.put.poznan.pl



<i>Aparatura przemysłu chemicznego - projekt obieralny (15P)</i>	15	2
<i>Projekt odstożnika</i>		
<i>Projekt mieszalnika mechanicznego</i>		
Język obcy (30C)E	30	4

Semestr 5	Liczba godzin	ECTS
Termodynamika chemiczna i procesowa (20W+20C+30L)E	70	8
Inżynieria chemiczna (15W+10P)	25	4
Technologia chemiczna nieorganiczna (20W+10C+20L)E	50	7
Analiza instrumentalna (20W+15P)E	35	5
<i>Analiza instrumentalna – laboratorium obieralne (15L)</i>	15	2
<i>Analiza instrumentalna w analizie środowiskowej</i>		
<i>Analiza instrumentalna w analizie żywności</i>		

Semestr 6	Liczba godzin	ECTS
Chemia fizyczna (20W+20C+15L)E	55	6
Inżynieria chemiczna (15W+40L+20P)E	75	6
Podstawy technologii chemicznej (20W+40L)E	60	6
Technologia materiałów polimerowych (20W)	20	2



<i>Chemia fizyczna – laboratorium obieralne (15L)</i>	15	2
<i>Kinetyka chemiczna i elektrochemia</i>		
<i>Oddziaływanie promieniowania elektromagnetycznego z materią</i>		
Praktyka zawodowa	4 tygodnie	4

Semestr 7	Liczba godzin	ECTS
Technologia materiałów polimerowych (10C+20L)E	30	4
Technologia chemiczna organiczna (20W+10C+20L)E	50	5
Chemia ciała stałego (20W+20L)E	40	4
Metody analizy związków organicznych (20W+10C+10L)	40	4
Metody kontroli procesu technologicznego (20W+10L+10P)	40	4
Umiejętności informacyjne jednorazowe	2	0
<i>Metody analizy związków organicznych – laboratorium obieralne (10L)</i>	10	2
<i>Analiza związków tlenu</i>		
<i>Analiza związków azotu</i>		
<i>Projekt technologiczny – projekt obieralny (20P)</i>	20	3
<i>Projekt technologiczny z technologii organicznej</i>		
<i>Projekt technologiczny z technologii nieorganicznej</i>		



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

WYDZIAŁ TECHNOLOGII CHEMICZNEJ
ul. Berdychowo 4, 60-965 Poznań
tel.: +48 (61) 665 23 51, +48 (61) 665 23 52
e-mail: office_dctf@put.poznan.pl
www.fct.put.poznan.pl



Semestr 8	Liczba godzin	ECTS
Podstawy technologii elektrochemicznej (20W+20L)	40	3
Technologia materiałów specjalnego przeznaczenia i nanomateriałów (20W)	20	2
Elementy automatyki i pomiary w technologii chemicznej (10W+10P)E	20	2
Eksploatacja i bezpieczeństwo procesowe (20W)	20	2
Ochrona własności intelektualnej, bezpieczeństwo i ergonomia pracy (10W)	10	1
Podstawy inżynierii produktu i zarządzania jakością (20W)	20	2
Seminarium dyplomowe (10P)	10	1
<i>Wykład obieralny (20W)</i>	20	2
<i>Zastosowania techniczne izotopów promieniotwórczych</i>		
<i>Elementy chemii radiacyjnej</i>		
Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej (120P)	120	13

DZIEKAN
Wydziału Technologii Chemicznej PP

prof. dr hab. inż. Ewa Kaczorek