

**AGH**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA  
W KRAKOWIE

Wydział: Inżynierii Materiałowej i Ceramiki

Kierunek: Technologia Chemiczna

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma studiów: Niestacjonarne

Rocznik: 2019/2020

Język wykładowy: Polski

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	ECTS	Egz.	
<b>Semestr 1</b>															
Inżynierskie														<b>3</b>	
CTCH-2-101-n	Reaktory chemiczne	9	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
Matematyka														<b>3</b>	
CTCH-2-104-n	Metody matematyczne w technologii materiałów	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
Pozatechniczne														<b>2</b>	
CTCH-2-108-n	Język angielski B2+ STUDIA NIESTACJONARNE - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki (TECHNOLOGIA CHEMICZNA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	2	Tak	
Pozostałe podstawowe														<b>13</b>	
CTCH-2-102-n	Chemia ciała stałego	9	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	4	Nie	
CTCH-2-103-n	Metody badań ciała stałego	9	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie	
CTCH-2-105-n	Modelowanie procesów technologicznych	14	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak	
CTCH-2-106-n	Wybrane zagadnienia technologii chemicznej	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
Suma ECTS													21		

<b>Semestr 2</b>															
Fizyka														<b>2</b>	
CTCH-2-205-n	Fizyka ciała stałego	9	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	2	Nie	
Pozostałe podstawowe														<b>4</b>	

Program studiów - Technologia Chemiczna - 2019/2020

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	ECTS	Egz.
CTCH-2-206-n	Fizykochemia układów koloidalnych	14	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	4	Tak
<b>Blok przedmiotów obieralnych: Blok obieralny specjalizujący: Student wybiera 3 z 4 modułów</b>													<b>15</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera 3 z 4 modułów														
CTCH-2-201-n	Analityka w kontroli jakości	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	5	Tak
CTCH-2-202-n	Budownictwo ogólne	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	5	Tak
CTCH-2-203-n	Polimery w budownictwie	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	5	Tak
CTCH-2-204-n	Spektroskopia optyczna jako metoda analityczna	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	5	Tak
Suma ECTS													21	

### Semestr 3

Pozostałe podstawowe													<b>2</b>	
CTCH-2-304-n	Podstawy biotechnologii	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	2	Nie
Praca dyplomowa													<b>2</b>	
CTCH-2-305-n	Seminarium magisterskie	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	2	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: Blok obieralny specjalizujący: Student wybiera 1 z 2 modułów</b>													<b>9</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera 1 z 2 modułów.														
CTCH-2-301-n	Technologia materiałów budowlanych	28	0	28	28	0	28	0	0	0	0	0	9	Tak
CTCH-2-302-n	Analityka i kontrola jakości	28	0	28	28	0	28	0	0	0	0	0	9	Tak
<b>Blok przedmiotów obieralnych: Przedmiot obieralny - anglojęzyczny (Df)</b>													<b>3</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera 1 moduł														
CTCH-2-303-n	Open Source Applications in Chemical Technology	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													16	

### Semestr 4

Pozostałe podstawowe													<b>2</b>	
CTCH-2-403-n	Ochrona środowiska w technologii chemicznej	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	2	Nie
Praca dyplomowa													<b>25</b>	
CTCH-2-401-n	Seminarium specjalistyczne	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	2	Nie
CTCH-2-402-n	Seminarium magisterskie	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	3	Nie
CTCH-2-406-n	Praca magisterska	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	20	Tak
<b>Blok przedmiotów obieralnych: Przedmiot obieralny (Sf)</b>													<b>2</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera 1 moduł														
CTCH-2-404-n	Proekologiczne źródła energii odnawialnej	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	2	Nie
<b>Blok przedmiotów obieralnych: Przedmiot obieralny z obszaru nauk humanistycznych i społecznych</b>													<b>3</b>	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera 1 moduł														
CTCH-2-405-n	Inżynieria mody	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													32	

Łączna liczba godzin zajęć

