

KARTA PRZEDMIOTU (SYLLABUS)
Opis przedmiotu

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Praktyka zawodowa		
UTH/WMTiW/A/TCh//F/ST(I)/6L/44		Technical Training		
Język wykładowy		polski		
Wersja przedmiotu	pierwsza	Rok akademicki	2019/2020	
Wydział	Materiałoznawstwa, Technologii i Wzornictwa			
Kierunek	Technologia chemiczna			
Specjalność				
Specjalizacja				
Poziom kształcenia (studiów)	I stopień			
Profil kształcenia (studiów)	ogólnoakademicki			
Forma prowadzenia studiów	stacjonarne			
Semestr / semestry	po semestrze 6L			
Przynależność do grupy przedmiotów	praktyki			
Poziom przedmiotu	poziom średniozaawansowany			
Status przedmiotu	przedmiot obowiązkowy			
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	
	Praktyka	120 [h]	4 ECTS	4 ECTS
Powiązanie przedmiotu	przedmiot powiązany z praktycznym przygotowaniem zawodowym, służy zdobywaniu przez studenta umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych			120 [h] 4 ECTS
Forma nauczania	zajęcia zorganizowane w wyznaczonej jednostce gospodarczej (zakład produkcyjny, usługowy itp.);			
Wymagania wstępne	wszyscy studenci kierunku TCh			
Jednostka prowadząca przedmiot	wszystkie katedry			
Koordynator przedmiotu	Wydziałowy Koordynator d/s Praktyk			
Osoby prowadzące przedmiot	Opiekunowie praktyk			
Adres wydziałowej strony internetowej	http://uniwersytetradom.pl/index.php?ServiceName=wmtiw.pr.radom.pl			

Adres e-mail, telefon koordynatora	
---	--

* wybrać właściwe (wpisać tylko w przypadku, gdy przedmiot można powiązać z praktycznym przygotowaniem zawodowym w przypadku profilu praktycznego lub z badaniami naukowymi w przypadku profilu ogólnoakademickiego)

EFEKTY KSZTAŁCENIA, SPOSÓB PROWADZENIA ZAJĘĆ I WERYFIKACJA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel kształcenia:	Celem praktyki jest zapoznanie studentów z wybranymi procesami technologicznymi przemysłu chemicznego i przetwórczego, z zasadami zarządzania produkcją oraz zasobami ludzkimi, kontrolą jakości surowców i produktów oraz zagadnieniami z zakresu ochrony środowiska. Przedmiot pozwoli nabyć umiejętności i pogłębić wiedzę z zakresu technologii chemicznej. Pozwoli na nabycie umiejętności rozwiązywania różnorodnych problemów inżynierskich oraz na zdobycie niezbędnych kompetencji społecznych.
Treści programowe:	<p>Praktyka:</p> <p>po VI semestr (4 tygodnie, 120 h)(W1, W2, W3, W4, U1, U2, U3, U4, K1, K2)</p> <p>Praktyka:</p> <p>Sprawy organizacyjne: szkolenie BHP i przeciwpożarowe;</p> <p>Zapoznanie się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - regulaminem pracy i przepisami o ochronie tajemnicy służbowej i państwowej, - organizacją pracy w miejscu odbywania praktyki, - zasadami obiegu informacji i informacji zwrotnej, - zasadami zarządzania zasobami ludzkimi, - metodami pracy zespołowej i indywidualnej, - procesem technologicznym wytwarzania wybranego wyrobu, - obiegiem dokumentacji technicznej i technologicznej, - kontrolą jakości surowców i wyrobu finalnego, - gospodarką wodno-ściekową, - gospodarką odpadami, - problematyką realizacji przepisów dotyczących ochrony środowiska, - problematyką etyki zawodowej, - przestrzeganiem zasad ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego, - świadomymi postawami przedstawicieli kadry, potwierdzającymi konieczność ustawicznego kształcenia i doskonalenia zawodowego.
Metody kształcenia (dydaktyczne):	– prezentacje, szkolenia, zwiedzanie linii produkcyjnych, praca w laboratoriach zakładowych (kontrola jakości, badania właściwości wytwarzanych produktów)
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia, sposób obliczania oceny końcowej:	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów kształcenia określonych dla danego przedmiotu.

* wybrać właściwe (wpisać tylko w przypadku, gdy przedmiot można powiązać z praktycznym przygotowaniem zawodowym w przypadku profilu praktycznego lub z badaniami naukowymi w przypadku profilu ogólnoakademickiego)

Efekty kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych a forma zajęć				Metody weryfikacji efektów kształcenia	
Numer efektu kształcenia	Opis efektów kształcenia dla przedmiotu (EKP) Student, który zaliczył przedmiot	Kierunkowy efekt kształcenia	Forma realizacji zajęć	Forma zaliczeń	Metody sprawdzania i oceny
W1	Zna i rozumie w stopniu zaawansowanym podstawową wiedzę dotyczącą wybranego procesu technologicznego w przemyśle chemicznym lub przetwórczym, poszczególnych operacji oraz płynących z nich zagrożeń	K_WG08 K_WG09 K_WG16	praktyka	zaliczenie na ocenę	sprawozdanie z praktyk, dyskusja

W2	zna wybrane metody i techniki służące do oceny prawidłowości przebiegu wybranego procesu technologicznego oraz badania jakości produktu	K_WG13 K_WG17	praktyka	zaliczenie na ocenę	sprawozdanie z praktyk, dyskusja
W3	zna i rozumie istnienie różnych aspektów oraz uwarunkowań działalności inżynierskiej w wybranej dziedzinie przemysłu chemicznego, przetwórczego lub ochrony środowiska.	K_WG17 K_WG18	praktyka	zaliczenie na ocenę	obserwacja podczas praktyki
W4	zna i rozumie podstawowe zasady związane z ochroną własności przemysłowej i praw autorskich	K_WK20	praktyka	zaliczenie na ocenę	dyskusja
U1	potrafi pozyskiwać i właściwie wykorzystywać informacje z literatury specjalistycznej (np. z instrukcji technologicznych, katalogów handlowych, patentów)	K_UW01	praktyka	zaliczenie na ocenę	sprawozdanie pisemne
U2	potrafi porozumiewać się w środowisku zawodowym zakładu, w którym odbywa praktykę	K_UK21	praktyka	zaliczenie na ocenę	dyskusja, obserwacja
U3	umie ocenić rozwiązania techniczne (np. urządzenia, procesy, usługi) funkcjonujące w miejscu odbywania praktyki oraz dostrzec zagrożenia na stanowiskach pracy	K_UW12 K_UW15	praktyka	zaliczenie na ocenę	obserwacja aktywności
K1	Potrafi krytycznie oceniać swoją wiedzę i zdobywa świadomość konieczności samokształcenia się	K_KK01 K_UU24	praktyka	zaliczenie na ocenę	udział w dyskusji
K2	potrafi podjąć pracę w zespole, występując w różnych rolach i ponosić odpowiedzialność za podejmowane decyzje	K_UO22	praktyka	zaliczenie na ocenę	obserwacja podczas praktyki
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia (w skali od 1 do 3): K_WG08-3; K_WG09-2; K_WG13-2; K_WG16-2, K_WG17-2, K_WG18-2, K_WK-20_3; K_UW01-2; K_UW12-2; K_UW15-3; K_UK21-2; K_UU24-2; K_KK01-1; K_UO22-3					

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe	
Literatura podstawowa: <ol style="list-style-type: none"> Aktualna literatura z zakresu wybranej technologii chemicznej, BHP oraz ochrony środowiska. Literatura dodatkowa: <ol style="list-style-type: none"> Dokumentacja techniczna i technologiczna dostępna w zakładzie 	

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w praktyce	X	X	120 [h]
Samodzielne studiowanie zagadnień technologicznych	X	6 [h]	X
Przygotowanie sprawozdania	X	4 [h]	X
Udział w konsultacjach/ wybór miejsca praktyki	1 [h]	X	X
Przygotowanie do zaliczenia / egzaminu	X	X	X
Udział w egzaminie / zaliczeniu	1 [h]	X	X
Inne ...	X	X	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	2 [h]/ ECTS	10 [h]/ECTS	120 [h]/ 4 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	4 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi
Zajęcia odbywają się w budynku Wydziału Materiałoznawstwa, Technologii i Wzornictwa

.....

podpis koordynatora przedmiotu

.....

data

podpis kierownika
podstawowej jednostki organizacyjnej