

## ANEKS DO KARTY ZAJĘĆ

Na podstawie art. 23 ust. 1 i art. 76a ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 z późn. zm.) w związku z ustawą z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. poz. 695).

Zasady weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się w ww. sposób Uczelnia ma obowiązek udostępnić w Biuletynie Informacji Publicznej na swojej stronie podmiotowej.

### 1. Zajęcia i ich usytuowanie w harmonogramie realizacji programu

1. <i>Jednostka prowadząca kierunek studiów</i>	Instytut Nauk Technicznych
2. <i>Nazwa kierunku studiów</i>	Inżynieria produkcji kosmetyków i suplementów
3. <i>Nazwa zajęć</i>	Chemia ogólna i nieorganiczna
4. <i>Kod zajęć</i>	P 03
5. <i>Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć</i>	Rok I semestr II
6. <i>Koordynator zajęć</i>	dr hab. inż. Zbigniew Wzorek
7. <i>Odpowiedzialny za realizację zajęć</i>	dr hab. inż. Zbigniew Wzorek mgr inż. Justyna Koniuszy-Nycz

### 2. Metody weryfikacji efektów uczenia się /w odniesieniu do poszczególnych efektów/

Symbol efektu kształcenia	Forma weryfikacji							
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Sprawozdanie	Inne	Dostosowanie do kształcenia na odległość
W_01		X	X					X Egzamin z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych
W_02		X	X					X Egzamin z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych
W_03		X	X					X Egzamin z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych

W_04		X	X					X Egzamin z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych
U_01			X					j.n
U_02			X					j.n
U_03					X	X		X <i>Sprawdzian wejściowy przeprowadzony z wykorzystaniem technologii informatycznych</i> <i>Sprawozdanie z przeprowadzonych zajęć przekazane w formie elektronicznej</i>
K_01							X	X

### 3. Ocena osiągniętych efektów uczenia się uzyskanych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

#### 3.1. Zmiany w sposobie oceny w związku z dostosowaniem do kształcenia zdalnego

##### Ocena formująca

F1	Egzamin pisemny z przedmiotu lub w formie zdalnej
F2	Kolokwium nr 1 z wykładu sem I
F3	Kolokwium nr 2 z ćwiczeń
F4	Sprawdziany wejściowe z laboratorium L1-L9 <i>Sprawdziany wejściowe przewidziane dla zajęć prowadzonych od 4 tygodnia zajęć w semestrze letnim w roku akad. 2019/2020 przeprowadzone z wykorzystaniem technologii informatycznych zapewniających kontrolę ich przebiegu i rejestrację</i>
F5	Sprawozdania z laboratorium L1-L9 <i>Sprawozdania przewidziane dla zajęć prowadzonych od 4 tygodnia zajęć w semestrze letnim w roku akad. 2019/2020 przekazane w formie elektronicznej za pomocą poczty elektronicznej</i>

F6	<p>Obserwacja ucznia, rozmowa podczas zajęć</p> <p><i>Dla zajęć prowadzonych od 4 tygodnia zajęć w semestrze letnim w roku akad. 2019/2020 ocena na podstawie sposobu opracowywania wyników i wyciągania wniosków oraz indywidualnych konsultacji</i></p>
----	---

### Ocena podsumowująca

P1 Sem I	Ocena końcowa z wykładów na podstawie kolokwium nr 1
P2 Sem II	Ocena końcowa z wykładów na podstawie egzaminu (pismnego lub w formie zdalnej)
P2	Ocena końcowa z ćwiczeń jest oceną z kolokwium nr 2 z ćwiczeń
P3	Ocena końcowa z laboratorium jest średnią ważoną obliczaną z oceny formującej F4 (70 %) oraz średniej z ocen formujących F5 (20% ) i F6 (10 %) Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest zaliczenie wszystkich ćwiczeń laboratoryjnych co najmniej na ocenę 3,0

#### 4. Literatura podstawowa i uzupełniająca - zmiana lub uzupełnienie literatury w celu dostosowania do kształcenia na odległość

<https://epodreczniki.open.agh.edu.pl/openagh-podreczniki.php?categId=82>  
<http://www.mlyniec.gda.pl/~chemia/index.html>

**Realizacja laboratorium – nie wprowadzono zmian.**

**5. Odpowiedzialny za zajęcia:**

**Dyrektor Instytutu:**

Przemyśl, dnia .....