

## 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. Jednostka prowadząca kierunek studiów	<b>Instytut Nauk Technicznych</b>
2. Nazwa kierunku studiów	<b>Mechatronika</b>
3. Nazwa zajęć	<b>Ekonomika produkcji</b>
4. Kod zajęć	<b>K20</b>
5. Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć	<b>Semestr 6</b>
6. Koordynator zajęć	dr inż. Ireneusz Kaczmar
7. Odpowiedzialny za realizację zajęć	mgr inż. Grzegorz Spodar, greg54@o2.pl

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

Symbol efektu uczenia się	Forma weryfikacji							Dostosowanie do kształcenia na odległość
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Sprawozdanie	Inne	
W_01			X					Kolokwium z wykorzystaniem maila grupowego
W_02			X					Kolokwium z wykorzystaniem maila grupowego
U_01			X					Rozwiązywanie zadań przesłanych za pomocą maila grupowego
K_01							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	Kolokwium zaliczeniowe – <i>Przesłanie studentom pytań dotyczących wykładu (4 pytania) za pomocą maila grupowego, które pozwolą na weryfikację wiedzy. Odpowiedzi mają być odesłane po 2 godzinach.</i>
F2	Zadania do każdej prezentacji - <i>Przesłanie studentom za pomocą maila grupowego zadań do rozwiązania w zakresie omawianej problematyki w ramach wykładu Odesłane prace podlegają sprawdzeniu. Poprawne rozwiązanie zadań pozwoli na zaliczenie ćwiczeń.</i>

##### Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium ( F1)
P2	Zaliczenie ćwiczeń ( F2)
P3	Zaliczenie przedmiotu na podstawie (P1 , P2)

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

*Należy wskazać (ewentualne) zmiany lub uzupełnienie literatury w celu dostosowania do kształcenia na odległość w celu zapewnienia osiągnięcia przez studenta wszystkich zakładanych dla zajęć efektów uczenia się.*

### 5. Odpowiedzialny za zajęcia:

**mgr inż. Grzegorz Spodar**

### Dyrektor Instytutu:

Przemyśl, dnia 14.05.2020.