

## 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	Instytut Nauk Technicznych
2. Nazwa kierunku studiów	Mechatronika
3. Nazwa zajęć	Mechanika płynów
4. Kod zajęć	(K11)
5. Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć	Semestr IV
6. Koordynator zajęć	Dr. Inż. Stanisław Szablowski
7. Odpowiedzialny za realizację zajęć	Mgr Michał Fac, <a href="mailto:michal.fac@onet.eu">michal.fac@onet.eu</a>

### 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					Zmiana formy – praca kontrolna dostępna on-line w tzw oknie czasowym
U_01				X				Zmiana formy – zestaw ćwiczeń do rozwiązania
U_02						X		Zmiana formy – zestaw ćwiczeń do rozwiązania
K_01							X	Umiejętne wykorzystanie technik komunikacji społecznej z wykorzystaniem nowoczesnych technologii informacyjnych

### 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	W_01	Zaliczenie wykładu na podstawie oceny z kolokwium napisanego w trybie on-line, Studenci po zalogowaniu w systemie otrzymują dokument, który należy odesłać w ściśle określonym czasie. Dokument zawiera pytania testowe jak i zadania obliczeniowe.
F2	U_01	Zaliczenie z ćwiczeń obliczeniowych wymaga odesłania rozwiązań zadań przesłanych w wersji on-line
F3	U_02	Zaliczenie z ćwiczeń praktycznych wymaga opracowania projektu w postaci symulacji układu hydraulicznego według zadanych kryteriów.
F4	K_01	Obserwacja umiejętności wykorzystania nowoczesnych technik komunikacyjnych.

#### Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium (średnia zwykła F1+F4)
P2	Zaliczenie zajęć projektowych na podstawie średniej zwykłej F2+F3
P3	Zaliczenie przedmiotu na podstawie średniej ważonej 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:**

**Dyrektor Instytutu:**

Przemyśl, dnia .....