

## 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	Matematyka
4. Kod zajęć	P01
5. Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć	Semestr 2
6. Koordynator zajęć	dr Lucyna Trojnar-Spelina
7. Odpowiedzialny za realizację zajęć	dr Lucyna Trojnar-Spelina, elspelina@gmail.com

### 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 – kolokwium z wykorzystaniem komunikatorów i narzędzi technologii informatycznej
W_02		X						Zmiana formy – egzamin z wykorzystaniem komunikatorów i narzędzi technologii informatycznej
U_01			X					Zmiana formy – kolokwium z wykorzystaniem komunikatorów i narzędzi technologii

								informatycznej
U_02		X						Zmiana formy– egzamin z wykorzystaniem komunikatorów i narzędzi technologii informatycznej
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	Egzamin
F2	Kolokwium

##### Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie wykładów na podstawie frekwencji i egzaminu(F1). Frekwencja jest potwierdzana przez przysyłanie prowadzącemu, za pośrednictwem poczty elektronicznej, rozwiązań zadań zleczanych na poszczególnych wykładach.
P2	Zaliczenie ćwiczeń na podstawie frekwencji i kolokwium (F2). Frekwencja jest potwierdzana przez przysyłanie prowadzącemu, za pośrednictwem poczty elektronicznej, rozwiązań zadań zleczanych na poszczególnych ćwiczeniach
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

Literatura bez zmian.

5. Odpowiedzialny za zajęcia:

Dyrektor Instytutu:

Przemyśl, dnia .....