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*	Informatyka w biznesie
3. *Nazwa zajęć*	Badania operacyjne
4. *Kod zajęć*	P 02
5. *Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć*	semestr 2
6. *Koordynator zajęć*	dr inż. Ireneusz Kaczmar
7. *Odpowiedzialny za realizację zajęć*	dr inż. Ireneusz Kaczmar

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

Symbol efektu uczenia się	*Forma weryfikacji*							
	Egzamin ustny	*Egzamin pisemny*	*Kolokwium*	*Projekt*	*Sprawdzian wejściowy*	*Sprawozdanie*	*Inne*	*Dostosowanie do kształcenia na odległość*
W_01			X					*Zaliczenie wykładu na podstawie testu online na platformie edukacyjnej PWSW Moodle.*
W_02			X					*Zaliczenie wykładu na podstawie testu online na platformie edukacyjnej Moodle.*
U_01						X		*Zaliczenie laboratorium na postawie sprawozdań online na platformie edukacyjnej Moodle.*
K_01							X	*Komunikator Skype oraz projekt j.w.*

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 – *test wiedzy online przeprowadzony na platformie edukacyjnej Moodle.*
F2	Laboratorium (L1 – L7) –*sprawozdanie online*

Ocena podsumowująca

Nie dokonano zmian

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 ……