

Zamierzone dla programu studiów podyplomowych pn. „Zastosowania technologii chmurowych w rozwiązaniach opartych na danych i sztucznej inteligencji” efekty uczenia się z uwzględnieniem najważniejszych sposobów weryfikacji osiągnięcia tych efektów przez uczestnika studiów podyplomowych

Lp.	Symbol efektu uczenia się	Efekt uczenia się	Najważniejsze sposoby weryfikacji osiągnięcia efektu uczenia się przez uczestnika studiów podyplomowych
1	2	3	4
Wiedza			
1	ZTC_W01	Rozumie problematykę technologii chmurowych w kontekście inżynierii danych i inżynierii przedsiębiorstw.	Rozmowa oceniająca, test wiedzy, dyskusja moderowana.
2	ZTC_W02	Zna metody i narzędzia hurtowni danych i zarządzania danymi w chmurze.	Rozmowa oceniająca, test wiedzy, dyskusja moderowana.
3	ZTC_W03	Zna metody zarządzania projektami i zastosowania aplikacji biznesowych w chmurze.	Rozmowa oceniająca, test wiedzy, dyskusja moderowana.
4	ZTC_W04	Ma wiedzę z zakresu sztucznej inteligencji oraz wizualizacji i streamingu danych.	Rozmowa oceniająca, test wiedzy, dyskusja moderowana.
5	ZTC_W05	Ma wiedzę w zakresie różnych dostawców usług w chmurze.	Rozmowa oceniająca, test wiedzy, dyskusja moderowana.
Umiejętności			
6	ZTC_U01	Potrafi identyfikować, modelować i optymalizować dane.	Obserwacja w warunkach symulowanych, ocena zadań problemowych.
7	ZTC_U02	Umie dobrać i zastosować odpowiednie narzędzia w pracy architekta rozwiązań cyfrowych.	Obserwacja w warunkach symulowanych, ocena zadań problemowych.
8	ZTC_U03	Umie wykorzystać metody sztucznej inteligencji do budowy rozwiązań AI/BI z wykorzystaniem chmury.	Obserwacja w warunkach symulowanych, ocena zadań problemowych.
9	ZTC_U04	Potrafi zaprezentować wypracowane rozwiązania.	Obserwacja w warunkach symulowanych, ocena zadań problemowych.
10	ZTC_U05	Potrafi wykorzystać usługi chmurowe w pracy architekta rozwiązań cyfrowych.	Obserwacja w warunkach symulowanych, ocena zadań problemowych.
Kompetencje społeczne			
11	ZTC_K01	Jest gotów do krytycznej oceny przekazywanych informacji i wniosków, które na ich podstawie można wyciągać.	Rozmowa oceniająca, obserwacja.
12	ZTC_K02	Dbą o właściwy język komunikacji oraz skuteczną i uczciwą formułę komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej.	Rozmowa oceniająca, obserwacja.

Lp.	Symbol efektu uczenia się	Efekt uczenia się	Najważniejsze sposoby weryfikacji osiągnięcia efektu uczenia się przez uczestnika studiów podyplomowych
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
13	ZTC_K03	Budując modele jest uczciwy/a i nastawiony/a na współpracę, szacunek i wzajemne uczenie się.	Rozmowa oceniająca, obserwacja.