

Zamierzone dla programu studiów podyplomowych pn. *Zarządzanie procesami i projektami w sektorze kolejowym* 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.	ZPwK_W01	Uczestnik zna i rozumie wybrane elementy (cele, zdarzenia, zasoby, uczestnicy) stanowiące szczegółową wiedzę ogólną z zakresu zarządzania procesami i projektami w sektorze kolejowym.	Zaliczenie w formie pisemnej, ocena za zrealizowane zadania na poszczególnych zajęciach w formie prezentacji bądź raportu zbiorczego.
2.	ZPwK_W02	Uczestnik zna i rozumie wybrane metody odnoszące się do elementów stanowiących szczegółową wiedzę ogólną z zakresu zarządzania procesami i projektami w sektorze kolejowym.	Zaliczenie w formie pisemnej, raport końcowy z realizacji projektu oraz ocena za zrealizowane zadania na poszczególnych zajęciach w formie prezentacji, ćwiczeń cząstkowych bądź raportu zbiorczego.
3.	ZPwK_W03	Uczestnik zna i rozumie wybrane teorie wyjaśniające zależności między elementami stanowiącymi szczegółową wiedzę ogólną z zakresu zarządzania procesami i projektami w sektorze kolejowym.	Zaliczenie w formie pisemnej, ocena za zrealizowane zadania na poszczególnych zajęciach w formie prezentacji, ćwiczeń cząstkowych bądź raportu zbiorczego.
4.	ZPwK_W04	Uczestnik zna i rozumie podstawowe ekonomiczne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z zarządzaniem procesami i projektami w sektorze kolejowym.	Zaliczenie w formie pisemnej, ocena za zrealizowane zadania na poszczególnych zajęciach w formie ćwiczeń cząstkowych bądź raportu zbiorczego.
5.	ZPwK_W05	Uczestnik zna i rozumie różnorodne, złożone metody i technologie w dziedzinie działalności zawodowej związanej z zarządzaniem procesami i projektami w sektorze kolejowym.	Zaliczenie w formie pisemnej, raport końcowy z realizacji projektu oraz ocena za zrealizowane zadania na poszczególnych zajęciach w formie ćwiczeń cząstkowych bądź raportu zbiorczego.
6.	ZPwK_W06	Uczestnik zna i rozumie różnorodne, złożone rozwiązania organizacyjne w dziedzinie działalności zawodowej związanej z zarządzaniem procesami i projektami w sektorze kolejowym.	Zaliczenie w formie pisemnej, raport końcowy z realizacji projektu oraz ocena za zrealizowane zadania na poszczególnych zajęciach w formie raportu zbiorczego.
Umiejętności			
7.	ZPwK_U01	Uczestnik potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do formułowania i rozwiązywania problemów związanych z zarządzaniem procesami i projektami w sektorze kolejowym.	Zaliczenie w formie pisemnej, raport końcowy z realizacji projektu.

Lp.	Symbol efektu uczenia się	Efekt uczenia się	Najważniejsze sposoby weryfikacji osiągnięcia efektu uczenia się przez uczestnika studiów podyplomowych
1	2	3	4
8.	ZPwK_U02	Uczestnik potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do wykonywania zadań związanych z zarządzaniem procesami i projektami w sektorze kolejowym w warunkach nie w pełni przewidywalnych.	Zaliczenie w formie pisemnej, raport końcowy z realizacji projektu oraz ocena za zrealizowane zadania na poszczególnych zajęciach w formie prezentacji, ćwiczeń cząstkowych bądź raportu zbiorczego.
9.	ZPwK_U03	Uczestnik potrafi komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii odnoszącej się do zarządzania procesami i projektami w sektorze kolejowym.	Zaliczenie w formie pisemnej, ocena za zrealizowane zadania na poszczególnych zajęciach w formie prezentacji, ćwiczeń cząstkowych bądź raportu zbiorczego.
10.	ZPwK_U04	Uczestnik potrafi organizować pracę indywidualną oraz przedstawić wyniki swojej pracy.	Zaliczenie w formie pisemnej, ocena za zrealizowane zadania na poszczególnych zajęciach w formie prezentacji bądź raportu zbiorczego.
11.	ZPwK_U05	Uczestnik potrafi organizować pracę zespołową oraz współpracować z innymi.	Zaliczenie w formie pisemnej, ocena za zrealizowane zadania na poszczególnych zajęciach w formie prezentacji bądź raportu zbiorczego.
Kompetencje społeczne			
12.	ZPwK_K01	Uczestnik jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	Zaliczenie w formie pisemnej, raport końcowy z realizacji projektu oraz ocena za zrealizowane zadania na poszczególnych zajęciach w formie prezentacji, ćwiczeń cząstkowych bądź raportu zbiorczego.
13.	ZPwK_K02	Uczestnik jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym do przestrzegania zasad etyki zawodowej i dbałości o dorobek i tradycje zawodu.	Zaliczenie w formie pisemnej, ocena za zrealizowane zadania na poszczególnych zajęciach w formie prezentacji, ćwiczeń cząstkowych bądź raportu zbiorczego.
14.	ZPwK_K03	Uczestnik jest gotów do utrzymywania właściwych relacji w środowisku zawodowym.	Zaliczenie w formie pisemnej, ocena za zrealizowane zadania na poszczególnych zajęciach w formie prezentacji, ćwiczeń cząstkowych bądź raportu zbiorczego.
15.	ZPwK_K04	Uczestnik jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych.	Zaliczenie w formie pisemnej, raport końcowy z realizacji projektu oraz ocena za zrealizowane zadania na poszczególnych zajęciach w formie prezentacji bądź raportu zbiorczego.