

Zamierzone dla programu studiów podyplomowych pn. *Eksploatacja i utrzymanie taboru kolejowego* 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	EiUTK_W01	uczestnik zna i rozumie wybrane elementy (fakty, obiekty, zjawiska) stanowiące szczegółową wiedzę ogólną z zakresu eksploatacji i utrzymania taboru kolejowego	Kolokwium pisemne, test, raport pisemny, praca końcowa
2	EiUTK_W02	uczestnik zna i rozumie wybrane metody odnoszące się do elementów stanowiących szczegółową wiedzę ogólną z zakresu eksploatacji i utrzymania taboru kolejowego	Kolokwium pisemne, test, raport pisemny, praca końcowa
3	EiUTK_W03	uczestnik zna i rozumie wybrane teorie wyjaśniające zależności między elementami stanowiącymi szczegółową wiedzę ogólną z zakresu eksploatacji i utrzymania taboru kolejowego	Kolokwium pisemne, test, raport pisemny, projekt, prezentacja, praca końcowa
4	EiUTK_W04	uczestnik zna i rozumie podstawowe ekonomiczne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z eksploatacją i utrzymaniem taboru kolejowego	Prezentacja
Umiejętności			
1	EiUTK_U01	uczestnik potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do formułowania i rozwiązywania problemów związanych z eksploatacją i utrzymaniem taboru kolejowego	Raport pisemny, projekt, ocena aktywności podczas zajęć, praca końcowa
2	EiUTK_U02	uczestnik potrafi komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii odnoszącej się do eksploatacji i utrzymania taboru kolejowego	Raport pisemny, prezentacja, praca końcowa
3	EiUTK_U03	uczestnik potrafi organizować pracę indywidualną oraz przedstawić wyniki swojej pracy	Prezentacja, praca końcowa
4	EiUTK_U04	uczestnik potrafi organizować pracę zespołową oraz współpracować z innymi	Prezentacja, praca końcowa

Lp.	Symbol efektu uczenia się	Efekt uczenia się	Najważniejsze sposoby weryfikacji osiągnięcia efektu uczenia się przez uczestnika studiów podyplomowych
1	2	3	4
Kompetencje społeczne			
1	EiUTK_K01	uczestnik jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści	Prezentacja
2	EiUTK_K02	uczestnik jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	Raport pisemny, prezentacja
3	EiUTK_K03	uczestnik jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych i działania na rzecz interesu publicznego	Raport pisemny, praca końcowa
4	EiUTK_K04	uczestnik jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym do przestrzegania zasad etyki zawodowej i dbałości o dorobek i tradycje zawodu	Prezentacja