

**WYDZIAŁ TRANSPORTU**  
**PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH**  
**pn. *Eksplatacja i utrzymanie taboru kolejowego***  
zaopiniowany pozytywnie przez Radę Wydziału Transportu w dniu 25 maja 2023 r.

<b>I. Podstawowe dane o studiach podyplomowych</b>			<b>Regulamin SP w PW</b>
1.	Poziom PRK przypisany do kwalifikacji cząstkowej nadawanej po ukończeniu danych studiów podyplomowych	6	§ 3 ust. 12 pkt 2
2.	Ewentualne odniesienie do poziomu Sektorowych Ram Kwalifikacji, o ile właściwa sektorowa rama istnieje i jest włączona do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji [ <i>nieobowiązkowe</i> ]	Nie dotyczy	§ 3 ust. 12 pkt 3
<b>II. Określenie efektów uczenia się</b>			
1.	Przedstawienie w tabeli odniesień zamierzonych dla programu studiów podyplomowych efektów uczenia się z uwzględnieniem charakterystyk drugiego stopnia PRK i ewentualnie, jeśli to celowe, charakterystyk typowych dla kwalifikacji o charakterze zawodowym i charakterystyk Sektorowej Ramy Kwalifikacji		§ 3 ust. 12 pkt 1
<i>w zał. nr 1</i>			
2.	Przedstawienie w tabeli odniesień zamierzonych dla programu studiów podyplomowych efektów uczenia się z uwzględnieniem najważniejszych sposobów weryfikacji osiągnięcia tych efektów przez uczestnika studiów podyplomowych		§ 3 ust. 12 pkt 1
<i>w zał. nr 2</i>			
<b>III. Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się</b>			
1.	Łączna liczba godzin dydaktycznych	180	§ 3 ust. 12 pkt 5; § 6 ust. 2 pkt 3
2.	Liczba punktów ECTS konieczna dla uzyskania danej kwalifikacji podyplomowej	34	§ 3 ust. 12 pkt 4; § 6 ust. 2 pkt 1
3.	Liczba punktów ECTS, jakie mogą być uzyskane w ramach zajęć dydaktycznych prowadzonych z zastosowaniem metod kształcenia na odległość	0	§ 6 ust. 2 pkt 4
4.	Liczba semestrów	2	§ 3 ust. 12 pkt 5; § 6 ust. 2 pkt 2
5.	Plan studiów		§ 3 ust. 12 pkt 5; § 6 ust. 2 pkt 8
<i>w zał. nr 3</i>			
6.	Zasady rejestracji na kolejny semestr (o ile przewidziano rozliczenie semestralne)		§ 6 ust. 2 pkt 10
Nie przewidziano rozliczenia semestralnego – zastosowane zostanie rozliczanie roczne.			
7.	Stosowane formy prowadzenia zajęć		§ 6 ust. 2 pkt 5
Wykłady, ćwiczenia audytoryjne, zajęcia laboratoryjne, zajęcia projektowe, seminarium			
8.	Opis poszczególnych przedmiotów lub grup przedmiotów		§ 3 ust. 12 pkt 6; § 6 ust. 2 pkt 7
<i>w zał. nr 4</i>			
9.	Zakres i forma egzaminu końcowego lub obrony pracy końcowej		§ 6 ust. 2 pkt 9
Obrona pracy końcowej. Praca końcowa przygotowująca w formie pisemnej przez max. 2-4. osobowy zespół uczestników na ustalony wcześniej temat. Obrona pracy odbywać się będzie przed komisją egzaminacyjną składającą się z kierownika studiów podyplomowych, opiekunów pracy końcowej (mentor z przemysłu oraz tutor z Politechniki Warszawskiej) i recenzenta. Obrona pracy końcowej będzie obejmować prezentację pracy końcowej przez zespół i odpowiedzi na pytania do pracy.			