

Załącznik nr 3 do załącznika do uchwały nr 293/L/2022 Senatu PW
z dnia 21 grudnia 2022 r.

Plan Studiów Podyplomowych „Zarządzanie budową obiektów kolejowych”				
Lp.	Przedmioty	Godz.	ECTS	
1.	Podstawy konstrukcji nawierzchni kolejowej i podtorza kolejowego na liniach kolejowych.	24	4	Semestr I
2.	Układ geometryczny torów na liniach kolejowych.	12	2	
3.	Podstawy technologii robót infrastruktury torowej.	16	3	
4.	Podstawy kolejowych obiektów inżynierskich.	16	3	
5.	Podstawy infrastruktury trakcyjnej na liniach kolejowych.	8	1	
6.	Podstawy sterowania ruchem kolejowym (SRK).	8	1	
7.	Podstawy infrastruktury węzłów kolejowych.	12	2	
8.	Struktura rynku kolejowego.	8	1	
9.	Interoperacyjność kolei w Unii Europejskiej.	8	1	
RAZEM		112	18	
10.	Przepisy prawne związane z projektowaniem infrastruktury kolejowej.	16	3	Semestr II
11.	Przetargi i zawieranie kontraktów.	20	3	
12.	Zarządzanie potencjałem ludzkim w budownictwie.	8	1	
13.	Ryzyka kontraktowe w budownictwie.	8	1	
14.	Kosztorysowanie i harmonogramowanie w budownictwie.	8	1	
15.	Przygotowanie procesów i sterowanie przebiegiem realizacji budowy.	20	3	
RAZEM		80	12	
RAZEM (sem. I i II)		192	30	