

**Plan studiów podyplomowych pn. *Elektroenergetyka trakcji elektrycznej prądu stałego i przemiennego 25kV50Hz kolei dużych prędkości***

Przedmiot	KOD	ECTS łącznie	ECTS na odległość	Semestr	Wykład	Laboratorium	Projekt	Egzamin
Teoria trakcji elektrycznej	SP_ETE_101	4	2	1	20		10	
Elektroenergetyka transportu szynowego i aparatura podstacji trakcyjnych DC i AC	SP_ETE_102	6	2	1+2	20	10	12	
Obwody główne nowoczesnych pojazdów trakcyjnych jedno i wielosystemowych	SP_ETE_103	4	2	1	18	6		
Sieci trakcyjne i odbieraki pojazdów w systemach DC i AC	SP_ETE_104	5	3	1+2	25		12	
Bezpieczeństwo i oddziaływania w transporcie szynowym zelektryfikowanym w systemach AC i DC	SP_ETE_105	5	2	1	18	12		
Zasilanie trakcji miejskiej	SP_ETE_106	4	2	2	18		10	
Gospodarka elektroenergetyczna trakcji elektrycznej DC i AC	SP_ETE_107	1	1	2	10			
Egzamin końcowy	SP_ETE_108	1	0	2				2
<b>Łącznie</b>		30	14		129	28	44	2
<b>Godziny razem</b>	203							