



## **Zarządzanie bezpieczeństwem i analiza ryzyka w transporcie kolejowym Program studiów**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Liczba godzin</b>
1.	System Zarządzania Bezpieczeństwem (SMS) w transporcie kolejowym	30
2.	System Zarządzania Utrzymaniem (MMS) w transporcie kolejowym	15
3.	System Zarządzania Jakością (ISO)	15
4.	Zasady i procedury audytowania systemów zarządzania	10
5.	Zarządzanie ryzykiem w transporcie kolejowym	10
6.	Ocena znaczenia zmiany w transporcie kolejowym zgodnie z rozporządzeniem KE 402/2013	10
7.	Licencjonowanie i szkolenie maszynistów	10
8.	Działania prowadzone przez organy państwowe - Prezesa Urzędu Transportu Kolejowego oraz Państwową Komisję Badania Wypadków Kolejowych	8
9.	Komisje kolejowe – zasady, wymagania i tryb pracy	20
10.	Przewóz towarów niebezpiecznych	12
11.	Kultura bezpieczeństwa w transporcie kolejowym	5
12.	Zarządzanie czynnikiem ludzkim w transporcie	10
13.	Wymagania z zakresu funkcjonowania bocznic kolejowych	10
14.	Certyfikacja i wprowadzenie do obrotu pojazdów i urządzeń kolejowych	15
<b>Razem:</b>		<b>180 h</b>