|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AKADEMIA WSB** | | | | | | | | | | |
| **Kierunek studiów: Transport** | | | | | | | | | | |
| **Moduł / przedmiot: Regulacja prawne w zakresie bezpieczeństwa transportu kolejowego** | | | | | | | | | | |
| **Profil kształcenia: praktyczny** | | | | | | | | | | |
| **Poziom kształcenia: studia I stopnia** | | | | | | | | | | |
| **Liczba godzin w semestrze** | | 1 | | | 2 | | 3 | | | 4 |
| I | II | | III | IV | V | | VI | **VII** |
| **Studia stacjonarne**  (w/ćw/lab/pr/e)\* | |  |  | |  |  |  | |  | **26ćw** |
| **Studia niestacjonarne**  (w/ćw/lab/pr/e) | |  |  | |  |  |  | |  | **14ćw** |
| **JĘZYK PROWADZENIA ZAJĘĆ** | | Polski | | | | | | | | |
| **WYKŁADOWCA** | | dr inż. Marzena Graboń-Chałupczak | | | | | | | | |
| **FORMA ZAJĘĆ** | | Ćwiczenia, konsultacje | | | | | | | | |
| **CELE PRZEDMIOTU** | | Student powinien: poznać regulacja prawne w zakresie bezpieczeństwa transportu kolejowego, rozpoczynając od regulacji polskich takich jak ustawy i rozporządzenia do regulacji unijnych w tym zakresie, potrafi sprawnie posługiwać się aktami prawnymi w celu wyszukiwania odpowiednich wymagań prawnych. | | | | | | | | |
| **Odniesienie do efektów uczenia się** | | | | **Opis efektów uczenia się** | | | | **Sposób weryfikacji efektu**  **uczenia się** | | |
| **Efekt kierunkowy** | **PRK** | | |
| **WIEDZA** | | | | | | | | | | |
| T \_W04 | P6U\_W | | | Student zna w zaawansowanym stopniu zagadnienia dotyczące wymagań prawnych w zakresie, procesów transportowych, systemów transportowych; | | | | Test wiedzy; | | |
| T \_W010 | P6U\_W | | | Student zna prawne uwarunkowania działalności transportu kolejowego; | | | | Test wiedzy; | | |
| **UMIEJĘTNOŚCI** | | | | | | | | | | |
| T \_U01 | P6U\_U | | | Student potrafi w celu formułowania  i rozwiązywania złożonych problemów   z zakresu bezpieczeństwa transportu kolejowego, pozyskiwać informacje  z krajowych i unijnych baz aktów prawnych; | | | | Ocena aktywności podczas zajęć  Dyskusja; | | |
| T \_U08 | P6U\_U | | | Student potrafi zastosować odpowiednie przepisy prawne dotyczące wdrożenia  i funkcjonowania bezpieczeństwa transportu kolejowego; | | | | Ocena aktywności podczas zajęć  Dyskusja; | | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** | | | | | | | | | | |
| T \_K01 | P6U\_K | | | Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści dotyczących sektora transportowego; | | | | Dyskusja; | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nakład pracy studenta (w godzinach dydaktycznych 1h dyd.=45 minut)\*\*** | | |
| **Stacjonarne**  udział w wykładach =  udział w ćwiczeniach = 26  przygotowanie do ćwiczeń = 11  przygotowanie do wykładu =  przygotowanie do zaliczenia/egzaminu = 11  realizacja zadań projektowych =  e-learning =  zaliczenie/egzamin = 1  inne (określ jakie) = konsultacje 2  **RAZEM: 51**  **Liczba punktów ECTS: 2**  **w tym w ramach zajęć praktycznych: 2** | | **Niestacjonarne**  udział w wykładach =  udział w ćwiczeniach = 14  przygotowanie do ćwiczeń = 17  przygotowanie do wykładu =  przygotowanie do zaliczenia/egzaminu =17  realizacja zadań projektowych =  e-learning =  zaliczenie/egzamin = 1  inne (określ jakie) = konsultacje 2  **RAZEM: 51**  **Liczba punktów ECTS: 2**  **w tym w ramach zajęć praktycznych: 2** |
| **WARUNKI WSTĘPNE** | Brak | |
| **TREŚCI PRZEDMIOTU**  (z podziałem na zajęcia  w formie bezpośredniej  i e-learning) | Treści realizowane w formie bezpośredniej:  Ćwiczenia:  Wymagania prawne transportu w zakresie zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa. Ustawa o transporcie kolejowym, dyrektywy, rozporządzenia polskie i unijne. Wymagania  w zakresie wdrożenia i funkcjonowania bezpieczeństwa transportu kolejowego. System i źródła prawa. | |
| **LITERATURA**  **OBOWIĄZKOWA** | 1. Ustawa o transporcie kolejowym. 2. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie bezpieczeństwa kolei. | |
| **LITERATURA**  **UZUPEŁNIAJĄCA** | 1. Rozporządzenia polskie i unijne. | |
| **METODY NAUCZANIA**  (z podziałem na zajęcia w formie bezpośredniej  i e-learning) | W formie bezpośredniej:  Mini projekty realizowane na ćwiczeniach w zakresie rozwiązań prawnych dotyczących bezpieczeństwa w transporcie kolejowym. | |
| **POMOCE NAUKOWE** | Prezentacja multimedialna, materiały dydaktyczne | |
| **PROJEKT**  **(o ile jest realizowany w ramach modułu zajęć)** | brak | |
| **FORMA I WARUNKI ZALICZENIA** | Ocena pozytywna z testu oraz projektów wykonywanych w trakcie ćwiczeń. | |

*\* W-wykład, ćw- ćwiczenia, lab- laboratorium, pro- projekt, e- e-learning*