|  |
| --- |
| **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 zajęćDyskusja; |
| T \_U08 | P6U\_U | Student potrafi zastosować odpowiednie przepisy prawne dotyczące wdrożenia i funkcjonowania bezpieczeństwa transportu kolejowego; | Ocena aktywności podczas zajęćDyskusja; |
| **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 = 26przygotowanie do ćwiczeń = 11przygotowanie do wykładu = przygotowanie do zaliczenia/egzaminu = 11realizacja zadań projektowych =e-learning =zaliczenie/egzamin = 1inne (określ jakie) = konsultacje 2**RAZEM: 51****Liczba punktów ECTS: 2****w tym w ramach zajęć praktycznych: 2** | **Niestacjonarne**udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = 14przygotowanie do ćwiczeń = 17przygotowanie do wykładu = przygotowanie do zaliczenia/egzaminu =17 realizacja zadań projektowych =e-learning =zaliczenie/egzamin = 1inne (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*