|  |
| --- |
| **AKADEMIA WSB** |
| **Kierunek studiów: Transport** |
| **Moduł / przedmiot: Analiza ryzyka w systemach zarządzania** |
| **Profil kształcenia: praktyczny** |
| **Poziom kształcenia: studia II stopnia** |
| **Liczba godzin w semestrze** | 1 | 2 |
| I | II | **III** | IV |
| Studia stacjonarne(w/ćw/lab/pr/e) |  |  | **16ćw** |  |
| Studia niestacjonarne(w/ćw/lab/pr/e) |  |  |  |  |
| **JĘZYK PROWADZENIA ZAJĘĆ** | Polski |
| **WYKŁADOWCA** | dr inż. Marzena Graboń-Chałupczak |
| **FORMA ZAJĘĆ** | Ćwiczenia, konsultacje |
| **CELE PRZEDMIOTU** | Student powinien: poznać podstawowe pojęcia i definicje z zakresu procesu zarządzania ryzykiem w transporcie w tym ocenę ryzyka i analizę ryzyka wraz z zastosowaniem wybranych metod analizy i oceny ryzyka. |
| **Odniesienie do efektów uczenia się** | **Opis efektów uczenia się** | **Sposób weryfikacji efektu uczenia się** |
| **Efekt kierunkowy** | **PRK** |
| **WIEDZA** |
| T2 \_W04 | P7U\_W P7S\_WGP7S\_WG\_INZ | Student zna w pogłębionym stopniu zagadnienia z zakresu inżynierii bezpieczeństwa i zna zastosowanie tej wiedzy w praktycznej działalności zawodowej; | Realizacja projektów na ćwiczeniach;Dyskusja; |
| T2 \_W06 | P7U\_W P7S\_WG P7S\_WG\_INZ | Student zna w pogłębionym stopniu trendy rozwojowe i najistotniejsze nowe osiągnięcia praktyki transportu oraz zarządzania przedsiębiorstwem transportowym; | Realizacja projektów na ćwiczeniach;Dyskusja; |
| **UMIEJĘTNOŚCI** |
| T2 \_U01 | P7U\_UP7S\_UW | Student potrafi w celu formułowania i rozwiązywania złożonych i nietypowych praktycznych problemów transportowych, pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz aktów prawnych stosowanych w analizie ryzyka w systemach zarządzania w tymbezpieczeństwa transportu; | Realizacja projektów na ćwiczeniach;Dyskusja; |
| T2 \_U08 | P7U\_U P7S\_UW P7S\_UW\_INZ | Student potrafi dokonać krytycznej analizy i oceny sposobu funkcjonowania systemów transportowych, ich struktury i organizacji oraz oddziaływania na środowisko i otoczenie zewnętrzne, w tym na człowieka, i ocenia zagrożenia i ryzyko występujące w działalności transportowej; | Realizacja projektów na ćwiczeniach;Dyskusja; |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** |
| T2 \_K02 | P7U\_K P7S\_KK | Student jest gotów do rozwiązywania problemów związanych z ryzykiem w systemach zarządzania transportem w oparciu o współpracę z ekspertami; | Dyskusja; |
| **Nakład pracy studenta (w godzinach dydaktycznych 1h dyd. =45 minut)\*\***  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Stacjonarne**udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = 16 przygotowanie do ćwiczeń = 3,5przygotowanie do wykładu = przygotowanie do zaliczenia/egzaminu = 3,5realizacja zadań projektowych =e-learning =zaliczenie/egzamin =1inne (określ jakie) = konsultacje 2**RAZEM: 26****Liczba punktów ECTS: 1****w tym w ramach zajęć praktycznych:1** | **Niestacjonarne**udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = przygotowanie do ćwiczeń = przygotowanie do wykładu = przygotowanie do egzaminu = realizacja zadań projektowych =e-learning =zaliczenie/egzamin = inne (określ jakie) = **RAZEM:** **Liczba punktów ECTS:** **w tym w ramach zajęć praktycznych:**  |
| **WARUNKI WSTĘPNE** | Brak |
| **TREŚCI PRZEDMIOTU**(z podziałem na zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning) | Ćwiczenia: 1. Proces zarządzania ryzykiem w przedsiębiorstwie transportowym. Identyfikacja zagrożeń wynikających z pracy własnej, współpracy z innymi podmiotami rynku oraz czynników zewnętrznych.
2. Zarządzanie ryzykiem operacyjnym wybranymi metodami.
3. Zarządzanie ryzykiem zawodowym wybranymi metodami .
 |
| **LITERATURA** **OBOWIĄZKOWA** | 1. Metody zarządzania ryzykiem w inżynierii drogowej Kazimierz Jamroz, Gdańsk 2011;
2. Inżynieria bezpieczeństwa w transporcie Katarzyna Chruzik, Gliwice 2016;
3. Zarządzania bezpieczeństwem w transporcie kolejowym Katarzyna Chruzik, Radom 2014;
 |
| **LITERATURA** **UZUPEŁNIAJĄCA** | 1. Bezpieczeństwo i ryzyko w ruchu drogowym, Pawelec Kazimierz, Pawelec Kazimierz J. DIFIN 2020;
2. Praktyczne narzędzia zarządzania ryzykiem w jednostkach sektora publicznego, Agata Kumpiałowska, [Sektor publiczny w praktyce](https://www.ksiegarnia.beck.pl/serie-wydawnicze/sektor-publiczny-w-praktyce), 2015;
3. Zarządzanie ryzykiem w projektach logistycznych Małgorzata Smolska, Tomasz Wiśniewski, Katarzyna Zioło, 2015;
4. Zarządzania ryzykiem redaktor naukowy Krzysztof Jajuga, PWN, Warszawa 2015;
5. Teoria i metodologia zarządzania ryzykiem w ruchu drogowym Andrzej Szymanek, Zakład Poligraficzny Politechniki Radomskiej, Radom 2012;
6. Ryzyko i zarządzania ryzykiem Ujęcie interdyscyplinarne Tadeusz Teofil Kaczmarek, Difin Warszawa 2006;
 |
| **METODY NAUCZANIA**(z podziałem na zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning) | Ćwiczenia z wykorzystaniem metod zarządzania ryzykiem wykorzystywanych w różnych gałęziach transportu (transporcie drogowym, morskim, kolejowym i lotniczym). Identyfikacja zagrożeń własnych, wspólnych oraz pozostałych, szacowanie i analiza ryzyka różnymi metodami. |
| **POMOCE NAUKOWE** | Prezentacje multimedialne, teksty źródłowe |
| **PROJEKT****(o ile jest realizowany w ramach modułu zajęć)** | brak |
| **FORMA I WARUNKI ZALICZENIA** | Ocena pozytywna z projektów wykonywanych w trakcie zajęć |

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