

**UCZELNIA METROPOLITALNA**

**Kierunek studiów: Logistyka**

**Przedmiot: Bezpieczeństwo w transporcie drogowym, lotniczym, morskim i kolejowym**

**Profil kształcenia: Praktyczny**

**Poziom kształcenia: studia I stopnia**

Liczba godzin w semestrze	1		2		3	
	I	II	III	IV	V	VI
Studia stacjonarne						<b>16ćw</b>
Studia niestacjonarne						<b>14ćw</b>

**JĘZYK PROWADZENIA ZAJĘĆ** Polski

**FORMA ZAJĘĆ** Ćwiczenia

**CELE PRZEDMIOTU** Umożliwienie przyswojenia przez studentów wiedzy i podstawowych umiejętności z zakresu: podstaw ruchu drogowego, lotniczego, kolejowego i morskiego.

Odniesienie do efektów uczenia się	Opis efektów uczenia się	Sposób weryfikacji efektu uczenia się
Efekt kierunkowy	PRK	

**WIEDZA**

L_W07	P6S_WG	Student zna w zaawansowanym stopniu zagadnienia z zakresu: podstaw ruchu drogowego, lotniczego, morskiego i kolejowego	- aktywność w bieżących dyskusjach na zajęciach; - praca zaliczeniowa;
L_W09	P6S_WG	zna metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania informacji z aktów prawnych i, baz danych dotyczących bezpieczeństwa <b>w transporcie drogowym, lotniczym, morskim i kolejowym,</b>	- aktywność w bieżących dyskusjach na zajęciach; - praca zaliczeniowa;

**UMIEJĘTNOŚCI**

L_U01	P6S_UW	potrafi umiejętnie poszukiwać źródeł prawa i informacji dotyczących <b>bezpieczeństwa w transporcie drogowym, lotniczym, morskim i kolejowym</b>	- aktywność w bieżących dyskusjach na zajęciach; - praca zaliczeniowa;
L_U03	P6S_UW	potrafi dokonać analizy przypadku z określeniem zastosowanych czynności proponując adekwatne warianty rozwiązań problemu dotyczącego bezpieczeństwa <b>w transporcie drogowym, lotniczym, morskim i kolejowym</b>	- aktywność w bieżących dyskusjach na zajęciach; - praca zaliczeniowa;

**KOMPETENCJE SPOŁECZNE**

L_K06	P6S_KR	jest gotów sprostac postawionym zadaniom związany z bezpieczeństwem z ruchu drogowego, kolejowego, lotniczego i morskiego;	obserwacja studentów podczas pracy; - praca zaliczeniowa;
-------	--------	--	--

**Nakład pracy studenta (w godzinach dydaktycznych 1h dyd.=45 minut)\*\***

<b>Stacjonarne</b> udział w wykładach =	<b>Niestacjonarne</b> udział w wykładach =
--	---

udział w ćwiczeniach = 16 przygotowanie do ćwiczeń = 14 przygotowanie do wykładu = przygotowanie do egzaminu/zaliczenia = 3 realizacja zadań projektowych = e-learning = egzamin/zaliczenie = 2 inne (określ jakie) = konsultacje 2 <b>RAZEM: 37</b> <b>Liczba punktów ECTS: 1,5</b> <b>w tym w ramach zajęć praktycznych: 1,5</b>	udział w ćwiczeniach = 14 przygotowanie do ćwiczeń = 16 przygotowanie do wykładu = przygotowanie do egzaminu/zaliczenia = 3 realizacja zadań projektowych = e-learning = egzamin/zaliczenie = 2 inne (określ jakie) = konsultacje 2 <b>RAZEM: 37</b> <b>Liczba punktów ECTS: 1,5</b> <b>w tym w ramach zajęć praktycznych: 1,5</b>
<b>WARUNKI WSTĘPNE</b>	brak
<b>TREŚCI PRZEDMIOTU</b> (z podziałem na zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning)	Treści realizowane w formie bezpośredniej: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ogólna charakterystyka transportu i jego rodzajów:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transport drogowy</li> <li>• Transport kolejowy</li> <li>• Transport lotniczy</li> <li>• Transport morski</li> </ul> </li> <li>2. Stan i wskaźniki bezpieczeństwa w zakresie:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bezpieczeństwa transportu drogowego</li> <li>• Bezpieczeństwa transportu kolejowego</li> <li>• Bezpieczeństwa transportu wodnego</li> <li>• Bezpieczeństwa transportu lotniczego</li> </ul> </li> <li>3. Wypadki i katastrofy komunikacyjne.</li> <li>4. Ryzyko i miary ryzyka w transporcie.</li> <li>5. Bezpieczeństwo zintegrowanych łańcuchów transportowych.</li> <li>6. Analiza porównawcza bezpieczeństwa systemów transportowych.</li> <li>7. Transport towarów niebezpiecznych.</li> <li>8. Analiza regulacji prawnych i zakresów kompetencji w poszczególnych gałęziach transportu.</li> <li>9. Analiza zagrożeń w poszczególnych rodzajach transportu</li> </ol> Treści realizowane w formie e-learning: brak
<b>LITERATURA OBOWIĄZKOWA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.R. Waśniewski (red.), Bezpieczeństwo transportu i logistyki, Difin, 2021,</li> <li>2. W. Rydzkowski (red.), Współczesna polityka transportowa, PWE, Warszawa 2017.</li> <li>3. K. Wojewódzka-Król, R Rolbiecki, Infrastruktura transportu, PWN, Warszawa 2018</li> </ol>
<b>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA</b> (w tym min. 2 pozycje w języku angielskim; publikacje książkowe lub artykuły)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ewertowski T., Bienias M., Czerniak K., (2019), Preparation of an enterprise for emergency situations and their better communication, Informatyka Ekonomiczna - 2019, nr 3(53), s. 9-22</li> <li>2. K. Wojewódzka-Król, R Rolbiecki, Infrastruktura transportu, PWN, Warszawa 2018</li> <li>3. Akty prawne w zakresie stanowienia zasad bezpieczeństwa w systemach transportowych., aktualnie obowiązujące</li> </ol>
<b>METODY NAUCZANIA</b> (z podziałem na zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning)	W formie bezpośredniej: ćwiczenia, analiza przypadku  W formie e-learning: brak
<b>POMOCE NAUKOWE</b>	Prezentacja multimedialna, teksty źródłowe, akty prawne, kazusy
<b>PROJEKT</b> (o ile jest realizowany w ramach modułu zajęć)	Cel projektu: brak Temat projektu: brak Forma projektu: brak
<b>FORMA I WARUNKI ZALICZENIA</b>	Ćwiczenia - zaliczenie z oceną, praca zaliczeniowa.

(z podziałem na zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning)	
--	--