



**WYDZIAŁ: Nauk Ekonomiczno-Społecznych**

**KIERUNEK: Ekonomia**

**SPECJALNOŚĆ: ET**

**POZIOM KSZTAŁCENIA: studia I stopnia**

**FORMA KSZTAŁCENIA: niestacjonarne**

**PROFIL: praktyczny**

## **KARTA PRZEDMIOTU**

**(Sylabus)**

Nazwa przedmiotu: <b>Bezpieczeństwo drogowe</b>				Punkty ECTS: <b>3</b>		
Prowadzący: <b>zgodnie z obsadą i planem zajęć</b>						
Rok: <b>3</b>	Wykłady	Konwersatoria	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia	BUNA**	Forma zaliczenia*
Semestr: <b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18 (ZO)</b>	<b>15 (Z)</b>	<b>ZO/Z</b>
* E – egzamin; Z – zaliczenie; ZO – zaliczenie z oceną, **BUNA – forma zaliczenia w postaci udokumentowanej pracy semestralnej ocenianej przez prowadzącego						
<b>Cel przedmiotu:</b> .. <i>zapoznanie studentów z wymaganiami dotyczącymi kierowców transportu drogowego, a także wymogów prawnych dotyczących przepisów ruchu drogowego państw członkowskich UE. Przedstawienie studentom podstawowych wymogów bezpieczeństwa w zakresie stanu technicznego pojazdów, ich wyposażenia, ładunku oraz niezbędnych środków zapobiegawczych.</i>						
<b>Metody dydaktyczne:</b> <i>Ćwiczenia aktywizujące, praca projektowa w grupach, metoda problemowa i sytuacyjna. Zadania do samodzielnego rozwiązania, ćwiczenia praktyczne. Praca semestralna – projekt.</i>						
<b>Wymagania wstępne:</b> <i>wymagana jest znajomość ekonomicznych podstaw funkcjonowania przedsiębiorstwa, struktury i funkcji procesu zarządzania.</i>						
Nr	Tematyka zajęć					
I	WYKŁAD: nie dotyczy					
II	KONWERSATORIA: nie dotyczy					
III	ĆWICZENIA LABORATORYJNE: nie dotyczy					
IV	ĆWICZENIA: Kwalifikacje kierowców. Przepisy ruchu drogowego, zakazy i ograniczenia obowiązujące na terenie różnych państw UE (ograniczenia prędkości, pierwszeństwa, ograniczenia postojowe, używanie świateł, znaki drogowe itp.). Instrukcje dla kierowców w celu kontrolowania przestrzegania przez nich wymogów bezpieczeństwa w zakresie stanu technicznego pojazdów, ich wyposażenia, ładunku oraz środków zapobiegawczych. Procedury w razie wypadków i wykroczeń drogowych. Procedury dotyczące bezpiecznego mocowania towarów i odpowiednie techniki w odniesieniu do transportu drogowego osób. Sieć dróg w państwach UE.					
V	BUNA: Opracowanie wybranego z ćwiczeń zagadnienia w oparciu o przykład praktyczny związany z odbytą praktyką – samodzielny projekt będący pracą semestralną.					
Efekty uczenia się						
Efekty kierunkowe – symbol i wyszczególnienie				Efekty przedmiotowe – wyszczególnienie		
w zakresie <b>WIEDZY</b> :						
P6U_W	P6S_WG	E1_W01 Posiada kompleksową wiedzę o miejscu ekonomii w systemie nauk, jej charakterze, metodologii i powiązanych z innymi dyscyplinami		Student posiada wiedzę z zakresu bezpieczeństwa funkcjonowania systemów transportowych. Zna miary ryzyka i wskaźniki bezpieczeństwa. Rozumie znaczenie zarządzania bezpieczeństwem systemów transportowych. Omawia przepisy ruchu drogowego w UE.		



		naukowymi, zna i rozumie podstawową terminologię nauk ekonomicznych wraz z zastosowaniem tej praktycznej wiedzy w działalności gospodarczej.	
P6U_W	P6S_WG P6S_WK	E1_W03 Identyfikuje wzajemne relacje między zjawiskami, podmiotami, strukturami i instytucjami ekonomicznymi w skali mikroekonomicznej i sektorowej zarówno w wymiarze realnym, jak i pieniężnym, w tym z zakresu wybranej specjalności na kierunku ekonomia. Wie jak tę wiedzę zastosować w praktyce.	Przedstawia kwalifikacje wymagane od kierowców. Zna przepisy. Sprawnie poruszania się w zakresie regulacji dotyczących bezpieczeństwa w transporcie. Student ma kompleksową wiedzę niezbędną do rozumienia prawnych uwarunkowań działalności transportowej w obszarze prawa i bezpieczeństwa w ruchu drogowym.
P6U_W	P6S_WG	E1_W04 Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zastosowanie wybranych metod matematycznych, statystycznych oraz narzędzi informatycznych służących do gromadzenia, analizy i prezentacji danych ekonomicznych i społecznych oraz ich praktyczne zastosowanie w działalności zawodowej.	Opisuje wymagania bezpieczeństwa w zakresie stanu technicznego pojazdów, a także techniki postępowania w przypadku przewozu osób.
P6U_W	P6S_WG	E1_W07 Posiada wiedzę niezbędną do prowadzenia działalności gospodarczej, objaśnia i ilustruje znaczenie norm i reguł (prawnych, techniczno-organizacyjnych, moralnych, etycznych) organizujących struktury oraz instytucje ekonomii. Zna i rozumie	Wymienia procedury dotyczące wypadków i wykroczeń w państwach członkowskich. Zna zasady i podstawy odpowiedzialności za spowodowanie zdarzeń lub stanu niebezpieczeństwa w transporcie.



		wybrane fakty, obiekty, zjawiska, a także złożone zależności między nimi.	Opisuje Unijną sieć drogową. Zna system oznakowań trasy europejskiej.
P6U_W	P6S_WG P6S_WK	E1_W08 Ma wiedzę o procesach rozwoju i transformacji podmiotów, instytucji i struktur ekonomicznych; rozpoznaje istotę i uwarunkowania działań przedsiębiorczych oraz znaczenie innowacji w budowaniu konkurencyjności opartej na wiedzy	
P6U_W	P6S_WG	E1_W15 Ma specjalistyczną wiedzę w zakresie ekonomiki transportu; rozpoznaje jej miejsce w systemie nauk, procesy i zjawiska transportowe oraz zna metody, narzędzia, techniki pozyskiwania danych opisujące rynek transportowy. Wie jak tę wiedzę zastosować w praktyce.	
w zakresie <b>UMIĘTNOŚCI:</b>			Student wykorzystuje wiedzę z zakresu polityki transportowej w działalności podmiotów gospodarczych. Ma zaawansowaną wiedzę o podmiotach, organizacjach gospodarczych i instytucjach publicznych funkcjonujących w sektorze transportu, którą potrafi wykorzystać w działalności gospodarczej.
P6U_U	P6S_UW	E1_U01 Potrafi prawidłowo obserwować i interpretować zjawiska gospodarcze oraz procesy ekonomiczne w kontekście zmian prawnych, technologicznych, politycznych i kulturowych.	
P6U_U	P6S_UW	E1_U02 Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę teoretyczną i efektywnie oraz skutecznie pozyskiwać wiarygodne dane ze źródeł pierwotnych i wtórnych do analizowania konkretnych procesów i zjawisk	



		gospodarczych w zakresie dyscyplin ekonomicznych.	
P6U_U	P6S_UW P6S_UK P6S_UO	E1_U07 Potrafi współpracować z innymi osobami w ramach prac zespołowych lub jako lider; bierze udział w analizach i ocenach alternatywnych rozwiązań problemów ekonomicznych i dobierać metody oraz instrumenty pozwalające racjonalnie je rozstrzygać i optymalizować.	Potrafi zaprojektować transport ładunku lub osób zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa drogowego.
<b>w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:</b>			
P6U_K	P6S_KK P6S_KR	E1_K01 Jest gotów do krytycznej oceny poziomu swojej wiedzy; uznaje znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięga opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	Rozumie konieczność ciągłego podnoszenia kwalifikacji zawodowych i osobistych, w tym językowych.
P6U_K	P6S_KO P6S_KR	E1_K02 Potrafi aktywnie współpracować w zespołach, również międzynarodowych i przyjmować różne role z poszanowaniem norm społecznych, kulturowych i prawnych oraz pełnić odpowiedzialne role w zespole posiadając świadomość podejmowanych przez siebie decyzji, a także przyjmuje odpowiedzialność za rezultaty swojej pracy i całego zespołu.	W trakcie realizacji powierzonych zadań (indywidualnych i grupowych), jest aktywny i innowacyjny. Potrafi współdziałać i pracować w grupie, uczestniczy w pracy zespołowej.



P6U_K	P6S_KR	E1_K03 Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów związanych z opracowywaniem, wdrażaniem, analizą i oceną procesów ekonomicznych w różnego rodzaju organizacjach oraz do zasięgania w tym zakresie opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym ich rozwiązaniem.	Ma świadomość wpływu aspektów pozatechnicznych na działalność logistyczną, rozwiązuje dylematy natury prawnej dotyczące decyzji transportowych.
P6U_K	P6S_KO P6S_KR	E1_K06 Potrafi myśleć w sposób przedsiębiorczy oraz umiejętnie komunikuje się z otoczeniem; dostosowuje się do nowych sytuacji i warunków, nabywa odporność na niepowodzenia i stres.	Potrafi określić warunki wstępne planowanego procesu transportowego, tak by był bezpieczny dla osób i towarów

**Sposoby weryfikacji efektów uczenia się (*WIEDZA, UMIEJĘTNOŚCI, KOMPETENCJE SPOŁECZNE*)**

<b>Efekty (symbol)</b>	Egzamin pisemny	Egzamin ustny	Kolokwium	Esej/referat	Zadania, prace domowe	Prezentacja indywidualna	Prezentacja grupowa	Aktywność na zajęciach	Udział w dyskusji	Projekt indywidualny	Projekt grupowy
E1_W01, E1_W03, E1_W04, E1_W07, E1_W08, E1_W15			X		X			X	X	X	X
E1_U01, E1_U02, E1_U07			X						X	X	X
E1_K01, E1_K02, E1_K03, E1_K06			X						X	X	X

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:** Zaliczenie wykładu w formie pisemnego kolokwium + ocena praktycznego projektu grupowego. BUNA – realizacja samodzielnego projektu w ramach pracy semestralnej.



### Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów uczenia się w godzinach oraz punktach ECTS

#### Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim oraz BUNA

Rodzaje zajęć	Ilość godzin
Udział w wykładach	
Udział w konwersatoriach	
Udział w ćwiczeniach	18
Udział w zajęciach laboratoryjnych	
Konsultacje	
BUNA – forma zaliczenia w postaci udokumentowanej pracy semestralnej ocenianej przez prowadzącego	15
<b>Razem</b>	<b>33</b>

#### Praca własna studenta dzielona na czas na (przykładowe formy pracy studenta)

Forma pracy studenta	Ilość godzin
Przygotowanie się do zajęć	10
Napisanie referatu/projektu/eseju	27
Zebrań materiałów i przygotowanie prezentacji	
Samodzielna lektura	5
Przygotowanie się do kolokwium/sprawdzianów	15
Przygotowanie się do egzaminu pisemnego/ustnego z przedmiotu	
Przygotowanie się do zaliczenia pisemnego/ustnego z przedmiotu	
<b>Razem</b>	<b>57</b>
<b>Ogółem (godziny kontaktowe oraz BUNA + praca własna studenta)</b>	<b>90</b>
	<b>3 ECTS</b>

1.w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego, w tym BUNA **1 ECTS**

2.w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy **2 ECTS**

#### Zajęcia o profilu praktycznym

Rodzaje zajęć	Ilość godzin
Udział w ćwiczeniach	18
Przygotowanie się do zaliczenia praktycznego (przygotowanie projektu)	72
<b>Razem</b>	<b>90</b>
Liczba punktów ECTS za zajęcia o profilu praktycznym	<b>3 ECTS</b>

#### Literatura obowiązkowa:

1. Waśniewski T. R., *Bezpieczeństwo transportu i logistyki*, Wyd. Difin, Warszawa 2021.
2. Wojewódzka-Król K., Załoga E., *Transport. Tendencje zmian.*, Wyd. VII, PWN, Warszawa 2022.
3. *Ustawa z dnia 6 września 2001 o transporcie drogowym.*

#### Literatura uzupełniająca:

4. *Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych*, sporządzona w Genewie 30 września 1957.

**Akceptacja Prorektora ds. dydaktycznych**