|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wypełnia Zespół Kierunku | Nazwa modułu (bloku przedmiotów): **PRZEDMIOTY KIERUNKOWE** | | | | | | Kod modułu: **C** | | |
| Nazwa przedmiotu: **Normy techniczne i bezpieczeństwo w transporcie drogowym** | | | | | | Kod przedmiotu: **27** | | |
| Nazwa jednostki organizacyjnej prowadzącej przedmiot / moduł: **INSTYTUT EKONOMICZNY** | | | | | | | | |
| Nazwa kierunku: **LOGISTYKA** | | | | | | | | |
| Forma studiów: **SS** | | | Profil kształcenia: **praktyczny** | | | | | |
| Rok / semestr:  **II/IV** | | | Status przedmiotu /modułu:  **obowiązkowy** | | | Język przedmiotu / modułu:  **polski** | | |
| Forma zajęć | wykład | ćwiczenia | | laboratorium | projekt | | seminarium | inne  (wpisać jakie) |
| Wymiar zajęć (godz.) | 15 | 15 | |  |  | |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Koordynator przedmiotu / modułu | dr Marta Aniśkowicz |
| Prowadzący zajęcia | dr Marta Aniśkowicz, mgr Robert Muraszko, mgr inż. Krzysztof Starańczak |
| Cel kształcenia przedmiotu / modułu | Usystematyzowanie wiedzy związanej z zagadnieniami dotyczącymi problematyki bezpieczeństwa w transporcie. Ukazanie specyfiki bezpieczeństwa w transporcie, jego stan, normy prawne, działania służb i instytucji odpowiedzialnych za bezpieczeństwo w tym obszarze, a także tworzone procedury i stosowane działania na rzecz poprawy bezpieczeństwa w transporcie. Rozwijanie umiejętności rozwiązywania problemów występujących w trakcie przygotowania i realizacji zadań związanych z bezpieczeństwem transportu |
| Wymagania wstępne | Bez wymagań |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | | |
| Nr efektu uczenia się/ grupy efektów | Opis efektu uczenia się | Kod kierunkowego efektu  uczenia się |
| 01 | Ma wiedzę w zakresie regulacji prawnych związanych z bezpieczeństwem w transporcie drogowym | K1P\_W04 |
| 02 | Ma wiedzę w zakresie metod, narzędzi oraz technik pozyskiwania i analizowania danych dotyczących bezpieczeństwa w transporcie drogowym | K1P\_W09 |
| 03 | Potrafi prawidłowo posługiwać się przepisami normatywnymi oraz standardami branżowymi w celu rozwiązywania zadań logistycznych realizowanych w ramach transportu drogowego; | K1P\_U03 |
| 04 | Potrafi posługiwać się metodami i narzędziami opisu oraz analizy problemów związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa w transporcie drogowym | K1P\_U04 |
| 05 | Potrafi planować działalność przedsiębiorstwa logistycznego realizującego transport drogowy | K1P\_U09 |
| 06 | Ma świadomość konieczności uczenia się przez całe życie, pogłębiania posiadanej wiedzy i umiejętności, dzięki czemu potrafi wskazać i realizować kierunki własnego rozwoju | K1P\_K01 |
| 07 | Dokonuje krytycznej oceny posiadanej wiedzy i ponosi odpowiedzialność za działania własne oraz zespołów, w których uczestniczy w zakresie realizacji procesów i projektów logistycznych. | K1P\_K04 |

|  |
| --- |
| **TREŚCI PROGRAMOWE** |
| Wykłady |
| Charakterystyka transportu drogowego, środki transportu, rodzaje przewozów. Standardy techniczne pojazdów przeznaczonych do transportu osób. Standardy techniczne pojazdów przeznaczonych to transportu towarów. Transport samochodowy zunifikowany i specjalistyczny. Przewóz osób; przewóz ładunków, dobór środków transportu. Systemy zabezpieczeń ładunków. Transport materiałów niebezpiecznych. Przewóz odpadów. Transport towarów szybko psujących się i żywności. Transport zwierząt. Przewóz ładunków ponadgabarytowych. Zasady podejmowania i wykonywania krajowego transportu drogowego, zasady wykonywania przewozów na potrzeby własne; zasady podejmowania i wykonywania międzynarodowego. Systemy nadzoru i kontroli w transporcie drogowym; bezpieczeństwo przewozu osób i ładunków. |
| Ćwiczenia |
| Analiza regulacji prawnych i zakresów kompetencji podstawowych systemów bezpieczeństwa transportu. Analiza zagrożeń w poszczególnych rodzajach transportu. Szacowanie ryzyka w poszczególnych rodzajach transportu. Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zdarzeń niepożądanych w poszczególnych rodzajach transportu oraz zadania podmiotów realizujących transport drogowy. Systemy zarządzania bezpieczeństwem w poszczególnych rodzajach transportu. Metody oceny przygotowania na sytuacje awaryjne. Transport towarów niebezpiecznych.  W tym treści powiązane z praktycznym przygotowaniem zawodowym: 100,0 % |

|  |  |
| --- | --- |
| Literatura podstawowa | 1. Ustawa z dnia 6 września 2001 r. o transporcie drogowym 2. Ustawa z dnia 15 listopada 1984 r. Prawo przewozowe 3. Ustawa z dnia 16 grudnia 2010 r. o publicznym transporcie zbiorowym 4. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych 5. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o czasie pracy kierowców |
| Literatura uzupełniająca | 1.Pakiet Mobilności w Transporcie Drogowym, Regulacje Prawne 1054,1055,1056 WE z dnia 20 sierpnia 2020 r.  2.Dyrektywa Rady 95/50/WE z dnia 6 października 1995 r. w sprawie ujednoliconych procedur kontroli drogowego transportu towarów niebezpiecznych  3.Ustawa o transporcie kolejowym |
| Metody kształcenia stacjonarnego | Metody praktyczne (studium przypadków z zakresu poruszanej tematyki).  Metody podające (dyskusje, objaśnienia) . |
| Metody kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość | Nie dotyczy |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Metody weryfikacji efektów uczenia się | | Nr efektu uczenia się/grupy efektów |
| Kolokwium z tematyki wykładów-test umiejętności ( case study) | | 01, 02, 03, 04, 05 |
| Obserwacja w warunkach symulowanych. | | 06,07 |
| Formy i warunki zaliczenia | Ocena z kolokwium (80% oceny końcowej).  Ocena w wyniku obserwacji w warunkach symulowanych ( 20% oceny końcowej). | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NAKŁAD PRACY STUDENTA | | | |
| Rodzaj działań/zajęć | Liczba godzin | | |
| Ogółem | W tym zajęcia powiązane  z praktycznym przygotowaniem zawodowym | W tym udział w zajęciach przeprowadzanych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość |
| Udział w wykładach | 15 |  |  |
| Samodzielne studiowanie | 5 |  |  |
| Udział w ćwiczeniach audytoryjnych i laboratoryjnych, warsztatach, seminariach | 15 | 15 |  |
| Samodzielne przygotowywanie się do ćwiczeń | 10 | 10 |  |
| Przygotowanie projektu / eseju / itp. |  |  |  |
| Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia | 5 | 5 |  |
| Udział w konsultacjach | 0,1 |  |  |
| Inne |  |  |  |
| ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz. | 50,1 | 30 | 0 |
| **Liczba punktów ECTS za przedmiot** | **2** | | |
| Liczba punktów ECTS związana z zajęciami praktycznymi | **1,2** | | |
| Liczba punktów ECTS związana z kształceniem na odległość (kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość) | **0** | | |
| Liczba punktów ECTS za zajęciach wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich | **1,2** | | |