



Treści programowe		
FORMA WYKŁADOWA		
	Liczba godzin	Treści programowe
wykłady	15 godz.	1. Planowanie przemieszczenia wojsk 2. Podstawowe reguły przemieszczenia wojsk 3. Wsparcie sojusznice HNS 4. Zasady formalne przemieszczenia wojsk 5. Oznakowanie kolumn wojskowych oraz pojazdów regulacji ruchu 6. Oznakowanie infrastruktury transportowej 7. Bezpieczeństwo ruchu pojazdów sił zbrojnych rp
FORMA PROJEKTU		
projekt	15 godz.	Opracowanie planu przemieszczania wraz z uwzględnieniem terminów, czasu realizacji, w transporcie drogowym i kolejowym (nr transportu, rodzaj i ciężar ładunku, ilość wagonów, początek i koniec załadunku, stacja załadowania i wyładowania odległość i czas przejazdu). Wyznaczenie trasy przemieszczania (nr drogi, postoje odpoczynki, miejsca przekraczania granicy państw). Wykonanie schematu łączności w czasie przemieszczania

Efekty uczenia się				
	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do efektów uczenia się		
	w zakresie WIEDZY	dla kierunku	UCh I st. PRK poziom 6	Ch II st. PRK poziom 6
EU1	rozumie proces dostaw zaopatrzenia oraz świadczenia usług specjalistycznych i gospodarczo-bytowych niezbędnych wojskom do szkolenia i walki; zna cele zabezpieczenia logistycznego sił zbrojnych;	K_W03 K_W07 K_W08 K_W09	P6U_W	P6S_WG
EU2	rozumie system logistyczny tworzony przez organy kierowania oraz jednostki logistyczne dysponujące potencjałem: materiałowym, technicznym, medycznym i transportowym	K_W03 K_W07 K_W08 K_W09	P6U_W	P6S_WG
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI				
EU3	Potrafi planować proces obsług środków transportu w ruchu wojsk	K_U01 K_U02 K_U03 K_U07 K_U08	P6U_U	P6S_UW
EU4	Potrafi przygotować plan ruchu wojsk wraz z wyznaczeniem trasy, czasu ruchu wyznaczenia miejsc odpoczynku i czasu odpoczynku.	K_U01 K_U02 K_U03 K_U07 K_U08	P6U_U	P6S_UW
w zakresie KOMPETENCJI				
EU5	posługuje się zdobytą wiedzą i umiejętnościami praktycznymi w działalności zawodowej oraz rozumie znaczenie wiedzy w zakresie logistyki	K_K05	P6K_K	P6S_KR
EU6	jest ukierunkowany na profesjonalne wykonywanie obowiązków zawodowych, odpowiedzialnie przygotowuje się do swojej pracy	K_K02	P6K_K	P6S_KK

Kryteria oceny osiągniętych efektów	
na ocenę 2	Opanowanie wiedzy na poziomie poniżej zadowalającego (poniżej 51%), brak podstawowej wiedzy w zakresie realizowanej tematyki.
na ocenę 3	Opanowanie na poziomie zadowalającym podstawowych kwestii wynikających z treści programowych (51-60%).
na ocenę 3,5	Przyswojenie na średnim poziomie problematyki systemu transportu i ruchu wojsk (61-70%).
na ocenę 4	Uzyskanie wiedzy co do czynników kształtujących podstawowe zjawiska z zakresu systemu transportu i ruchu wojsk (71-80%).
na ocenę 4,5	Kompleksowe opanowanie treści programowych umożliwiające identyfikację zasad teoretycznych i praktycznych systemu transportu i ruchu wojsk (81-90%).
na ocenę 5	Doskonałe opanowanie materii programowej w tym części dotyczącej rozwiązywania problemów związanych z zastosowaniem zasad systemu transportu i ruchu wojsk pracy inżyniera. (91-100%).

Metody oceny	
<b>Ocena formułująca F</b>	
F1. Wypowiedzi studenta świadczące o zrozumieniu lub brakach w zrozumieniu treści omawianych	
F2. Pytania zadawane przez studenta świadczące o poziomie wiedzy i zainteresowania problematyką (wykład)	
F3. Aktywność poznawcza studenta- znajomość literatury przedmiotu, samodzielne wyciąganie wniosków (wykład)	
F4. Przygotowanie wcześniejsze materiału i zaprezentowanie go przez studenta na zajęciach	
F5. Bieżąca ocena postępów uczenia się – sprawdziany wiedzy, kolokwia (ćwiczenia)	
<b>Ocena podsumowująca P</b>	
P1. Ocena z kolokwium zaliczającego ćwiczenia (ćwiczenia)	
P2. Ocena z kolokwium kończącego semina	
P3. Ocena z przygotowanych prezentacji (ćwiczenia)	
P4. Ocena z egzaminu końcowego (wykład)	

<b>Egzamin/wykład</b>	100 % - zaliczenie pisemne
<b>zaliczenie końcowe/ćwiczenia</b>	100 % - zaliczenie pisemne , forma opisowa z zakresu zrealizowanego w ramach zajęć ćwiczeniowych materiału

Obciążenie pracą studenta - bilans punktów ECTS			
Forma aktywności		Obciążenie studenta	
		Godziny	ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:			
Godziny wynikające z planu studiów	wykłady	15	0,6
	ćwiczenia	-	-
	ćwiczenia projektowe	15	0,6
	laboratorium	-	-
	inne	-	-
Razem		30	1,2
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym			
przygotowanie do egzaminu/ zaliczenia końcowego/zdanie egzaminu/zaliczenia końcowego		25	1,0
przygotowanie do kolokwiów/ odpowiedzi ustnej		10	0,4
przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury		25	1,0
przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji		10	0,4
Razem		70	2,8
Razem PRZEDMIOT		100	4,0

Bilans punktów ECTS					
ECTS/ WYKŁAD	ECTS/ ĆWICZENIA	ECTS/ LABORATORIUM	ECTS/ PRACOWNIA/ PROJEKT	ECTS/ SEMINARIUM	ECTS/ SUMA
2	2	-	-	-	4