

12. Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa w komunikacji

Nazwa zajęć <i>Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa w komunikacji</i>	Dziedzina nauki /dyscyplina naukowa: nauki społeczne/nauki o bezpieczeństwie	Kod zajęć B 16	Liczba punktów ECTS 2
Nazwa jednostki prowadzącej/odpowiadającej za zajęcia: ZAKŁAD GRANICZNY/ ZESPÓŁ BEZPIECZEŃSTWA W KOMUNIKACJI			
Studia: I stopnia, stacjonarne, profil praktyczny Kierunek: Bezpieczeństwo granicy państwowej Specjalizacja: - Rodzaj zajęć: <i>obligatoryjny, kierunkowy</i>			
Cykl akademicki:	Rok akademicki:	Rok/Semestr	
2024 - 2027	2023-2024	I/II	
Koordinator zajęć: ppłk SG mgr Marek Świętanowski (Marek.Swietanowski@strazgraniczna.pl, tel. 66 44121)			
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących): <ul style="list-style-type: none"> - st. chor. szt. SG mgr Andrzej Szot – (wykłady) - st. chor. szt. SG mgr Tomasz Pałka – (ćwiczenia) - ppłk SG mgr Marek Świętanowski – (ćwiczenia) 			
Wymagania wstępne: <ul style="list-style-type: none"> - brak wymagań wstępnych 			

Cele zajęć:

Nr	Cel(e):
C1	Zdobycie umiejętności weryfikacji dokumentów oraz znaków identyfikacyjnych pojazdu..
C2	Poznanie substancji psychotropowych.
C3	Poznanie zasad kontroli transportu drogowego oraz kwalifikowania materiałów niebezpiecznych na podstawie wykazu numerycznego.
C4	Poznanie podstawowych rodzajów promieniowania oraz zasad ochrony przed promieniowaniem oraz nabycie umiejętności kontroli skrytek w środkach transportu oraz posługiwania się sygnalizatorami promieniowania jonizującego
C5	Kształtowanie odpowiedzialności za zdrowie, życie i bezpieczeństwo własne, innych funkcjonariuszy oraz osób w tym prowadzenie działań w środowisku lokalnym zmierzającym do poszerzenia wiedzy nt. zagrożeń, sposobów przeciwdziałania tym zjawiskom

Metody dydaktyczne:

Formy zajęć	Metody dydaktyczne
Wykład	wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, dyskusja moderowana, pokaz z objaśnieniem
Ćwiczenia	ćwiczenia indywidualne, ćwiczenia w grupach, dyskusja

Treści programowe:

Nr tematu	Temat	Problematyka (zagadnienia)	Liczba godzin
Wykład			
1.	Identyfikacja pojazdów	<ol style="list-style-type: none"> Rodzaje dokumentów uprawniających do użytkowania pojazdu. Oznaczenia identyfikacyjne pojazdów stosowane przez producentów. Dostępne bazy informacji o cechach identyfikacyjnych pojazdów. Sposoby nielegalnego dokonywania zmian w oznaczeniach identyfikacyjnych pojazdów. 	2
2.	Środki odurzające i substancje psychotropowe	<ol style="list-style-type: none"> Pojęcie i klasyfikacja środków odurzających i substancji psychotropowych. Charakterystyka poszczególnych grup środków odurzających i substancji psychotropowych. 	2
3.	Kontrola przewozu drogowego	<ol style="list-style-type: none"> Podstawy prawne dokonywania kontroli transportu drogowego. Rodzaje przewozów drogowych. Dokumenty wymagane dla przewozu danego rodzaju transportu. Procedury kontroli transportu drogowego. Przepisy regulujące warunki i sposoby transportu materiałów niebezpiecznych. Dokumentacja wymagana przy przewozie materiałów niebezpiecznych. Przepisy regulujące warunki transportu odpadów. Dokumentacja wymagana przy przewozie odpadów. 	3
4.	Promieniowanie jonizujące	<ol style="list-style-type: none"> Podstawowe pojęcia związane z promieniowaniem. Skutki oddziaływania promieniowania jonizującego na organizm ludzki i zasady ochrony przed nim. Przykładowy sprzęt radiometryczny stosowany w Straży Granicznej (ręczne sygnalizatory promieniowania, bramki radiometryczne). 	2
5.	Materiały wybuchowe	<ol style="list-style-type: none"> Rodzaje materiałów wybuchowych i środków zapalających. Budowa, rodzaje wojskowych i przemysłowych środków wybuchowych. Budowa i zasady działania improwizowanych środków wybuchowych. 	2
6.	Terroryzm	<ol style="list-style-type: none"> Definicje terroryzmu. Kierunki zagrożeń terrorystycznych. Zdefiniowanie i omówienie obiektów szczególnego zagrożenia. Wymienienie skutków wybuchu bombowego. Omówienie typowania do kontroli podróżnych w celu wykluczenia zagrożeń. 	2
7.	Skrytki	<ol style="list-style-type: none"> Sposoby wykorzystywania przestrzeni konstrukcyjnych środków transportu do przemytu ludzi i towarów. Zasady bezpieczeństwa obowiązujące podczas kontroli skrytek w środkach transportu. Sprzęt techniczny wykorzystywany do kontroli skrytek konstrukcyjnych w środkach transportu. 	2
Razem			15
Ćwiczenia			
1	Kontrola cech identyfikacyjnych	<ol style="list-style-type: none"> Ustalenie miejsca występowania znaków identyfikacyjnych pojazdu. Weryfikacja odczytanych znaków identyfikacyjnych. Porównanie znaków identyfikacyjnych z przedstawionymi dokumentami i cechami charakterystycznymi pojazdu 	5

2	Kontrola środków odurzających i substancji psychotropowych	1. Identyfikacja substancji pod kątem obecności zakazanych prawnie substancji psychoaktywnych	4
3	Identyfikacja materiałów niebezpiecznych	1. Posługiwanie się wykazem numerycznym.	5
4	Kontrola radiometryczna	1. Weryfikowanie sygnałów świadczących o wystąpieniu promieniowania jonizującego. 2. Czynności funkcjonariusza po wykryciu promieniowania jonizującego.	5
5	Kontrola skrytek w środkach transportu drogowego	1. Przeszukanie środka transportu z wykorzystaniem sprzętu technicznego. 2. Wykrycie promieniowania jonizującego	6
Razem			25
Łącznie			40

Praca własna studenta:

Czynności	Liczba godzin
Zapoznanie się z literaturą zajęć	2
Przygotowanie do udziału w zajęciach	5
Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu	3

Rozliczenie nakładu pracy studenta:

Forma kontaktu/nakład pracy	Liczba godzin							Suma
	wykład	ćwiczenia	seminarium	laboratorium /lektorat	zajęcia w terenie	warsztat	konsultacje	
Kontakt bezpośredni	15	25						40
Praca własna studenta	3	7						10

Efekty uczenia się:

Efekty uczenia się:	Odniesienie do KEU
Wiedza:	
1. wyjaśnia pojęcia i terminy z obszaru kontroli granicznej dotyczące bezpieczeństwa w komunikacji	BGP1_W01 BGP1_W03
2. rozumie zasady dokonywania kontroli granicznej w zakresie kontroli pojazdów, kontroli radiometrycznej, postępowania z materiałami niebezpiecznymi, substancjami psychotropowymi oraz zagrożenia terrorystycznego.	BGP1_W01 BGP1_W03
Umiejętności:	
1. rozpoznaje rodzaje przewozów drogowych podczas prowadzenia kontroli granicznej oraz identyfikuje pojazdy	BGP1_U02 BGP1_U03 BGP1_U12 BGP1_U13
2. posługuje się wybranymi urządzeniami podczas kontroli granicznej służącymi wykryciu promieniowania jonizującego	BGP1_U01 BGP1_U13
Kompetencje społeczne (postawy)	
1. Jest świadomy zagrożeń wynikających z prowadzenia kontroli granicznej i konieczności przeciwdziałania im w aspekcie zapewnienia bezpieczeństwa własnego oraz innych osób	BGP1_K03 BGP1_K04
2. Jest gotów współdziałać z przedstawicielami innych instytucji w przedsięwzięciach edukacyjnych na rzecz podniesienia świadomości osób w odniesieniu do przyczyn i sposobu postępowania przeciwdziałającym wybranym zagrożeniom	BGP1_K02 BGP1_K03

Metody weryfikacji efektów uczenia się:

Efekty uczenia się	Metody weryfikacji efektów uczenia się					
	Test	Zadania ćwiczeniowe	Prezentacja indywidualna	Prezentacja grupowa	Arkusz obserwacji/ karty samooceny	Aktywność na zajęciach
W1	x					
W2	x					
U1		x				x
U2		x				x
K1						x
K2						x

Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne:**Sposób zaliczenia:** zaliczenie z oceną**Formy zaliczenia****Student otrzymuje zaliczenie zajęć:**

- Wiadomości teoretyczne oceniane są na podstawie testu.
Student rozwiązuje test składający się z pytań zamkniętych wielokrotnego wyboru z jedną poprawną odpowiedzią. Do zaliczenia testu wymagane jest uzyskanie 60% poprawnych odpowiedzi. Za każdą prawidłową odpowiedź student otrzymuje 1 pkt.
- Ćwiczenia oceniane są na podstawie poprawności wykonania zadań postawionych przez prowadzącego ćwiczenia – weryfikacja przez obserwację prowadzącego. Kryteria oceny określone zostały w arkuszu oceny i podane przed rozpoczęciem ćwiczenia.
Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie min. 60% maksymalnej punktacji.

Ocenę podsumowującą zajęcia stanowi średnia arytmetyczna uzyskanych ocen:

- z wiadomości teoretycznych, uzyskana na podstawie zaliczenia testu,
- z wykonanych ćwiczeń oraz aktywności podczas ich realizacji.
Warunkiem koniecznym do ostatecznego zaliczenia zajęć jest uzyskanie pozytywnej oceny zarówno z zajęć teoretycznych jak i ćwiczeniowych.

Wykaz literatury:**A. Literatura podstawowa**

Artykuły, działy i paragrafy aktów prawnych, rozdziały, podrozdziały, części literatury wskazane są przez prowadzącego zajęcia.

- Ustawa Prawo atomowe z dnia 29 listopada 2000 r. Dz. U. 2001 Nr 3 poz. 18
- Ustawa o przeciwdziałaniu narkomanii z dnia 29 lipca 2005 r Dz. U. 2005 Nr 179 poz. 1485
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia. Dz.U. 2003 nr 32 poz. 262
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych. Dz.U. 2011 Nr 227 poz. 1367
- Zarządzenie nr 9 Komendanta Głównego Straży Granicznej z 7 lutego 2017r. w sprawie sposobu przeprowadzania przez funkcjonariuszy Straży Granicznej kontroli przemieszczania przez granicę państwową szkodliwych substancji chemicznych, odpadów, materiałów promieniotwórczych, broni i amunicji, materiałów wybuchowych, środków odurzających i substancji psychotropowych, towarów niebezpiecznych oraz zapobiegania zanieczyszczeniu wód granicznych (Dz. U. KGSG.2017 poz. 5 z dn. 07.02.2017 r.).

B. Literatura uzupełniająca

- Świetanowski M., Identyfikacja pojazdów, COSSG 2016
- Kukielczyński Ł., Świetanowski M., Poradnik radiometrysty, COSSG 2017
- Grzegorzczak K., Buchcar R., „Podręcznik ADR, 2023-2025”, ADeR 2023

KIEROWNIK
ZAKŁADU GRANICZNEGO
WYŻSZEJ SZKOŁY STRAŻY GRANICZNEJ

ppłk SG Adam DZWONEK

KIEROWNIK
Zespołu Bezpieczeństwa w Komunikacji
ZAKŁADU GRANICZNEGO
WYŻSZEJ SZKOŁY STRAŻY GRANICZNEJ

ppłk SG Marek ŚWIĘTANOWSKI