

„ZATWIERDZAM”

.....

.....

KARTA INFORMACYJNA PRZEDMIOTU/ZAJĘĆ
(wersja anglojęzyczna w przypadku przedmiotu/zajęć w j. angielskim)

nazwa przedmiotu	Standaryzacja działania i wyposażenie wojsk chemicznych	<i>Operational standardization and CBRN defence forces equipment supply</i>
Kod przedmiotu	(WTCCOWSM-SDiWWCh)	
Język wykładowy	polski	
Profil studiów	ogólnoakademicki	
Forma studiów	stacjonarne	
Poziom studiów	jednolite studia magisterskie	
Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy	
Obowiązuje od naboru	2019/2020	
Forma zajęć, liczba godzin/rygor, razem godz., pkt ECTS	W 12, C 4, razem: 1 pkt ECTS	
Przedmioty wprowadzające	Wymagania wstępne: Taktyka wojsk chemicznych; Struktury organizacyjne Wojsk Chemicznych SZRP; Sprzęt wojsk chemicznych SZRP i NATO (np. sąsiadów RP); Zasady eksploatacji podstawowego sprzętu do OPBMR w SZ RP; Podstawy zarządzania oraz dowodzenia i kierowania w SZRP.	
Semestr/kierunek studiów	X / chemia	
Autor	Jarosław Stocki	
Jednostka organizacyjna odpowiedzialna za przedmiot	WNTiCh	
Skrócony opis przedmiotu	Przedmiot dotyczy studiów podstaw prawnych, reguł oraz organizacji i funkcjonowania krajowego (PKN), resortowego (MON, MSWiA) oraz sojuszniczego (NATO) i wspólnotowego (UE) systemu normalizacji technicznej oraz zapewnienia jakości produktom przemysłowym stanowiącym uzbrojenie i sprzęt wojskowy. Omawiane są także rodzaje dokumentów normalizacyjnych w zakresie obronności i bezpieczeństwa państwa. Realizacja ćwiczeń stwarza natomiast warunki do rozwoju umiejętności w zakresie planowania i projektowania potrzeb w zakresie identyfikacji oraz definiowania standardów niezbędnych dla operatywności uzbrojenia i sprzętu wojskowego z uwzględnieniem potrzeb interoperacyjności wojsk.	
Pełny opis przedmiotu (treści programowe)	Wykłady: 1.Standaryzacja i jej prawne podstawy. Cele, zasady i korzyści płynące z normalizacji. Typologia norm. Normalizacja w UE i NATO. Polskie prawo normalizacyjne / 2.	

	2. Normalizacja w obszarze obronności i bezpieczeństwa państwa. Dokumenty normalizacyjne dotyczące obronności i bezpieczeństwa państwa /2. 3. Dokumenty NATO. Stanagi NATO /2 . 4. Dokumenty normatywne NATO dotyczące obrony przed bronią masowego rażenia. Stanagi operacyjne. Stanagi techniczne /2. 5. Procedury normalizacyjne w Polskim Komitecie Normalizacyjnym (PKN). Reguły prac normalizacyjnych w resorcie ON. Programowanie, opracowywanie, rozpowszechnianie i aktualizacja resortowych dokumentów normalizacyjnych /2. 7. AQAP, sojuszniczy system zapewnienia jakości uzbrojenia i sprzętu wojskowego. STANAG 4107 (AQAP)/2. Ćwiczenia: 1. Dokumenty NATO. Stanagi NATO /2 . 2. Norma obronna NO-06-A101. Uzbrojenie i sprzęt wojskowy. Ogólne wymagania techniczne. Metody kontroli i badań. Załączniki A, B, C, D. /2.
Literatura	Podstawowa: 1. Norma obronna – NO-06-A101- 108 – Uzbrojenie i sprzęt wojskowy. Ogólne wymagania techniczne, metody kontroli i badań. 2. Obrona przed bronią masowego rażenia w operacjach połączonych 3.DD/3.8./A/ 2004, Chem369/2004 DWLad., Warszawa. 4. Strategia bezpieczeństwa narodowego RP, Warszawa 2014. 5. Rozporządzenie RM z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie działalności normalizacyjnej związanej z obronnością i bezpieczeństwem państwa. 6. Ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (Dz. U. Nr 169, poz. 1386): definiująca tryb opracowywania, zatwierdzania i stosowania dokumentów normalizacyjnych dotyczących obronności i bezpieczeństwa państwa, w tym Norm Obronnych, w zakresie, który nie może być ujęty w Polskich Normach; 7. Decyzja Nr 365/MON (MON) z dnia 18 grudnia 2003 r. w sprawie wprowadzenia w resorcie obrony narodowej „Instrukcji postępowania z dokumentami standaryzacyjnymi Organizacji Traktatu Północnoatlantyckiego”. 8. Rozporządzenie RM z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Obrony Narodowej (Dz. U. Nr 94, poz. 426). 9. Rozporządzenie RM z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie działalności normalizacyjnej związanej z obronnością i bezpieczeństwem państwa (Dz. U. Nr 239, poz. 2038). 10. Instrukcja postępowania z dokumentami standaryzacyjnymi w NATO. Reguły prac normalizacyjnych w MON. - Programowanie, opracowywanie, rozpowszechnianie i aktualizacja resortowych dokumentów normalizacyjnych RPNO-01:2004. Uzupełniająca: 1. Priorytetowe kierunki badań z obszaru techniki i technologii obronnych na lata 2017-2026 MON- Warszawa -(Dec. 235/DNISZW/MON z dn. 26.06.2019) 2. Plan modernizacji technicznej SZRP w latach 2006-2020 MON – Warszawa 2006.
Efekty uczenia się	Symbol i nr efektu przedmiotu / efekt uczenia się / odniesienie do efektu kierunkowego W1/ Posiada wiedzę dotyczącą wykorzystania pododdziałów wojsk chemicznych w działaniach taktycznych./ W_36A_1 W2 /Posiada wiedzę dotyczącą realizacji przedsięwzięć obrony przed bronią masowego rażenia./ W_36A_2 W3/ Posiada wiedzę na temat budowy i eksploatacji sprzętu OPBMR. /W_36A_3

	W4/ Zna zasady planowania oraz organizowania pracy szkoleniowo – metodycznej na szczeblu pododdziału wojsk chemicznych./ W_36A_4 W5 Posiada wiedzę nt. najnowszych technologii w zakresie rozpoznania i identyfikacji skażeń./ W_36A_5 U1/ Posiada umiejętności organizacyjne w zakresie pracy sztabowej./ U_36A_3 U2/ Posiada umiejętność praktycznego wykorzystania sprzętu OPBMR/ U_36A_4 K1 /Jest gotowy do samodoskonalenia w zakresie nowych technologii rozpoznania i likwidacji skażeń./ K_36A_2
Metody i kryteria oceniania (sposób sprawdzania osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się)	Przedmiot zaliczany jest na podstawie: zaliczenia ćwiczeń oraz aktywności oraz merytorycznej wiedzy wykazanej w ramach wykładów. Efekty W2, W3, W5 oraz umiejętności U2 i U3 sprawdzane są w czasie ćwiczeń: Aby uzyskać ocenę pozytywną student musi udzielić 60% poprawnych odpowiedzi w czasie ćwiczeń. - ocena 2 – poniżej 60% części poprawnie wykonanych ćwiczeń; - ocena 3 – 60 ÷ 70% części poprawnie wykonanych ćwiczeń; - ocena 3,5 – 71 ÷ 75% części poprawnie wykonanych ćwiczeń; - ocena 4 – 76 ÷ 85% części poprawnie wykonanych ćwiczeń; - ocena 4,5 – 86 ÷ 94% części poprawnie wykonanych ćwiczeń; - ocena 5 – powyżej 94% części poprawnie wykonanych ćwiczeń. Ocena i opis kompetencji: Zaliczone - Student posiada podstawową wiedzę z zakresu aktualnego wyposażenia wojsk chemicznych SZ RP oraz norm i standardów zapewniających wymaganą jakość sprzętu wojskowego i wyposażenia do realizacji zadań obrony przed bronią masowego rażenia w SZ RP. Rozumie procedury pozyskiwania sprzętu chemicznego oraz potrafi sformułować zasadnicze wymagania techniczne dla poszczególnych kategorii sprzętu wojsk chemicznych w SZ RP. Orientuje się w NATO-wskich dokumentach standaryzujących sprzęt wojskowy stosowany do obrony przed bronią masowego rażenia.
Bilans ECTS (nakład pracy studenta)	Aktywność / obciążenie studenta w godz. 1. Udział w wykładach 12 2. Samodzielne studiowanie tematyki wykładów 10 3. Udział w ćwiczeniach 4 4. Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń 6 5. konsultacje 2 Sumaryczne obciążenie pracą studenta: 34. godz./0,5 ECTS Zajęcia z udziałem nauczycieli (1+3+5): 18. godz./0,5 ECTS Zajęcia powiązane z działalnością naukową/34 Razem ECTS: 1

autor

...Jarosław Stocki.....

kierownik

jednostki organizacyjnej odpowiedzialnej za przedmiot

.....