

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: Standaryzacja działania i wyposażenie wojsk chemicznych (WTCCXWSJ-SDiWWCh)

Nazwa w języku polskim:

Nazwa w jęz. angielskim: Standardization of operations and equipment of chemical units of the army

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Wydział Nowych Technologii i Chemii
Przedmiot dla jednostki: Wydział Nowych Technologii i Chemii
Cykl dydaktyczny: Semestr letni 2027/2028
Koordynator przedmiotu cyklu: mgr inż. Jarosław Stocki

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

Zaliczenie na ocenę

Język wykładowy:

polski

Strona WWW:

<http://www.wtc.wat.edu.pl>

Skrócony opis:

Przedmiot dotyczy studiów podstaw prawnych, reguł oraz organizacji i funkcjonowania: krajowego (PKN), resortowego (MON, MSWiA) oraz sojuszniczego (NATO) i wspólnotowego (UE) systemu normalizacji i standaryzacji 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.

Opis:

1. Standaryzacja i jej prawne podstawy. Cele, zasady i korzyści płynące z normalizacji. Typologia norm. Normalizacja w UE i NATO. Polskie prawo normalizacyjne. W 2h.
2. Normalizacja w obszarze obronności i bezpieczeństwa państwa. Dokumenty normalizacyjne dotyczące obronności i bezpieczeństwa państwa. W 2h.
3. Organizacja i funkcjonowanie standaryzacji w NATO. Dokumenty normatywne NATO dotyczące obrony przed bronią masowego rażenia. Stanagi operacyjne i techniczne CBRN Defence. W 2h.
4. Procedury normalizacyjne w Polskim Komitecie Normalizacyjnym (PKN). Reguły prac normalizacyjnych w resorcie ON. Programowanie, opracowywanie, rozpowszechnianie i aktualizacja resortowych dokumentów normalizacyjnych. W 2h.
5. AQAP sojuszniczy system zapewnienia jakości uzbrojenia i sprzętu wojskowego. Stanag 4107 (AQAP). W 2h.
6. Norma obronna NO-06-A101. Uzbrojenie i sprzęt wojskowy. Ogólne wymagania techniczne. Metody kontroli i badań. Załączniki A, B, C, D. W 2h.
7. Wymagania techniczne na uzbrojenie i sprzęt (wyposażenie) wojskowy OPBMR dla SZ RP, Ćw.4 h.

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./B/ DGRSZ 2021, Warszawa.
 4. Strategia bezpieczeństwa narodowego RP, Warszawa 2020.
 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 2021-2035 MON – Warszawa 2020.

Efekty uczenia się:

Numer Opis Odniesienie do efektów kierunkowych

- 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_3
W3. Posiada wiedzę na temat budowy i eksploatacji sprzętu OPBMR. W_36A_2
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:
Przedmiot zaliczany jest na podstawie aktywności oraz merytorycznej wiedzy wykazanej w ramach wykładów i ćwiczeń seminaryjnych, pozwalających zweryfikować wiedzę studenta przede wszystkim w zakresie: W2,W3,W5 oraz jego umiejętności U1,U2. Podstawę oceny stanowią opracowane przez studenta "Wymagania Techniczne (WT)" na wskazany przykład sprzętu technicznego przeznaczonego do zastosowania w wykonaniu zadań obrony przed bronią masowego rażenia w jednostkach SZ RP. Formą przedstawienia WT jest wystąpienie seminaryjne wspomagane materiałami multimedialnymi.
Forma studiów
stacjonarne
Rodzaj studiów
jednolite magisterskie
Rodzaj przedmiotu
obowiązkowy
Przedmioty wprowadzające
Wymagania wstępne: Taktyka wojsk chemicznych; Struktury organizacyjne Wojsk Chemicznych SZRP; Sprzęt wojsk chemicznych SZRP i NATO (na przykładzie sąsiadów RP); Zasady eksploatacji podstawowego sprzętu do OPBMR w SZ RP; Podstawy zarządzania oraz podstawy dowodzenia i kierowania w SZRP.
Programy
Kierunek studiów: chemia
Forma zajęć liczba godzin/rygor
Wykład: 12h/zaliczenie Ćwiczenia:4h/zaliczenie z oceną Razem: 16h
Autor
mgr inż. Jarosław Stocki
Bilans ECTS
Bilans ECTS (Lp., Aktywność, Obciążenie w godz.) 1. Udział w wykładach/12 2. Udział w ćwiczeniach/4 3. Samodzielne studiowanie tematyki przedmiotu/ 25 4. Opracowanie materiału na seminarium zaliczeniowe/15 5. Konsultacje /2 godz./ECTS Sumaryczne obciążenie pracą studenta 56/2 Zajęcia z udziałem nauczyciela: 16/0,5 Powiązanie z działalnością nauk. 56/2 Razem ECTS: 2
Dane dotyczące przedmiotu cyklu:
Domyślny typ protokołu dla przedmiotu cyklu:
Zaliczenie na ocenę