

### KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	
Nazwa modułu	<b>Zasady Użytkowania Broni i Amunicji</b>
Nazwa modułu w języku angielskim	<b>Principles on the use of weapons and ammunition</b>
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2013/2014</b>

### A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>Mechanika i Budowa Maszyn</b>
Poziom kształcenia	<b>I stopień</b> <i>(I stopień / II stopień)</i>
Profil studiów	<b>ogólnoakademicki</b> <i>(ogólnoakademicki / praktyczny)</i>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>stacjonarne</b> <i>(stacjonarne / niestacjonarne)</i>
Specjalność	<b>Inżynieria Bezpieczeństwa Wewnętrznego</b>
Jednostka prowadząca moduł	<b>Katedra Technik Komputerowych i Uzbrojenia</b>
Koordinator modułu	<b>prof. dr hab. Inż. Zbigniew Koruba</b>
Zatwierdził:	

### B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>kierunkowy</b> <i>(podstawowy / kierunkowy / inny HES)</i>
Status modułu	<b>obowiązkowy</b> <i>(obowiązkowy / nieobowiązkowy)</i>
Język prowadzenia zajęć	<b>polski</b>
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	<b>piąty</b>
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	<b>semestr zimowy</b>
Wymagania wstępne	<i>(kody modułów / nazwy modułów)</i>
Egzamin	<b>nie</b> <i>(tak / nie)</i>
Liczba punktów ECTS	<b>1</b>

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
w semestrze	<b>15</b>				

### C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

<b>Cel modułu</b>	Tematyka modułu obejmuje podstawowe zasady dotyczące użytkowania broni i amunicji. Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zasadami użytkowania wybranych rodzajów broni oraz amunicji.
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Ma podstawową wiedzę na temat typów broni strzeleckiej oraz amunicji do niej przeznaczonych.	Wykład	KS_W02_IBW	T1A_W03 T1A_W07 InzA_W02
W_02	Zna zasady dotyczące konserwacji, przechowywania oraz transportu broni i amunicji.	Wykład	KS_W02_IBW	T1A_W03 T1A_W07 InzA_W02
W_03	Zna zasady dotyczące obchodzenia się z bronią i amunicją podczas strzelań .	Wykład	K_W23 KS_W02_IBW	T1A_W03 T1A_W05 T1A_W07 InzA_W02
W_04	Potrąfi przedstawić podstawowe rodzaje zacięć występujące w broni podczas strzelania oraz sposoby ich usuwania.	Wykład	KS_W02_IBW KS_W04_IBW	T1A_W03 T1A_W02 T1A_W05 T1A_W07 InzA_W02
W_05	Ma podstawową wiedzę na temat przepisów dotyczących użytkowania broni i amunicji	Wykład	KS_W02_IBW	T1A_W03 T1A_W07 InzA_W02
U_01	Potrąfi przedstawić podstawowe zasady dotyczące użytkowania broni i amunicji	Wykład	K_U27 K_U28	T1A_U09 T1A_U10 T1A_U11 T1A_U13 T1A_U14 T1A_U15 T1A_U16 InzA_U02 InzA_U03 InzA_U04 InzA_U05 InzA_U06 InzA_U07 InzA_U08
K_01	Ma świadomość ważności i rozumie aspekty oraz skutki działalności w zakresie użytkowania broni i amunicji.	Wykład	K_K04	T1A_K03 T1A_K04

## Treści kształcenia:

### 1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1.	Ogólny podział i budowa broni strzeleckiej oraz amunicji do niej przeznaczonej.	W_01
2.	Zasady dotyczące konserwacji, przechowywania oraz transportu broni i amunicji	W_02
3.	Zasady obchodzenia się z bronią i amunicją podczas wykonywania strzelań	W_03
4.	Zasady usuwania prostych usterek związanych z różnego rodzaju zacięciami broni.	W_04
5.	Dokumenty oraz przepisy prawne oraz normujące użytkowanie broni palnej	W_05

### 2. Treści kształcenia w zakresie projektowania

### 3. Charakterystyka zadań projektowych

### 4. Charakterystyka zadań w ramach innych typów zajęć dydaktycznych

## Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia <i>(sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)</i>
W_01	Kolokwium końcowe
W_02	Kolokwium końcowe
W_03	Kolokwium końcowe
W_04	Kolokwium końcowe
W_05	Kolokwium końcowe
U_01	Obserwacja postawy studenta podczas zajęć dydaktycznych
K_01	Obserwacja postawy studenta podczas zajęć dydaktycznych

**D. NAKŁAD PRACY STUDENTA**

<b>Bilans punktów ECTS</b>		
	<b>Rodzaj aktywności</b>	<b>obciążenie studenta</b>
1	Udział w wykładach	<b>15 h</b>
2	Udział w ćwiczeniach	
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	<b>5 h</b>
5	Udział w zajęciach projektowych	
6	Konsultacje projektowe	
7	Udział w egzaminie	
8		
9	<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>20 h</b> <i>(suma)</i>
10	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego</b> <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	<b>0,7 ECTS</b>
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	<b>5 h</b>
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	<b>3</b>
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań	
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	
18	Przygotowanie do egzaminu	
19		
20	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>8 h</b> <i>(suma)</i>
21	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b> <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	<b>0,3 ECTS</b>
22	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>28 h</b>
23	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	<b>1 ECTS</b>
24	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b> <i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	<b>0 h</b>
25	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b> <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	<b>0 ECTS</b>

**E. LITERATURA**

Wykaz literatury	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Białczak B., <i>Podstawy budowy broni lufowej</i>, Wyd. Politechniki Świętokrzyskiej, Kielce, 1991.</li> <li>2. Kochański S., <i>Automatyczna broń strzelecka</i>, Wyd. Sigma Not, Warszawa, 1991.</li> <li>3. Kochański S., <i>Badanie broni strzeleckiej</i>, Warszawa, 1990</li> <li>4. Kochański S. <i>Małokalibrowa broń samoczynna</i>, 1989</li> </ol>
Witryna WWW modułu/przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://www.wojsko-polskie.pl">http://www.wojsko-polskie.pl</a></li> </ol>