

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Organizacja systemów ratownictwa</b>		Kod <b>1011104171011123156</b>
Kierunek studiów <b>Inżynieria Bezpieczeństwa - studia</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>4 / 7</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>-</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obligatoryjny</b>
Stopień studiów: <b>I stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>niestacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: <b>12</b> Ćwiczenia: <b>-</b> Laboratoria: <b>-</b> Projekty/seminaria: <b>-</b>		Liczba punktów <b>3</b>
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) <b>(brak)</b>		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>(brak)</b>
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki <b>nauki techniczne</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>3 100%</b>
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>		
<p>dr inż. Grzegorz Dahlke            email: grzegorz.dahlke@put.poznan.pl            tel. 6653379            Wydział Inżynierii Zarządzania            ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań</p>		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Podstawowa wiedza na temat instytucji funkcjonujących w ramach systemu ratownictwa.
2	<b>Umiejętności:</b>	Potrafi ocenić informacje dotyczące zagrożeń naturalnych. Potrafi przygotować procedury. Potrafi znaleźć informacje dotyczące instytucji funkcjonujących w ramach systemów ratownictwa. Potrafi zidentyfikować zagrożenia dla zdrowia i życia.
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Ma świadomość struktury powiązań jednostek funkcjonujących w systemach ratownictwa. Potrafi dostrzegać potrzebę ciągłego doskonalenia wiedzy.
<b>Cel przedmiotu:</b>		
Celem przedmiotu jest poznanie struktur systemów ratownictwa oraz zdobycie umiejętności tworzenia jednostek organizacyjnych przygotowanych na sytuacje awaryjne (ze szczególnym uwzględnieniem firm).		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
1. Ma szczegółową wiedzę na temat instytucji, które działają w ramach systemów ratownictwa. - [K1A_W12] 2. Zna struktury i zależności między instytucjami wspomagającymi się w ramach systemów ratownictwa. - [K1A_W21] 3. Ma szczegółową wiedzę na temat wymagań dotyczących przygotowania na sytuacje awaryjne jednostek organizacyjnych, zależnie od zagrożeń w nich występujących. - [K1A_W12] 4. Zna metody pozwalające na ocenę efektywności systemu przygotowania na sytuacje awaryjne. - [K1A_W21]		
<b>Umiejętności:</b>		
1. Potrafi pozyskać informacje dotyczące zagrożeń naturalnych oraz przemysłowych. - [K1A_U01] 2. Potrafi przygotować plan i procedury postępowania w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej. - [K1A_U03] 3. Potrafi zastosować różne metody oceny efektywności systemów przygotowania na sytuacje awaryjne. - [K1A_U15] 4. Potrafi dokonać identyfikacji zagrożenia, które mogą utrudniać funkcjonowanie jednostek organizacyjnych. - [K1A_U14]		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		
1. Ma świadomość szerokiej struktury powiązań jednostek funkcjonujących w ramach systemów ratownictwa. - [K1A_K02] 2. Potrafi dostrzegać potrzebę ciągłego doskonalenia wiedzy, kompetencji i współpracy pomiędzy jednostkami w ramach systemów ratownictwa na poziomie kraju oraz przygotowania na sytuacje awaryjne w firmach. - [K1A_K01] 3. Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania - [K1A_K03]		

<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
<p>Ocena formująca:                      a) w zakresie wykładów: na podstawie testu pisemnego z materiałów zaprezentowanych podczas wykładów.</p> <p>Ocena podsumowująca:                      a) w zakresie wykładów: średnia arytmetyczna z testów pisemnych, gdzie każda odpowiedź punktowana jest w skali od 0 do 1; student otrzymuje zaliczenie po uzyskaniu 51% punktów.</p>		
<b>Treści programowe</b>		
<p>-Analiza zagrożeń. Metody oceny przygotowania na sytuacje awaryjne. Analiza miejsca zdarzenia. Zasady postępowania w przypadku akcji ratowniczych. Ratownictwo w Polsce i na świecie. Poziomy kierowania akcją ratowniczą. Wspomaganie procesów decyzyjnych. Systemy informacji przestrzennej. Ratownictwo ? ekologiczne, chemiczne, techniczne i medyczne. Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy. Państwowe Ratownictwo Medyczne. Zwalczanie pożarów, awarii technicznych i katastrof naturalnych. Rola i zadania administracji publicznej, służb oraz straży i inspekcji w systemie ratownictwa. Współpraca między instytucjami. Rola organizacji ochotniczych i pozarządowych w akcjach ratowniczych. Organizacja pomocy humanitarnej.</p>		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
<p>1. Ustawy i Rozporządzenia RP                      2. Szymonik A., Organizacja i funkcjonowanie systemów bezpieczeństwa. Zarządzanie bezpieczeństwem, Wydawnictwo Difin, Warszawa 2011</p>		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
<b>Czynność</b>		<b>Czas (godz.)</b>
1. Udział w wykładach		12
2. Przygotowanie do testu pisemnego		20
3. Omówienie wyników zaliczenia wykładów		2
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	52	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	32	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	20	1