

STUDY MODULE DESCRIPTION FORM		
Name of the module/subject Organization of systems of life-saving		Code 1011101261011123156
Field of study Safety Engineering - Full-time studies - First-	Profile of study (general academic, practical) (brak)	Year /Semester 3 / 6
Elective path/specialty -	Subject offered in: Polish	Course (compulsory, elective) obligatory
Cycle of study: First-cycle studies	Form of study (full-time, part-time) full-time	
No. of hours Lecture: 30 Classes: - Laboratory: - Project/seminars: -		No. of credits 1
Status of the course in the study program (Basic, major, other) (brak)		(university-wide, from another field) (brak)
Education areas and fields of science and art		ECTS distribution (number and %)
Responsible for subject / lecturer:		
dr inż. Grzegorz Dahlke email: grzegorz.dahlke@put.poznan.pl tel. 6653379 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań		
Prerequisites in terms of knowledge, skills and social competencies:		
1	Knowledge	Podstawowa wiedza na temat instytucji funkcjonujących w ramach systemu ratownictwa.
2	Skills	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	Social competencies	Ma świadomość struktury powiązań jednostek funkcjonujących w systemach ratownictwa. Potrafi dostrzegać potrzebę ciągłego doskonalenia wiedzy.
Assumptions and objectives of the course:		
Celem przedmiotu jest poznanie struktur systemów ratownictwa oraz zdobycie umiejętności tworzenia jednostek organizacyjnych przygotowanych na sytuacje awaryjne (ze szczególnym uwzględnieniem firm).		
Study outcomes and reference to the educational results for a field of study		
Knowledge:		
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]		
Skills:		
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]		
Social competencies:		

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]

Assessment methods of study outcomes

Ocena formująca:

a) w zakresie wykładów: na podstawie testu pisemnego z materiałów zaprezentowanych podczas wykładów.

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.

Course description

-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.

Basic bibliography:

1. Ustawy i Rozporządzenia RP
2. Szymonik A., Organizacja i funkcjonowanie systemów bezpieczeństwa. Zarządzanie bezpieczeństwem, Wydawnictwo Difin, Warszawa 2011
3. Ustawy i Rozporządzenia RP
4. Szymonik A., Organizacja i funkcjonowanie systemów bezpieczeństwa. Zarządzanie bezpieczeństwem, Wydawnictwo Difin, Warszawa 2011

Additional bibliography:

Result of average student's workload

Activity	Time (working hours)
1. Udział w wykładach	30
2. Przygotowanie do testu pisemnego	20
3. Omówienie wyników zaliczenia wykładów	2

Student's workload

Source of workload	hours	ECTS
Total workload	52	2
Contact hours	32	1
Practical activities	20	1