

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu P.O. I. Inżynieria bezpieczeństwa - E.S. I Safety Engin.		Kod 1010102131010113898
Kierunek studiów Structural Engineering II stopień	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: 15 Laboratoria: - Projekty/seminaria: 15		Liczba punktów 3
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) kierunkowy		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) z danego kierunku
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 3 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr hab. inż. Adam Glema, prof. nadzw. email: adam.glema@put.poznan.pl tel. +48 61 665 2104 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	A
2	Umiejętności:	B
3	Kompetencje społeczne	C
Cel przedmiotu: - E		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. a - [-]		
Umiejętności:		
1. b - [-]		
Kompetencje społeczne:		
1. c - [-]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
- F		
Treści programowe		
- G		
Literatura podstawowa:		
1. X		

Literatura uzupełniająca: 1. Y		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. d1		0
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	50	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	25	1