

Nazwa w języku polskim: Katastrofy naturalne – charakterystyka zjawiska  
Nazwa w jęz. angielskim: Natural disasters – characteristics of the phenomenon

Dane dotyczące zajęć:  
Information on course:

Jednostka oferująca: Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej  
//dr inż. Tadeusz Mzyk  
Course offered by: Faculty of Mining, Safety Engineering and Industrial Automation //dr inż. Tadeusz Mzyk

<b>Język wykładowy:</b>
polski
<b>Language:</b>
Polish
<b>Strona WWW: Course homepage:</b>
<b>Skrócony opis:</b>
Założeniem przedmiotu jest nabycie przez studenta wiedzy z zakresu występowania katastrof naturalnych. Przedmiot ma stanowić podstawę do nabycia wiedzy w zakresie możliwości oraz warunków występowania katastrof naturalnych. Przedstawione zostaną warunki oraz czynniki wskazujące na prawdopodobieństwo wystąpienia katastrofy naturalnej oraz metody oceny ryzyka.
<b>Short description:</b>
The course aims to provide students with knowledge about natural disasters. It aims to provide a foundation for acquiring knowledge about the potential and conditions for natural disasters to occur. It will present the conditions and factors that indicate the likelihood of a natural disaster, as well as risk assessment methods.
<b>Opis:</b>
<b>Treści programowe</b> <b>Wykład</b> Definicja co to jest katastrofa naturalna. Określenie rodzajów katastrof naturalnych, czynników je warunkujących oraz wpływających na możliwość ich wystąpienia. Skutki wystąpienia katastrof naturalnych. Rodzaje zagrożeń wynikających z katastrof naturalnych. Występowanie – lokalizacja, zasięg. Omówienie wybranych katastrof naturalnych.
<b>Wykład:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• stacjonarne: 30 h</li><li>• niestacjonarne: 18 h</li></ul>
<b>Liczba punktów ECTS: 2</b>
<b>Description:</b>
<b>Lecture</b> A definition of what a natural disaster is. Identifying the types of natural disasters, the factors that determine them, and the potential for their occurrence. The effects of natural disasters. Types of hazards resulting from natural disasters. Occurrence – location, extent. A discussion of selected natural disasters.
<b>Lecture:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• full-time studies: 30 h</li><li>• part-time studies: 18 h</li></ul>
<b>Number of ECTS credits: 2</b>
<b>Literatura:</b>
1. USTAWA z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej Dz.U.2025.112 t.j.
<b>Bibliography:</b>

<b>Efekty uczenia się:</b>
<p>Wiedza: zna i rozumie podstawowe problemy współczesnej cywilizacji w odniesieniu do osiągnięć nauki i techniki.</p> <p>Umiejętności: potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.</p> <p>Kompetencje społeczne: jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.</p>
<b>Learning outcomes:</b>
<p>Knowledge: knows and understands the basic problems of modern civilization in relation to the achievements of science and technology</p> <p>Skills: is able to independently plan and implement his own lifelong learning</p> <p>Social competence: is ready to critically evaluate the knowledge he possesses and the content he receives, to recognize the importance of knowledge in solving cognitive and practical problems, and to consult experts in case of difficulties in solving the problem independently.</p>
<b>Metody i kryteria oceniania:</b>
<p>Wykład</p> <p>Zaliczenie w formie kolokwium pisemnego. Kryterium zaliczenia: uzyskanie wyniku pow. 51% punktów</p>
<b>Assessment methods and assessment criteria:</b>
<p>Lecture</p> <p>Passing in the form of a written colloquium. Passing criterion: obtaining a result of more than 51% of points.</p>

**Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:  
Element of course groups in various terms:**

Opis grupy przedmiotów Course group description	Cykl pocz. First term	Cykl kon. Last term
<p>przedmioty obieralne <u>studia stacjonarne i niestacjonarne</u> stopień studiów – dowolny kierunek studiów – dowolny, semestr dowolny</p> <p>elective courses full-time and part-time studies degree - any field of study - any semester - any</p>	2025/2026	