

# ECTS – Arkusz przedmiotu

Opiekun przedmiotu  
(tytuł/stopień naukowy,  
imię, nazwisko) Dr inż. Andrzej Gołdasz

Osoby prowadzące  
przedmiot (tytuł/stopień  
naukowy, imiona nazwiska) Dr inż. Andrzej Gołdasz

Symbol,  
nazwa przedmiotu  
po polsku i po angielsku

Rodzaj przedmiotu

Kierunek i stopień studiów/  
profil dyplomowania

Semestr studiów, rodzaje  
zajęć, liczby godzin, liczba  
punktów kredytowych

Adres internetowy strony  
www przedmiotu

ABC-I-xyz

**Technologie informacyjne  
Information Technologies (IT)**

**obowiązkowy**

Energetyka / studia I-go stopnia /

Semestr 6 , godzin 30, wykład 30, ECTS 2

**Cel przedmiotu po polsku i angielsku (czcionka pochyła) (nie więcej jak dwa wiersze, czcionka 10p) Tekst ciągły**

1 Wykład ma na celu uzupełnienie i usystematyzowanie wiedzy studentów w zakresie nowoczesnych technologii  
2 informacyjnych.

**Tytuły wykładów po polsku i w nawiasie (czcionka pochyła) po angielsku  
(w każdym akapicie oddzielnie temat wykładu z liczbą godzin, czcionka 10p). .**

- 1 Internet – sprzęt, technologie (dostęp, protokoły, oprogramowanie), 4 godz. Szperacze, wyszukiwarki, 4 godz.
- 2 Społeczeństwo informacyjne, Społeczeństwo wiedzy, 4 godz. Prawo (Prawa autorskie; Podpis elektroniczny;
- 3 Spam), 4 godz. Systemy elektronicznych płatności, Bankowość internetowa, 2 godz. Przestępczość
- 4 komputerowa i bezpieczeństwo, 4 godz. Systemy eksperckie, 4 godz. Sieci neuronowe, 4 godz.

5  
6  
7  
8

**Tytuły pozostałych zajęć (ćwiczenia, laboratoria, projekty) po polsku i w nawiasie (czcionka pochyła) po  
angielsku  
(w każdym akapicie, oddzielnie każdy temat z liczbą godzin, czcionka 10p).**

1 -  
2  
3  
4  
5

**Streszczenie przedmiotu po polsku (4-6 wierszy, czcionka 10p)**

- 1
- 2 Omawiane są szeroko pojęte zagadnienia związane z IT. Wykład obejmuje sieci komputerowe, sposoby
- 3 wyszukiwania, gromadzenia i przetwarzania informacji oraz aspekty prawne ich wykorzystywania.
- 4 Szczegółowo omówiono systemy eksperckie i sztuczne sieci neuronowe jako przykłady systemów doradczych.

5

**Streszczenie przedmiotu po angielsku (4-6 wierszy, czcionka 10p)**

1  
2  
3  
4  
5

**Bibliografia (2-5 podstawowych pozycji) w ujęciu wymaganym w Wyd. Nauk AGH. Wskazane książki i skrypty wykładowców oraz  
literatura w języku angielskim**

- 1 **Społeczeństwo informacyjne** - wizja, czy rzeczywistość? : II ogólnopolska konferencja naukowa : [Kraków, 30
- 2 maja 2003 r.] / red. księgi konferencyjnej Lesław H. Haber ; Akademia Górniczo-Hutnicza. Wydział Nauk
- 3 Społecznych Stosowanych. Kraków : Uczelniane Wydawnictwa Naukowo-Dydaktyczne, 2004.
- 4 Gogołek W.: **Technologie informacyjne mediów**. Oficyna Wydawnicza ASPRA-JR. Warszawa 2005.
- 5 Tadeusiewicz R.: **Sieci neuronowe**. Problemy Współczesnej Nauki i Techniki. Informatyka. Warszawa :  
Akademicka Oficyna Wydaw. RM, 1993.

Cieciura M.: **Podstawy technologii informacyjnych z przykładami zastosowań**. VIZJA PRESS&IT, 2006.

Forma zaliczenia przedmiotu, w nawiasie  
(czcionka pochyła) po angielsku

Test.

Zasada wystawiania oceny końcowej, w  
nawiasie (czcionka pochyła) po angielsku

Ocena z testu.

Słowa kluczowe (5) w j polskim i angielskim

Technologia informacyjna, Internet, Sieci komputerowe, Społeczeństwo  
informacyjne.