

*Uniwersytet Zielonogórski  
Wydział Nauk Społecznych  
Zakład Mediów i Technologii Informacyjnych*

---

# **TECHNOLOGIE INFORMACYJNE**

---

Prowadzący: mgr Paulina Woźniak-Chojnacka  
e-mail: [P.Wozniak-Chojnacka@kmti.uz.zgora.pl](mailto:P.Wozniak-Chojnacka@kmti.uz.zgora.pl)

# *Technologie informacyjne*

---

- ✓ **TECHNOLOGIE INFORMACYJNE  
A INFORMATYKA – PODSTAWOWE POJĘCIA**
- ✓ **ZAKRES POJĘCIOWY TI (TECHNOLOGII  
INFORMACYJNYCH)**
- ✓ **ROLA I MIEJSCE TI W EDUKACJI**
- ✓ **ZAGROŻENIA ZWIĄZANE  
Z ZASTOSOWANIEM TECHNOLOGII  
INFORMACYJNO - KOMUNIKACYJNYCH**

---

Prowadzący: mgr Paulina Woźniak-Chojnacka  
e-mail: P.Wozniak-Chojnacka@kmti.uz.zgora.pl

## *Technologie informacyjne*

---

- ✓ Pojęcie *technologia informacyjna* traktowane jest jako połączenie informatyki z innymi dziedzinami oraz technologiami, które z nią współdziałają, a także wpływają na jej stosowanie w społeczeństwie [3].
- ✓ *Informatyka* jest natomiast dziedziną zajmującą się różnymi aspektami informacji, a mianowicie jej zbieraniem, przechowywaniem, przetwarzaniem oraz prezentowaniem, a także wykorzystywaniem w procesach komunikacji między obiektami, systemami, ludźmi [3].

---

[3] W. Osmańska-Furmanek, *Nowe technologie informacyjne w edukacji*, Lubuskie Towarzystwo Naukowe, Zielona Góra 1999, s. 18

## *Technologie informacyjne*

---

✓ *Technologia informacyjna* - TI (Information Technology) to zespół środków (czyli urządzeń takich jak komputery, urządzenia zewnętrzne oraz sieci komputerowe) i narzędzi (oprogramowanie) oraz innych technologii, które mają służyć wszechstronnemu posługiwaniu się informacją. Obejmuje zatem swoim zakresem komputery, informację, informatykę oraz komunikację. [4].

# *Technologie informacyjne*

---

## **Zakres pojęciowy TI obejmuje:**

- ✓ oddziaływanie, tworzenie, wykorzystywanie komunikatów medialnych (w tym multimedialnych)
- ✓ komunikację społeczną za pośrednictwem mediów informacyjnych
- ✓ społeczne i etyczne aspekty działania człowieka w sferze TI
- ✓ analizę i syntezę informacji (przewarżanie, selekcjonowanie, a także tworzenie spójnego obrazu z elementów umieszczonych w różnych obszarach)
- ✓ wykorzystywanie środków i metod informatyki
- ✓ bezpieczeństwo systemów i danych [3].

---

[3] W. Osmańska-Furmanek, *Nowe technologie informacyjne w edukacji*, Lubuskie Towarzystwo Naukowe, Zielona Góra 1999, s. 18

# *Technologie informacyjne*

---

## **Rola i miejsce TI w edukacji:**

- ✓ są elementem wiedzy oraz stanowią przedmiot nauczania
- ✓ jako unikalne środki i metody informatyki stanowią doskonałe narzędzie wspomagające pracę nauczycieli (symulacja, wizualizacja treści kształcenia)
- ✓ wzbogacają gamę oddziaływań pedagogicznych
- ✓ pozwalają realizować ideę nauczania polisensorycznego [1].

# *Technologie informacyjne*

---

## **Rola i miejsce TI w edukacji:**

- ✓ są swoistym „zwierciadłem”, w którym odbijają się efekty własnego myślenia (uczeń programuje komputer, samodzielnie szuka błędów i likwiduje ich przyczyny)
- ✓ wspomagają indywidualny rozwój jednostki oraz umożliwiają indywidualizację nauczania
- ✓ ułatwiają komunikację nauczyciel – uczeń, uczeń-uczeń (komunikatory, e-mail, Chaty, fora dyskusyjne)
- ✓ ułatwiają dostęp do edukacji (e-learning, kursy, konsultacje, korepetycje) [2].

---

[2] Jędryczkowski J., Prezentacje multimedialne w pracy nauczyciela, Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Zielonogórskiego, Zielona Góra 2008, s. 51-56

## *Technologie informacyjne*

---

### **Zagrożenia związane z zastosowanie technologii informacyjno-komunikacyjnych:**

- ✓ zanikanie tradycyjnych form przekazu informacji, takich jak książka
- ✓ zmniejszenie częstotliwości korzystania z ośrodków kulturalno-oświatowych (teatr, kino, muzeum)
- ✓ masowy plagiat prac naukowych
- ✓ życie w świecie iluzji (rzeczywistość wirtualna).

---

Prowadzący: mgr Paulina Woźniak-Chojnacka  
e-mail: P.Wozniak-Chojnacka@kmti.uz.zgora.pl



## *Literatura*

---

- ✓ Furmanek M. (red.), *Technologie informacyjne w warsztacie pracy nauczyciela*, Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Zielonogórskiego, Zielona Góra 2008
- ✓ Jędrzyckowski J., *Prezentacje multimedialne w pracy nauczyciela*, Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Zielonogórskiego, Zielona Góra 2008
- ✓ Osmańska –Furmanek W., *Nowe technologie informacyjne w edukacji*, Lubuskie Towarzystwo Naukowe, Zielona Góra 1999
- ✓ Sysło M., *Technologia informacyjna w edukacji*,  
[http://www.academia.edu/6905757/TECHNOLOGIA\\_INFORMACYJNA\\_W\\_EDUKACJI1](http://www.academia.edu/6905757/TECHNOLOGIA_INFORMACYJNA_W_EDUKACJI1) [03.02.2021]

---

Prowadzący: mgr Paulina Woźniak-Chojnacka  
e-mail: P.Wozniak-Chojnacka@kmti.uz.zgora.pl

*Uniwersytet Zielonogórski  
Wydział Nauk Społecznych  
Zakład Mediów i Technologii Informacyjnych*

---

---

**E-MAIL:**

P.Wozniak-Chojnacka@kmti.uz.zgora.pl

**TELEFON:**

(68) 328 47 48

---

*Kontakt*

---

Prowadzący: mgr Paulina Woźniak-Chojnacka