

Fogalmak

- Információ
- Redundancia
- Entrópia
- Tudomány
- Technika
- Technológia
- Rendszer
- Folyamat
- Jel (analóg, digitális)
- Halmaz
- Modell (nem a 3D modell)
- Algoritmus
- Paritásbit
- Adat
- Kód
- Számítástechnika
- Informatika
- HTML (és bármelyik tag külön, pl Mi az a table, head, body, ol, stb)
- CSS
- CAD rendszer
- CA (Certificate Authority)
- Redukció
- Indukció
- Dedukció
- Statisztika (információ hierarchia szintje)
- Szintaktika
- Szemantika
- Pragmatika
- Apobetika
- Optimalizáció
- Heurisztika/heurisztikus módszerek

Kifejtős kérdések

- Sorolja fel az információra vonatkozó tételeket!
- Definiálja a következő fogalmakat és a kapcsolatot közöttük (ábrával): indukció, redukció, dedukció
- Melyek a természettudományok és a műszaki tudományok területén alkalmazható tudományos módszer főbb lépései?
- Ismertesse az RSA kódolást?
- Ismertesse a Huffman kódolást?
- Ismertesse az LZW kódolást?
- Melyek az információ hierarchia szintjei? Példával.
- Mit nevezünk digitális aláírásnak?
- Mi az a hash kód?
- Ismertesse a kulcscsere algoritmust!
- Hogyan hitelesítünk CA-val?

From:

<https://edu.iit.uni-miskolc.hu/> - **Institute of Information Science - University of Miskolc**

Permanent link:

<https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:kerdesek>

Last update: **2025/10/13 10:58**

