

MI az információ?

Az információ a XX. század tudományának egyik alapvető fogalma. A tudományos fizikai világkép szerint a világ anyagi részecskéi és objektumai kölcsönhatások segítségével energiát cserélnek a 4 dimenziós tér-idő kontinuumban, miközben rendezettségük megváltozik. Az információ valamilyen módon ez utóbbihoz, az anyag és energia térbeli és időbeli eloszlásához, elrendezettségéhez kapcsolódik.

Az információ, különböző aspektusok (nézőpontok) szerint is vizsgálható fogalom:

- (1) Az információ valamely személyre, dologra, ügyre vonatkozó tájékoztatás, felvilágosítás, értesülés, jelentés.
- (2) Az információ egy szimbólumcsoport jelentése.
- (3) Az információ egy hír, egy értesülés újdonságértéke, amellyel valamely bizonytalanságot oszlat el.
- (4) Az információ egy strukturált objektum rendezettségének valamilyen mértéke.
- (5) Az információ a világ legáltalánosabb belső állapotjelzője, melyet végső soron a fizikai állandók értékei és a fizikai törvények határoznak meg.

Az információ elvont, bonyolult fogalom, amelyet az emberi tudomány alkotott a világban tapasztalt jelenségek leírására. Az információ fogalmát sikerrel használják a filozófia, fizika, matematika, műszaki és társadalom tudományok, miközben minden tudományág saját szemléletmódja szerint definiálja. Az információs tudományok fejlődése során összefügg a számítógépek, számítástudomány és a kommunikáció, a kommunikációs tudományok fejlődésével.

Definíció:

Az információ az anyaghoz és az energiához hasonló, elvont fogalom, amely a világegyetemben jelen lévő és ott kölcsönható anyagi struktúrák rendezettségének jellemzője. Az információnak mennyiségi és minőségi tulajdonságai vannak. Az információ, jelentéssel valamint formai és statikus tulajdonságokkal rendelkező adatok rendezett halmazának jellemzője, amely az információ felhasználóját tudása növelésére és valamely célja elérésére alkalmassá teszi.

From:

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

Permanent link:

https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:infrendalapjai_architekturak:informacio:az_informacio?rev=1731356378

Last update: 2024/11/11 20:19

