

# KOGNITÍVNA VEDA

OBLASTI SKÚMANIA A POUŽÍVANÝCH METODOLÓGIÍ

28. 2. 2017

PHDR. ING. TOMÁŠ GÁL, PHD.

# KOGNITÍVNA VEDA

- INTERDISCIPLINÁRNY OBOR
- FILOZOFIA MYSLE, LINGVISTIKA, PSYCHOLÓGIA, UMELÁ INTELIGENCIA, ANTROPOLÓGIA, NEUROVEDA

# ZÁKLADNÉ PRINCÍPY

- VYPOČÍTEĽNOSŤ (ĽUDSKÝ MOZOG JE POČÍTAČ)
- REPREZENTÁCIA POZNATKOV (V MYSLI O SVETE)

# FILOZOFIA MYSLE

- REPREZENTÁCIE SÚ ZÁMERNÉ (INTENCIONÁLNE)
- REDUKOVATEĽNOSŤ MYSLE NA MOZOG
- QUÁLIE
  - PROBLÉM NETOPIERA, PROBLÉM ČINSKEJ IZBY

# UMELÁ INTELIGENCIA

- KONEKCIONIZMUS
- NEURÓNOVÉ SIETE
- FUNKCIONÁLNA PODOBNOSŤ S ĽUDSKÝM MOZGOM (STRONG VS. WEAK AI)

# PSYCHOLÓGIA

- KOGNITÍVNE PROCESY
- KOGNITIVISTICKÁ PARADIGMA
- STRIKTNÝ KOGNITIVIZMUS:
  - ĽUDSKÉ MYSLENIE EXISTUJE V REPREZENTÁCIÁCH
  - REPREZENTÁCIE SÚ SYMBOLY
  - MYSLENIE JE TRANSFORMÁCIA SYMBOLOV PODĽA PRAVIDIEL

# LINGVISTIKA

- FONOLÓGIA, MORFOLÓGIA
- SYNTAX
- SÉMANTIKA
- MENTÁLNA LEXIKA, TEÓRIE GRAMATIKY
- LOGIKA A PRAGMATIKA

# NEUROVEDA

- FYZIOLÓGIA MOZGU A CNS
- NEUROKORELÁTÝ
- KONEKTÓM



# ANTROPOLOGIA

- VNÚTROKULTÚRNE A TRANSKULTÚRNE TESTOVANIA
- VYSVETLENIE ĽUDSKÉ SPRÁVANIA
- EVOLUČNÉ VYSVETLENIA