

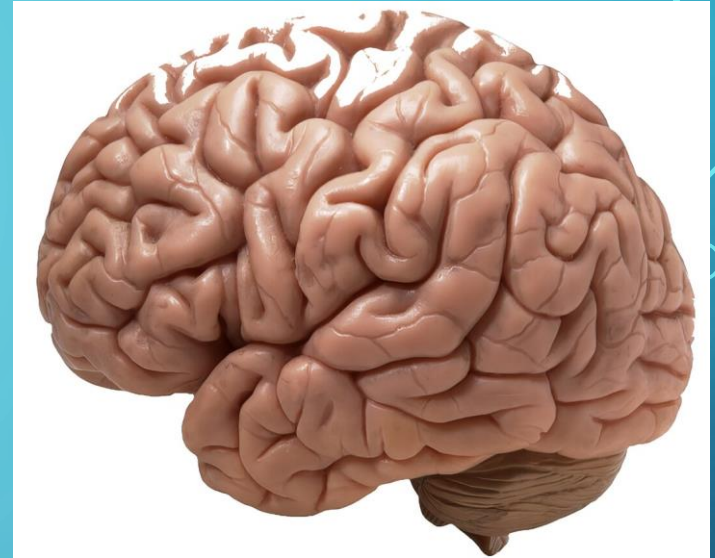
An abstract graphic on the left side of the slide, consisting of white lines and circles on a blue background, resembling a circuit board or neural network structure. The lines are vertical and horizontal, with some branching out and ending in small circles.

KOGNITYWISTYKA

CZYLI JAK NIE ZGUBIĆ SIĘ WE WŁASNEJ GŁOWIE

KOGNITYWISTYKA

1. Czym jest kognitywistyka?
2. Kogo może zainteresować?
3. Studiowanie kognitywistyki na Uniwersytecie Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie
4. Co może robić kognitywista?



CZYM JEST KOGNITYWISTYKA?

- Najkrócej: nauką o umyśle, choć – paradoksalnie – często zmieniającą nasze wyobrażenia o tym, czym w ogóle jest umysł.
- To dziedzina, która zaczyna się od pytania: „Jak rzeczy ze świata trafiają do naszych mózgów?”, a następnie pyta o to, „Jaka jest natura naszych myśli?”, „Jakie mechanizmy poznawcze wpływają na nasze działanie?”, „Czy mogę być pewien, że sam kieruję własnym życiem?”.
- Kognitywistyka łączy psychologię, neurobiologię, nauki o sztucznej inteligencji, lingwistykę, filozofię i antropologię kulturową – a wszystko po to, by odkryć sekrety naszej świadomości, inteligencji i umysłu.

KOGO MOŻE ZAINTERESOWAĆ KOGNITYWISTYKA?

- tych, którzy zastanawiają się:
- jak z mózgu wyłania się umysł,
- jak działają nasze zmysły, myśli, emocje, umysł...
- Czy mózg działa jak komputer?
- Czym jest świadomość i czy można ją zmienić?



KOGNITYWISTYKA NA UKEN

- Kładzie akcent na podstawy psychologiczne (na znajomość procesów poznawczych niższego i wyższego rzędu), na sztuczną inteligencję, na badania porównawcze - analizuje zdolności poznawcze różnych organizmów.



CO MOŻNA ROBIĆ PO KOGNITYWISTYCE?

- Pracować w branżach wykorzystujących AI przy projektowaniu, trenowaniu sztucznych systemów,
- Pracować w branżach badających procesy poznawcze emocjonalne i decyzyjne,
- Projektować aplikacje i technologie przyjazne dla użytkownika,
- Pracować w branżach, które wykorzystują nowoczesne technologie neuromarketingowe.

STUDENCI KOGNITYWIST NA UKEN:

- poznają naturę percepcji, pamięci, myślenia, ale mają też szansę brać udział w ciekawych badaniach, które przyczyniają się do zrozumienia nie tylko ludzkiego umysłu, ale także mechanizmów, które kryją się za sztuczną inteligencją i robotyką!

