

Wydział Humanistyczny - Głębokie uczenie

Zajęcia w ramach przedmiotu Głębokie Uczenie dla Studentów Wydziału Humanistycznego.

Prowadzący:

- dr hab. inż. Joanna Jaworek-Korjakowska, prof. AGH (jaworek@agh.edu.pl)

Komunikaty



[Archiwum](#)

Komunikat I



Wykład

1. Wprowadzenie do uczenia maszynowego i głębokiego
2. Architektura sieci, neuron, funkcje aktywacji, funkcje kosztu, optymalizatory
3. Detekcja i klasyfikacja przy wykorzystaniu sieci konwolucyjnych (CNN)
4. Augmentacja danych, sieci wytrenowane (pre-trained networks)
5. Sieci rekurencyjne (RNN)
6. Autoenkodery i sieci generatywne (GAN)

Przydatne materiały

1. [Nagrania wykładów z Uniwersytetu Stanforda](#)
2. [Deep Learning and Perception in self-driving cars](#)
3. [Ride in Self-Driving Car](#)
4. [CNN convolution](#)
5. Chollet F., Deep Learning with Python, 2017
6. Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, Aaron Courville: Deep Learning, MIT Press, 2016

From:

<https://home.agh.edu.pl/~mdig/dokuwiki/> - **MVG Group**

Permanent link:

<https://home.agh.edu.pl/~mdig/dokuwiki/doku.php?id=teaching:courses:agh:wh:gu:start>



Last update: **2024/02/23 00:34**

