

Plan zajęć:

1. Numpy i Pandas
2. Wyjaśnialne uczenie maszynowe - Dalex + sklearn
3. Sieci neuronowe - Tensorflow + Keras (PyTorch)
4. Optymalizacja jedno i wielokryterialna (pymoo)
5. Uczenie ze wzmocnieniem (OpenAI gym)

Zaliczenie:

Po każdych zajęciach będzie do wykonania zadanie na ocenę. Zadania można wykonywać w parach, skład może się zmieniać. Zadanie należy wysłać na gmiebs@cs.put.poznan.pl zaczynając temat wiadomość od [FAI] (razem z kwadratowymi nawiasami) w ciągu 240 godzin od zakończenia danych zajęć. Końcowa ocena to średnia arytmetyczna z punktów zdobytych za poszczególne zadania. Brak dostarczenia zadania na czas skutkuje uzyskaniem 0 punktów.

W uzasadnionych przypadkach np. przy zaświadczeniu od lekarza możliwe jest wydłużenie tego terminu po indywidualnych ustaleniach

Materiały:

Materiały do zajęć dostępne są na platformie github <https://github.com/miepsik/AIFrameworks>

Konsultacje:

Termin w którym należy wysłać zadanie wynosi ponad tydzień, istnieje więc możliwość skonsultowania się na kolejnych zajęciach. Można też skontaktować się ze mną mailowo gmiebs@cs.put.poznan.pl i w zależności od potrzeby albo odpowiem mailowo albo ustalimy spotkanie online