



Warsztaty Badawcze 1 i 2

Wprowadzenie do przedmiotu i organizacja pracy.



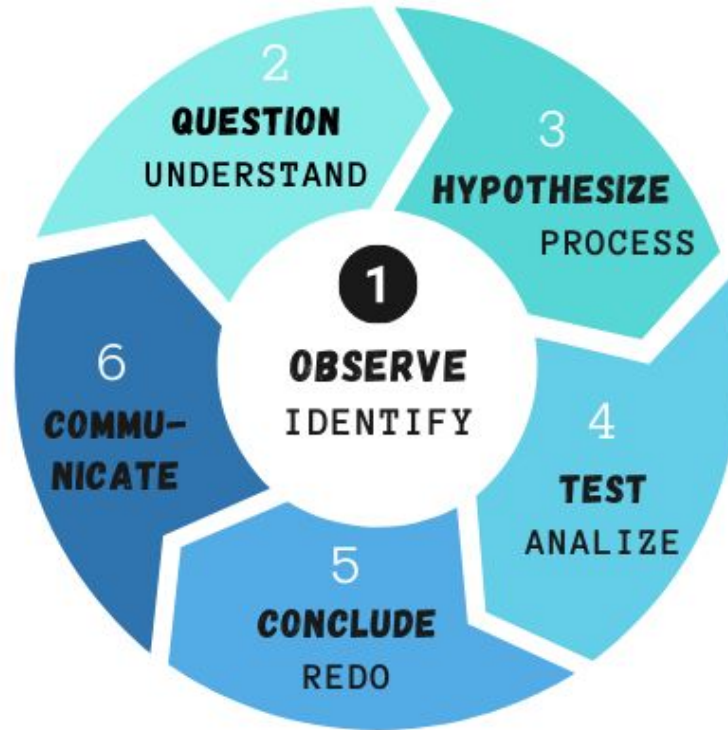
O mnie

Katarzyna Woźnica:

- jestem doktorantką z Informatyki na wydziale MINI
- pracuję w grupie [Mi2DataLab](#)
- naukowo zajmuję się autoML
- mam doświadczenie w pracy z różnymi środowiskami: medycznymi, ekonomistami, architektami
- R-Ladies Warsaw,
- PowerR: warsztaty Python + R.

Kontakt: k.woznica@mini.pw.edu.pl lub MS Teams

THE MACHINE LEARNING SCIENTIFIC METHOD





Jakie mamy cele do zrealizowania?

(przynajmniej prowadzący tak to widzą :)

1. wypracowanie ciekawe i wartościowe wyniki metodologiczne, które będzie można zaprezentować w raporcie;
2. podsumowanie uzyskanych wyników w mini-artykule napisanym zgodnie z obowiązującymi standardami w środowisku informatycznym.



Organizacja pracy

Wykład: omówienie różnych sposobów komunikacji naukowej- artykułów, konferencji i prezentacji naukowych

piątek 10:15-11:45

repozytorium: <https://github.com/mini-pw/2021L-WarsztatyBadawcze>

Projekt: 6 grup projektowych o różnej tematyce, zespoły 3 osobowe

- przygotowanie wkładu merytorycznego do mini-artykułu podsumowującego prace
- napisanie i dopracowanie mini-artykułu

czwartek 15:15-16:45



Tematy wykładów

- struktura artykułów naukowych
- reprodukowalność wyników
- konferencje naukowe
- rodzaje prezentacji naukowych i sposoby ich przygotowania
- proces recenzji



Tematy projektów:

1. Wyjaśnialne uczenie maszynowe:
 - XAI-1 (Anna Kozak)
 - XAI-2 (Szymon Maksymiuk)
2. Deep Learning:
 - DL-1 (Weronika Hryniewska)
 - DL-2 (Paulina Tomaszewska)
3. Uczenie maszynowe na przykładach medycznych
 - ML (Hubert Baniecki)
 - RashomonML (Katarzyna Woźnica)



Kryteria oceny przedmiotu:

- 40 pkt. raport w postaci mini-artykułu (po angielsku)
- 20 pkt. prezentacja projektu (po polsku)
- 40 pkt. praca na laboratoriach (podział punktów jest ustalany indywidualnie)

Ważne daty:

- 21.05. 2021 - prezentacje grup XAI
- 27.05.2021 - prezentacje grup DL i ML (blok 4 godz. w czwartek)
- 04.06.2021 - oddanie mini-artykułów



Zapisy zespołów do grup projektowych

[Link do arkusza](#)

- 23 zespoły złożone z 2 osób z 2 roku i 1 osoby z 3 roku
- 7 zespołów złożone z 1 osoby z 2 roku i 2 osób z 3 roku



Dyskusja i pytania