

Techniki Wizualizacji Danych

Politechnika Warszawska

Anna Kozak | Mateusz Krzyziński

Mikołaj Spytek | Katarzyna Woźnica

Prowadzący przedmiot



Anna Kozak

Data Scientist | Data Visualization | Responsible Machine Learning

Data Scientist (7+ years)

Research Assistant - WUT (3+ years)

✉ anna.kozak@pw.edu.pl

/github kozaka93

/in kozakanna



Mateusz Krzyziński

Explainable Artificial Intelligence | Survival Analysis | Data Visualization

Data Science Student - WUT

Researcher - MI²

✉ mateusz.krzyzinski.stud@pw.edu.pl

 krzyzinskим

 krzyzinskим



Mikołaj Spytek

Data Science | Data Visualization | Responsible ML

Data Science Student - WUT

Researcher - MI²

✉ mikolaj.spytek.stud@pw.edu.pl

 mikolajsp

 mikolajsp



Katarzyna Woźnica

Data Scientist | AutoML

PhD Student - WUT

Researcher - MI²

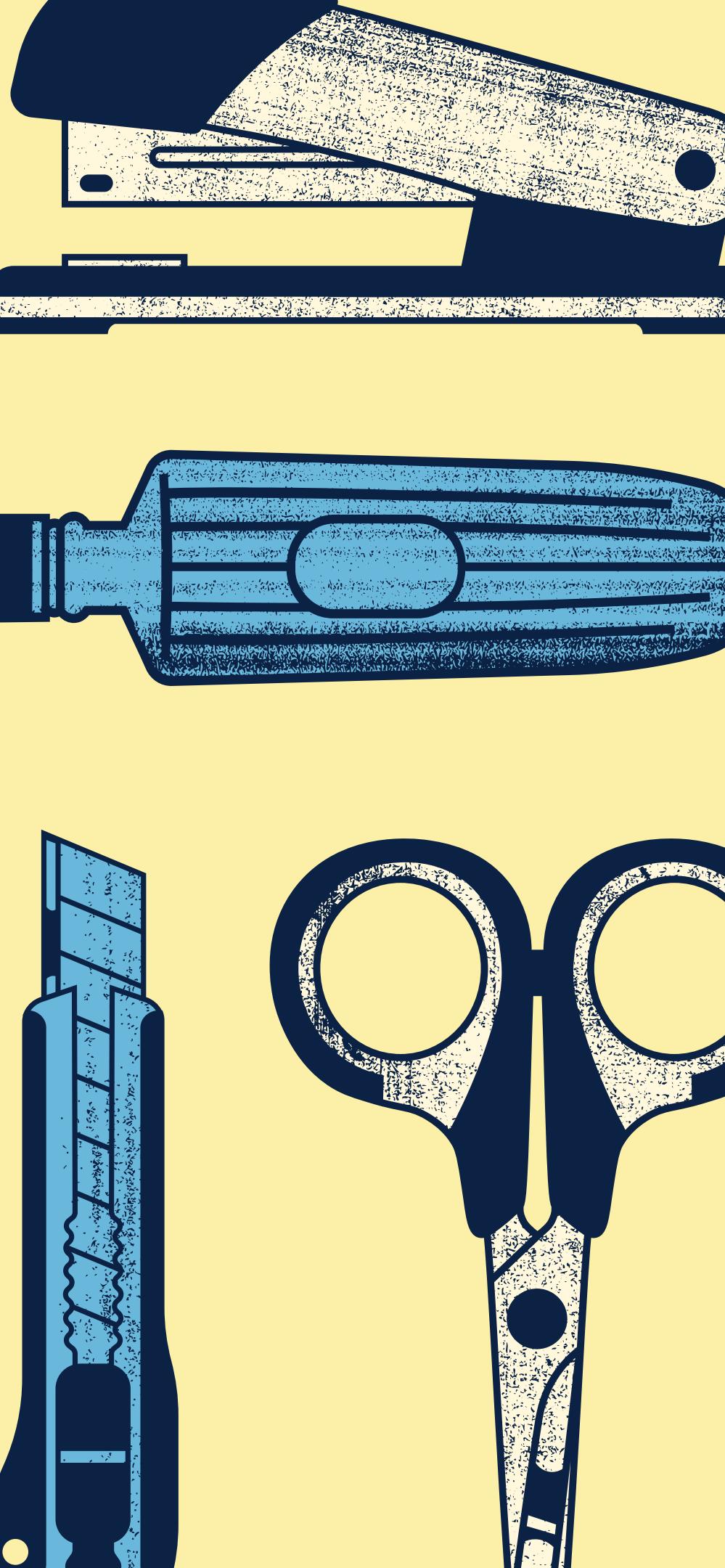
✉ katarzyna.woznica.dokt@pw.edu.pl

 woznicak

 woznicak

Strona przedmiotu

[https://github.com/kozaka93/2023Z-
DataVisualizationTechniques](https://github.com/kozaka93/2023Z-DataVisualizationTechniques)



Zajęcia

19:00 Wykład, s. 107

18:00 Zajęcia projektowe, s. 219, 301, 302, 303

16:15 Laboratoria, s. 219, 301, 302, 303

Wykład

Na wykładzie będą przedstawione zarówno teoretyczne aspekty pracy z danymi, jak i praktyczne.

15 wykładów = 12 x wykład + 2 x prezentacje projektów + 1 x test

Test z wiedzy teoretycznej - nieobowiązkowy (10 pkt, Wykład 14)

Zajęcia projektowe

- 2 projekty w ciągu semestru
- zespoły 3 osobowe, różne podczas 1 i 2 projektu
- projekt trwa 7-8 tygodni
- 25 pkt i 29 pkt za projekt (w tym 5 pkt za pracę na zajęciach projektowych)

Laboratorium

- praca w R i Python
- powtórzenie operacji na danych (R: dplyr, tidyr; Python: pandas)
- wstęp do narzędzi pozwalających na estetyczne prezentowanie danych
- różne sposoby oceny zmiennych, danych, wizualizacji
- 6 x praca domowa (6 x 6 pkt)

Ocena końcowa

Suma punktów z prac domowych, testu i projektów:

$$25 + 29 + 10 + 6 \times 6 = 100$$

Aby zaliczyć kurs należy uzyskać ponad 50 punktów,
w tym co najmniej 50% punktów z każdego z projektów.

Oceny będą wystawiane zgodnie z tabelą:

Ocena	3	3.5	4	4.5	5
Punkty	(50, 60]	(60, 70]	(70, 80]	(80, 90]	(90, ∞)

Pytania?

