

## PROGRAM SEMINARIUM KATEDRY INŻYNIERII I ANALIZY EKSPLORACYJNEJ DANYCH

w semestrze zimowym 2020/2021

Zebrania seminaryjne odbywają się w środy, godz. 8<sup>30</sup>-10<sup>00</sup>, w trybie zdalnym na platformie

Teams.

Nr	Data	Imię i Nazwisko	Tytuł referatu
1	07.10.2020	Joanna Polańska	CIRCA – system wsparcia diagnostyki obrazowej COVID-19, część 1
2	14.10.2020	Kinga Leszczorz	Modelowanie matematyczne wzorców odpowiedzi na promieniowanie jonizujące u pacjentów z nowotworem jelita grubego.
3	21.10.2020	Joanna Żyła	DECODE - Data drivEn COVID-19 DEtection - obraz kliniczny pacjenta zarażonego wirusem SARS-COV-2.
4	28.10.2020	Grzegorz Mrukwa	Inżynieria cech i grupowanie danych obrazowania molekularnego MSI dwu- i trójwymiarowych
5	04.11.2020	Wojciech Prażuch	Analiza zdjęć mikroskopowych sygnałów astrocytowych technikami przetwarzania obrazów.
6	18.11.2020	Aleksandra Suwalska	Techniki Explainable AI w zastosowaniu do redukcji wymiarowości danych MALDI-MSI.
7	25.11.2020	Michał Marczyk	Utrata różnorodności izoenzymów w chorobach nowotworowych - potencjalne zastosowania terapeutyczne
8	02.12.2020	Katarzyna Sieradzka	Poszukiwanie biomarkerów ekspozycji na napromienianie - wstępna analiza danych pochodzących z eksperymentów sekwencjonowania pojedynczej komórki.
9	09.12.2020	Joanna Tobiasz	DECODE - Data drivEn COVID-19 DEtection - inteligentny system oceny ryzyka infekcji wirusowej.
10	16.12.2020	Anna Papież	CORNELIA - System ankietyzacji dotyczący zaburzeń poznawczych powiązanych z COVID-19
11	13.01.2021	Marek Socha	BraTS zautomatyzowana segmentacja guzów mózgu
12	20.01.2021	Anna Glodek	Identyfikacja obwiedni izotopowych w danych z obrazowania molekularnego MALDI-ToF
13	27.01.2021	Justyna Mika	Wpływ niskich dawek promieniowania, wieku oraz płci na różnorodność receptorów limfocytów T u myszy i ludzi



KATEDRA INŻYNIERII I ANALIZY EKSPLORACYJNEJ DANYCH  
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ W GLIWICACH



*Kierownik Katedry Inżynierii i Analizy Eksploracyjnej Danych*

*Prof. dr hab. inż. Joanna Polańska*