

SEMINARIUM FIZYKI JĄDRA ATOMOWEGO

Dnia **07.05.2020 r.** (czwartek) o godzinie **10:15** odbędzie się seminarium on-line, na którym wygłoszony zostanie referat:

„Uczenie maszynowe w fizyce subatomowej.”

link do seminarium: <https://meet.google.com/afb-cwio-wum>

Streszczenie: Uczenie maszynowe jest prężnie rozwijającą się dziedziną informatyki, znajdującą wiele zastosowań w przemyśle informatycznym (jak np. automatyczne tłumaczenie PL->ENG tego streszczenia), które następnie dyfundują do nauk przyrodniczych. W seminarium omówię wybrane algorytmy i ich zastosowanie w ramach fizyki subatomowej (głównie fizyki wysokich energii). Podam też wskazówki jak można zacząć przygodę z tą metodą analizy danych.

English version:

„Machine learning in subatomic physics.”

Abstract: Machine learning is a rapidly growing field of computer science that has many applications in the IT industry (e.g. automatic PL->ENG translation of this summary), which then diffuse into the natural sciences. In the seminar I will discuss selected algorithms and their application in subatomic physics (mainly high energy physics). I will also give tips on how to get started with this method of data analysis.

referuje: **dr hab. Artur Kalinowski (Zakład Cząstek i Oddziaływań Fundamentalnych Wydział Fizyki UW)**

K. Rusek, J. Skalski, W. Urban