**SYLABUS PRZEDMIOTU W SZKOŁACH DOKTORSKICH**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nazwa przedmiotu w języku polskim oraz angielskimSeminarium: Informatyka politycznie poprawna / Seminar: Algorithmic fairness, or politically correct computer science |
|  | Dyscyplina **informatyka** |
|  | Język wykładowy**polski** |
|  | Jednostka prowadząca przedmiotInstytut Informatyki UWr |
|  | Kod przedmiotu *(jeśli jest ustalony)* |
|  | Rodzaj przedmiotu *(obowiązkowy lub do wyboru)*do wyboru |
|  | Nazwa Kolegium Doktorskiego **Kolegium doktorskie Informatyki** |
|  | Rok studiów *(jeśli obowiązuje*)dowolny |
|  | Semestr *(zimowy lub letni)*zimowy |
|  | Formy i metody prowadzenia przedmiotuwykład |
|  | Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia**Jerzy Marcinkowski, prof. dr hab.** |
|  | Treści programoweOpis przedmiotu:Dane to ty. Algorytm pobiera cię jako wejście a potem mówi że nie dostaniesz kredytu bo mieszkasz w czarnej dzielnicy. Czy jakoś tak.No i coś z tym trzeba zrobić. A co zrobić mówią nam uczeni zajmujący się *Algorithmic Fairness*. Napisali o tym, w ostatnich 10 latach, kupę prac. I chciałbym w ramach tego seminarium część z tych prac, oczami uczestników seminarium, przeczytać. Żeby takim całkiem ciemnym nie być.To się wszystko wiąże z machine learningiem. Ale wstępna lektura prac pokazuje że głębsza kompetencja dotycząca machine learningu nie jest konieczna żeby je czytać (ja w każdym razie nie mam takiej kompetencji). |
|  | Zakładane efekty uczenia się Wiedza:- zna najnowsze wyniki w dziedzinie uczciwości algorytmicznej (algorithmic fairness)- zna podstawową wiedzę z dziedziny uczenia maszynowegoUmiejętności:- potrafi czytać prace naukowe w języku angielskim- potrafi prezentować trudne zagadnienia naukowe- potrafi odnieść się do nowatorskich koncepcji naukowychKompetencje społeczne:- jest gotów do krytycznej oceny wyników naukowych- rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się | Symbole efektów uczenia się:SD\_W01, SD\_W02SD\_U01, SD\_U02, SD\_U03, SD\_U05SD\_K01, SD\_K02 |
|  | Literatura obowiązkowa i zalecana *(źródła, opracowania, podręczniki, itp.)* |
|  | Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się:Przygotowanie i prezentacja wyników wybranej publikacji naukowej.Aktywność na seminarium podczas wystąpień innych uczestników. |
|  | Liczba punktów ECTS *(jeśli jest wymagana)* 3 |