**SYLABUS PRZEDMIOTU W SZKOŁACH DOKTORSKICH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nazwa przedmiotu w języku polskim oraz angielskim  Seminarium: Informatyka politycznie poprawna / Seminar: Algorithmic fairness, or politically correct computer science | |
|  | Dyscyplina  **informatyka** | |
|  | Język wykładowy  **polski** | |
|  | Jednostka prowadząca przedmiot  Instytut 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 przedmiotu  wykład | |
|  | Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia  **Jerzy Marcinkowski, prof. dr hab.** | |
|  | Treści programowe  Opis 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 maszynowego  Umiejętności:  - potrafi czytać prace naukowe w języku angielskim  - potrafi prezentować trudne zagadnienia naukowe  - potrafi odnieść się do nowatorskich koncepcji naukowych  Kompetencje społeczne:  - jest gotów do krytycznej oceny wyników naukowych  - rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się | Symbole efektów uczenia się:  SD\_W01, SD\_W02  SD\_U01, SD\_U02, SD\_U03, SD\_U05  SD\_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 | |