**SYLABUS PRZEDMIOTU W SZKOŁACH DOKTORSKICH**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nazwa przedmiotu w języku polskim oraz angielskimTeoria baz danych z nieprzewidywalnym nadzieniem. |
|  | 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)*letni |
|  | Formy i metody prowadzenia przedmiotuseminarium |
|  | Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia**Jerzy Marcinkowski, prof. dr hab.** |
|  | Treści programoweChcielibyśmy przeczytać, najchętniej oczami studentów, parę prac z najlepszych konferencji teoriobazowych (jak PODS). Gdyż chcemy się dowiedzieć co ludzie tam robią. Normalnie byśmy pojechali na taką konferencję i posłuchali. Ale wiadomo jak jest. Co będzie w tych pracach to się okaże: gdybyśmy wiedzieli co tam jest napisane, to byśmy nie robili tego seminarium. Spodziewamy się że uczestnik seminarium który zaliczył przedmioty Bazy Danych i JFiZO na pewno da radę. Kto nie ma takiego przygotowania ten może mieć ciężko, ale też go nie przekreślamy. |
|  | Zakładane efekty uczenia się Wiedza:- zna najnowsze wyniki teorii baz danych- zna najnowsze metody dowodowe w tej dziedzinieUmiejętności:- potrafi śledzić trendy rozwoju teorii baz danych- potrafi czytać prace naukowe w języku angielskim- potrafi prezentować trudne zagadnienia naukoweKompetencje 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.)*Structure and Complexity of Bag ConsistencyAlbert Atserias, Phokion G. KolaitisDocument Spanners: A Formal Approach to Information ExtractionRonald Fagin, Benny Kimelfeld, Frederick Reiss, Stijn VansmmerenHomomorphism Preservation Theorems   Benjamin RossmanThe complexity of homomorphism and constraint satisfaction problems seen from the other sideMartin GroheConjunctive Queries: Unique Characterizations and Exact Learnability Balder ten Cate, Victor DalmauDatabase Repairing with Soft Functional DependenciesNofar Carmeli, Martin Grohe, Benny Kimelfeld, Ester Livshits, Muhammad Tibi |
|  | Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się:Przygotowanie i prezentacja wyników wybranej pracy konferencyjnej |
|  | Liczba punktów ECTS *(jeśli jest wymagana)* 3 |