**SYLABUS PRZEDMIOTU W SZKOŁACH DOKTORSKICH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nazwa przedmiotu w języku polskim oraz angielskim  Teoria baz danych z nieprzewidywalnym nadzieniem. | |
|  | 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)*  letni | |
|  | Formy i metody prowadzenia przedmiotu  seminarium | |
|  | Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia  **Jerzy Marcinkowski, prof. dr hab.** | |
|  | Treści programowe  Chcielibyśmy 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 dziedzinie  Umiejętności:  - potrafi śledzić trendy rozwoju teorii baz danych  - potrafi czytać prace naukowe w języku angielskim  - potrafi prezentować trudne zagadnienia naukowe  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.)*  Structure and Complexity of Bag Consistency  Albert Atserias, Phokion G. Kolaitis  Document Spanners: A Formal Approach to Information Extraction  Ronald Fagin, Benny Kimelfeld, Frederick Reiss, Stijn Vansmmeren  Homomorphism Preservation Theorems  Benjamin Rossman  The complexity of homomorphism and constraint satisfaction problems seen from the other side  Martin Grohe  Conjunctive Queries: Unique Characterizations and Exact Learnability  Balder ten Cate, Victor Dalmau  Database Repairing with Soft Functional Dependencies  Nofar 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 | |