

Daniela Ponce úspěšně zakončila habilitační řízení

16.12.2024 - | Univerzita Hradec Králové

„Ve své práci jsem zkoumala struktury vlastních intervalových vektorů v max-min algebře a jejich charakteristiky. Zaměřila jsem se na vývoj formálního modelu znalostí pro snazší vyhledávání vhodných klíčových slov a objevování souvisejících témat. Dále pak na použití metody párového porovnání alternativ v experimentech zaměřených na poznání nekonzistence,“ upřesňuje nyní již docentka Daniela Ponce.

Ta se v rámci své akademické činnosti věnuje zejména formální reprezentaci a automatickému učení znalostí, umělé inteligenci a bezpečnosti. Na FIM UHK působí již od září roku 1996 a vyučuje předměty jako Technologie pro publikování na webu I a II, garantuje předmět Ontologie a sémantický web a od září bude mít na starosti nový předmět Bezpečnost webových technologií.

Docentka Ponce se věnuje také vědecké činnosti. Byla zapojena například do projektu GAČR, kde se zabývala optimalizačními metodami v rozhodování a inteligentními systémy pro podporu rozhodování. Podílela se na řešení mezinárodního projektu COST - *Consolidating research in tsunami hazard through the application of systems approach* a aktuálně je členkou týmu projektu MV ČR s názvem *Využití umělé inteligence pro zajištění kybernetické bezpečnosti Smart*.

Daniela Ponce se ráda učí novým věcem, k nimž patří například studium jazyků. Ráda si přečte sci-fi nebo fantasy knihu, nebo zajde na film stejného žánru, ale baví ji i absurdní humor z dílny Montyho Pythona. Věnuje se běhání, lyžování a nepohrdne ani vysokohorskou turistikou.

<https://www.uhk.cz/cs/fakulta-informatiky-a-managementu/fim/aktualne/daniela-ponce-uspesne-zakončila-habilitacni-řízení>