

Data a znalosti & WIKT 2019

Košice, Slovensko, 10. a 11. október 2019, KONGRES Hotel Roca

<https://hi.kkui.fe.i.tuke.sk/daz2019/>



Konferencia Data a znalosti & WIKT 2019 sa v roku 2019 uskutoční 10. a 11. októbra v Košiciach v konferenčnej časti hotela KONGRES Hotel Roca (<https://www.hotelrocakosice.sk/>). Pôjde opäť o spojené podujatie konferencie Data a znalosti a seminára Workshop on Intelligent and Knowledge oriented Technologies (WIKT), ktoré majú už dlhoročnú tradíciu a zdieľajú mnohé spoločné témy. Toto spojené podujatie predstavuje stretnutie odborníkov z akademického prostredia a praxe, prináša tak jedinečnú príležitosť pre prezentáciu výsledkov výskumu a výmenu skúseností z praktického využitia metód, postupov a technológií v oblasti dátového, informačného a znalostného inžinierstva.

Dôležité termíny

Zaslanie abstraktov:	30 jún 2019 (nedeľa)
Zaslanie plných verzií príspevkov:	30 jún 2019 (nedeľa)
Oznámenie o prijatí príspevkov:	16 august 2019 (piatok)
Zaslanie finálnych verzií príspevkov:	30 august 2019 (piatok)
Termín včasnej registrácie a platby:	10 september 2019 (utorok)
Termín konferencie v Košiciach:	10 - 11 október 2019

Program konferencie

Program konferencie bude zahŕňať pozvané prednášky, bežné príspevky v rôznych kategóriách prezentované v štandardných sekciách alebo v rámci prezentácie posterov.

Témy konferencie

Témy tohto ročníka sú (avšak neobmedzujú sa len na):

- Dátovo centrická bezpečnosť
- Technológia blockchain
- Multi-modelové databázové architektúry
- Získavanie, ukladanie, spracovanie a vizualizácia veľkých dát (Big Data)
- Tvorba, publikovanie a využívanie otvorených a prepojených dát (Linked Data)
- Indexovanie a vyhľadávanie textových a multimediálnych dát
- Procesy a roly v správe dát
- Architektúry podnikových systémov

- Strojové učenie, hlboké učenie, data mining (Data Science)
- Detekcia anomálií
- Anonymizácia a zachovanie súkromia pri dolovaní z dát
- Aplikácia strojového učenia v bioinformatike, v počítačovom videní a pri spracovaní reči
- Modelovanie používateľa, adaptívne a personalizované systémy
- Pokročilé používateľské rozhrania softvérových a informačných systémov
- Systémy pre správu znalostí v organizáciách
- Expertné, inteligentné a agentové systémy, výpočtová inteligencia
- Výpočtová lingvistika
- Ontologické a konceptuálne modely
- Automatické odvodzovanie a plánovanie
- Znalostné technológie a ich aplikácie
- Dolovanie v dátach a ich aplikácie
- Big data, možné prístupy, vhodné technológie
- Cloud, technické riešenia, aplikačné príklady
- Modelovanie informácií a znalostí, reprezentácia sémantiky
- Analýza a spracovanie informačných zdrojov
- Sociálny web a jeho aplikácie, analýza sociálnych sietí
- Personalizovaný web a jeho aplikácie, odporúčania
- Spracovanie informačných zdrojov v českom/slovenskom jazyku
- Sémanticky a servisne orientované architektúry
- Usudzovanie a odvodzovanie

Pokyny pre autorov príspevkov

Príspevky je možné podať v českom, slovenskom, alebo anglickom jazyku. Rozsah článku je 2-4 strany v definovanom formáte. Autori môžu podávať príspevky v jednej z nasledujúcich kategórií:

- Výskumný príspevok
- Príspevok o prebiehajúcom výskume
- Aplikačný príspevok
- Projektový príspevok
- Vizionársky príspevok
- Doktorandské sympóziu

Vzhľadom k formátu konferencie sú vítané aj príspevky, ktoré predstavujú prebiehajúci alebo nedávno ukončený projekt. Všetky akceptované príspevky budú publikované v elektronickom zborníku Data a znalosti & WIKT 2019 s prideleným ISBN. Príspevky musia byť pripravené v šablóne Springer LNCS. Z dôvodu zjednodušenia vytvárania zborníka akceptujeme len formát .docx, podrobné informácie sú uvedené v pripravenej šablóne na stránke konferencie. Rozsah príspevkov nesmie prekročiť 4 strany (pri vypracovaní camera-ready verzie akceptujeme príspevky až do rozsahu 6 strán, odporúčaná dĺžka príspevku je však 3-4 strany). Viac informácií nájdete na stránke konferencie.

Webová stránka konferencie

<https://hi.kkui.fe.i.tuke.sk/daz2019/>