



Profil für Kontaktsuche zwischen Hochschulen in Bayern und Tschechien

Suchende Hochschule	Südböhmische Universität Budweis/Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích		
Fakultät	Fakultät für Naturwissenschaften		
Lehrstuhl	Institut für angewandte Informatik		
Fachbereich	Informatik		
Kontaktperson	Rudolf Vohnout		
Funktion	Institutsleiter		
Straße, Hausnr.	Branišovská 1760		
PLZ, Ort	37005, České Budějovice		
Tel.	+420389032333		
E-Mail	rudolf.vohnout@prf.jcu.cz		
Website	https://www.prf.jcu.cz/en/uai		
Sprachkenntnisse	EN, CZ		
Bisherige Kooperation	Passau, Deggendorf		
Gewünschtes Feld und Art der Kooperation	<p>Angewandte Informatik</p> <p>UAV (Steuersoftware und Technik), Überwachung des Nationalparks Böhmerwald und des Bayerischen Waldes. Geoinformatik, UAV-Nutzung in GIS. Robotik, einschließlich HW-Programmierung, Sensorentwicklung, Datenanalyse. Vorläufige Anwendungen im Bereich Biologie und Ökologie.</p> <p>IoT-Sensoren und Datenverarbeitung, einschließlich Anwendungen.</p> <p>Verteilte, parallele und Cloud-Technologien. Optimierung der Lastenverteilung.</p> <p>Anwendung der Informatik in den Geschichtswissenschaften, digitale Rekonstruktion einschließlich Archäologie.</p> <p>Intelligentes Übertragungssystem und dessen Implementierung in Smart Home und Automotive, Lösungen für teilweise und vollständig autarke Systeme, einschließlich Optimierung der Fernablesung.</p> <p>Werkzeugentwicklung und Datenbank, Mitarbeit beim Aufbau einer internationalen Infrastruktur für biologische Daten.</p> <p>Computernetzwerke und Sicherheit, einschließlich der Sicherheit von Endpunktsystemen, drahtlosen und optischen Netzwerken.</p> <p>Maschinelles Lernen und Verarbeiten großer Datenmengen und deren Anwendung auf Biologie-, Ökologie-, Automobil- und Getriebesysteme. Implementierung in maschinelles Lernen in UAV.</p> <p>Simulationsmodellierung von Produktions- und Kommunikationssystemen.</p> <p>Datenanalyse und Anwendung von AI in Produktionsprozessen.</p>		
Datum	22.5.2019	Relevant bis	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.



Profil pro zprostředkování kontaktů mezi vysokými školami v České republice a v Bavorsku

Hledající vysoká škola	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Fakulta	Přírodovědecká
Katedra	Ústav aplikované informatiky
Obor	Informatika
Kontaktní osoba	Rudolf Vohnout
Funkce	Vedoucí ústavu
Ulice, č.p.	Branišovská 1760
PSČ, místo	37005, České Budějovice
Tel.	+420389032333
E-mail	rudolf.vohnout@prf.jcu.cz
Website	http://uai.prf.jcu.cz
Jazykové znalosti	EN, CZ
Dosavadní spolupráce	Passau, Deggendorf
Zamýšlená oblast a druh kooperace	<p>Aplikovaná informatika</p> <p>UAV (řídící software a technika), monitoring šumavského národního parku a Bavorského lesa. Geo informatika, využití UAV v GIS.</p> <p>Robotika, včetně programování HW, vývoj sensorů, analýza dat. Prozatimní aplikace především v oblasti biologie a ekologie.</p> <p>IoT sensory a zpracování dat, včetně aplikací.</p> <p>Distribované, paralelní a cloudové technologie. Metody optimalizace pro rozložení zátěže.</p> <p>Aplikace informatiky v historických vědách, digit. rekonstrukce vč. archeologie.</p> <p>Chytrá přenosová soustava a její implementace na smart home a automotive, řešení pro částečně/plně soběstačné systémy, optimalizace dálkových odečtů.</p> <p>Vývoj nástrojů a databázi, spolupráce na vývoji mezinárodní infrastruktury pro biologická data.</p> <p>Počítačové sítě a bezpečnost, včetně bezpečnosti koncových systémů, bezdrátových a optických sítí.</p> <p>Strojové učení a zpracování velkých objemů dat a jejich aplikace do biologie, ekologie, automotive a přenosových systémů. Implementace do strojového učení do UAV.</p> <p>Simulační modelování výrobních a komunikačních systémů.</p> <p>Analýza dat a aplikace AI v produkčních procesech.</p>
Datum	22.5.2019
Relevantní do	Klikněte pro zadání textu.