

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 14.10.2022 08:03:07

Akademický rok: 2022/2023

Fakulta: FEI

Jen aktivní P/O/S: Ano

Studijní program: D0619FEI0003

Jazyk názvu DiP: cs

Poř.	Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Jazyk	Stav DiP	Stav SDZ	Stav obhaj.	Stav studijního poměru
Název DiP - česky					Název DiP - anglicky				
1	FEI	IVV	prof. RNDr. Marie Duží, CSc.	Využití Transparentní intensionální logiky pro dynamické rozhodování a reprezentaci temporálních znalostí	čeština	Téma schválené			Dynamic reasoning and representation of temporal knowledge in the framework of Transparent Intensional Logic.
2	FEI	IVV	prof. RNDr. Marie Duží, CSc.	Inferenční stroj pro jazyk TIL-Script.	čeština	Téma schválené			Inference machine for the TIL-Script language
3	FEI	IVV	prof. Ing. Lačezar Ličev, CSc., prof.h.c.	Analýza snímků v biomedicině.	čeština	Téma schválené			Biomedical Image Analysis
4	FEI	IVV	prof. Ing. Lačezar Ličev, CSc., prof.h.c.	Zpracování zvuku v biomedicině - Optimalizace algoritmů při číslicovém zpracování zvukového signálu.	čeština	Téma schválené			Sound processing in biomedicine - Optimization of algorithms for digital sound signal processing.
5	FEI	IVV	doc. Ing. Zdeněk Sawa, Ph.D.	Verifikace a analýza paralelních programů	čeština	Téma schválené			Verification and analysis of parallel programs
6	FEI	IVV	doc. Ing. Zdeněk Sawa, Ph.D.	Formální verifikace programů s využitím nástrojů pro interaktivní i automatizované dokazování	čeština	Téma schválené			Formal verification of programs using tools for interactive and automated theorem proving
7	FEI	IVV	doc. Ing. Zdeněk Sawa, Ph.D.	Využití separační logiky pro verifikaci programů	čeština	Téma schválené			Use of separation logic for verification of programs
8	FEI	IVV	doc. Ing. Zdeněk Sawa, Ph.D.	Formální verifikace a analýza programů ve strojovém kódu	čeština	Téma schválené			Formal verification and analysis of program in machine code
9	FEI	IVV	doc. Ing. Zdeněk Sawa, Ph.D.	Formální verifikace funkcionálních datových struktur	čeština	Téma schválené			Formal verification of functional data structures
10	FEI	IVV	prof. RNDr. Marie Duží, CSc.	Využití Transparentní intensionální logiky pro dynamické rozhodování a reprezentaci temporálních znalostí	angličtina	Téma schválené			Dynamic reasoning and representation of temporal knowledge in the framework of Transparent Intensional Logic.
11	FEI	IVV	doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.	Návrh moderních diskretních verzí algoritmu diferenciální evoluce	čeština	Téma schválené			Modern discrete versions of the differential evolution algorithm
12	FEI	IVV	doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.	Efektivní, rychlé a adaptivní strategie pro evoluční výpočetní techniky	čeština	Téma schválené			Effective, Fast and Adaptive Strategies for Evolutionary Computation
13	FEI	IVV	prof. Ing. Michal Krátký, Ph.D.	Komprimace datových struktur	čeština	Téma schválené			Compression of Data Structures
14	FEI	IVV	prof. Ing. Michal Krátký, Ph.D.	In-memory databázové systémy	čeština	Téma schválené			In-memory databázové systémy
15	FEI	IVV	doc. Mgr. Jiří Dvorský, Ph.D.	Metody komprese bioinformatických dat na platformě HPC	čeština	Téma schválené			Bioinformatics Data Compression on HPC Platform
16	FEI	IVV	doc. Mgr. Jiří Dvorský, Ph.D.	Komprese textu	čeština	Téma schválené			Text Compression
17	FEI	IVV	doc. Mgr. Jiří Dvorský, Ph.D.	Komprese pro Information Retrieval	čeština	Téma schválené			Information Retrieval and Data Compression

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 14.10.2022 08:03:07

Akademický rok: 2022/2023

Fakulta: FEI

Jen aktivní P/O/S: Ano

Studijní program: D0619FEI0003

Jazyk názvu DiP: cs

Poř. Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Jazyk	Stav DiP	Stav SDZ	Stav obhaj.	Stav studijního poměru
Název DiP - česky				Název DiP - anglicky				
18	FEI	IVV	doc. Ing. Pavel Krömer, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Bioinspirované metody pro optimalizace bezdrátových senzorových sítí				Bio-inspired methods for the optimization of wireless sensor networks				
19	FEI	IVV	doc. Mgr. Miloš Kudělka, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Detekce hustých podgrafů v rozsáhlých sítích				Dense Subgraph Discovery on Large-scale Networks				
20	FEI	IVV	doc. Ing. Petr Gajdoš, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Strojové učení v analýze rozsáhlých dat				Machine Learning in Big Data Analysis				
21	FEI	IVV	prof. Ing. Ivan Zelinka, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Simulátor kyberprostoru				Cyberspace Simulator				
22	FEI	IVV	prof. Ing. Ivan Zelinka, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Kvantová inteligence				Quantum Intelligence				
23	FEI	IVV	prof. Ing. Jan Platoš, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Analýza časových řad				Time-series Analysis				
24	FEI	IVV	doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Evoluční algoritmy a strojové učení.				Evolutionary algorithms and machine learning.				
25	FEI	IVV	doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Reinforcement learning a bioinspirované algoritmy				Reinforcement learning and bioinspired algorithms				
26	FEI	IVV	prof. Ing. Ivan Zelinka, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Autonomní kybernetické zbraně				Autonomous Cyber Weapons				
27	FEI	IVV	prof. RNDr. Marek Lampart, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
Kvantitativní charakteristika řešení diferenčních rovnic				Quantitative characteristic of the solution of difference equations				
28	FEI	IVV	prof. RNDr. René Kalus, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
Modelování transportních vlastností iontů argonu ve vzduchu				Modelling of transport properties of molecular ions of argon in air				
29	FEI	IVV	doc. Mgr. Petr Kovář, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Rozpisy sportovních turnajů				Scheduling sport tournaments				
30	FEI	IVV	doc. Ing. Lubomír Říha, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
Paralelizace algoritmů pro převod CAD formátů na konečně-prvkové sítě				Parallel conversion of CAD formats to finite-element meshes				
31	FEI	IVV	doc. Ing. Lubomír Říha, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
Vizualizace vědeckých dat z HPC simulací				Visualization of scientific data from HPC simulations				
32	FEI	IVV	doc. Ing. Lubomír Říha, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
Optimalizace paralelních aplikací z hlediska spotřeby elektrické energie na HPC infrastrukturách				Optimisation of parallel applications with focus on energy consumption on HPC infrastructures				
33	FEI	IVV	doc. Mgr. Vít Vondrák, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Nové výpočetní postupy pro exascalové superpočítačové architektury				New computing pipelines for exascale supercomputing architectures				
34	FEI	IVV	doc. Mgr. Vít Vondrák, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Numerické metody a algoritmy pro exascalové architektury				Numerical methods and algorithms for exascale architectures				

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 14.10.2022 08:03:07

Akademický rok: 2022/2023

Fakulta: FEI

Jen aktivní P/O/S: Ano

Studijní program: D0619FEI0003

Jazyk názvu DiP: cs

Poř.	Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Jazyk	Stav DiP	Stav SDZ	Stav obhaj.	Stav studijního poměru
Název DiP - česky					Název DiP - anglicky				
35	FEI	IVV	doc. Ing. David Horák, Ph.D.	Masivně paralelní implementace variant Gram-Schmidtova ortogonalizačního procesu a porovnání jejich efektivity a numerické stability zejména v Krylovovských metodách	čeština	Téma schválené			
36	FEI	IVV	prof. RNDr. Michal Otyepka, Ph.D.	Počítačové modelování interakcí jednotlivých atomů s podpůrnými materiály	angličtina	Téma schválené			
37	FEI	IVV	prof. RNDr. Michal Otyepka, Ph.D.	Predikce produktů kondenzačních reakcí metodami strojového učení	angličtina	Téma schválené			
38	FEI	IVV	prof. RNDr. Michal Otyepka, Ph.D.	Modelování fotoluminescenčních vlastností uhlíkových teček	angličtina	Téma schválené			

Počet záznamů: 38