

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 17.12.2019 12:29:41

Akademický rok: 2020/2021

Fakulta: FEI

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

Stav DiP: Téma schválené

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	VAM	doc. Ing. Dalibor Lukáš, Ph.D.	3d skořepinové elastické smíšené konečné prvky	čeština	Téma schválené			
						3d Elastic Shell Mixed Finite Elements			
2	FEI	KMT	doc. Ing. Jaroslav Zdrálek, Ph.D.	Akcelerace zpracování obrazových dat na čipu	čeština	Téma schválené			
						Acceleration of image data on chip			
3	FEI	KYB	doc. Ing. Bohumil Horák, Ph.D.	Akumulační energetické systémy a jejich řízení	čeština	Téma schválené			
						Energy Storage Systems and their Control			
4	FEI	KYB	doc. Ing. Bohumil Horák, Ph.D.	Akumulační energetické systémy a jejich řízení	angličtina	Téma schválené			
						Energy Storage Systems and their Control			
5	FEI	INF	doc. Ing. Petr Gajdoš, Ph.D.	Algoritmy a datové struktury pro paralelní zpracování genetických dat	čeština	Téma schválené			
						Algorithms and Data Structures for Parallel Processing of Genetic Data			
6	FEI	INF	doc. Ing. Petr Gajdoš, Ph.D.	Algoritmy a datové struktury pro paralelní zpracování genetických dat	angličtina	Téma schválené			
						Algorithms and Data Structures for Parallel Processing of Genetic Data			
7	FEI	VPV	doc. Mgr. Vít Vondrák, Ph.D.	Algoritmy numerické lineární algebry na nových paralelních architekturách	čeština	Téma schválené			
						Algorithms of numerical linear algebra for new parallel architectures			
8	FEI	VPV	doc. Mgr. Vít Vondrák, Ph.D.	Algoritmy numerické lineární algebry na nových paralelních architekturách	angličtina	Téma schválené			
						Algorithms of numerical linear algebra for new parallel architectures			
9	FEI	AFY	doc. RNDr. Dalibor Ciprian, Ph.D.	Analýza a modelování vláknově optického senzoru s využitím jevu rezonance povrchových plazmonů	čeština	Téma schválené			
						Analysis and modelling of fiber-optic sensor based on using of surface plasmon resonance			
10	FEI	INF	doc. Ing. Petr Gajdoš, Ph.D.	Analýza biomedicínských dat	čeština	Téma schválené			
						Biomedical Data Analysis			
11	FEI	INF	doc. Ing. Petr Gajdoš, Ph.D.	Analýza biomedicínských dat	angličtina	Téma schválené			
						Biomedical Data Analysis			
12	FEI	INF	doc. Mgr. Miloš Kudělka, Ph.D.	Analýza biomedicínských dat založená na využití sítí	angličtina	Téma schválené			
						Network-Based Biomedical Data Analysis			
13	FEI	INF	doc. Mgr. Miloš Kudělka, Ph.D.	Analýza biomedicínských dat založená na využití sítí	čeština	Téma schválené			
						Network-Based Biomedical Data Analysis			
14	FEI	INF	doc. Ing. Jan Platoš, Ph.D.	Analýza dat	čeština	Téma schválené			
						Data Analysis			
15	FEI	ETE	doc. Ing. Stanislav Kocman, Ph.D.	Analýza chování asynchronního motoru s využitím programu COMSOL Multiphysics	čeština	Téma schválené			
						Analysis of asynchronous motor using COMSOL Multiphysics software			
16	FEI	INF	doc. Mgr. Miloš Kudělka, Ph.D.	Analýza nesymetrických vztahů v komplexních sítích	angličtina	Téma schválené			
						Analysis of Non-symmetrical Relationships in Complex Networks			
17	FEI	INF	doc. Mgr. Miloš Kudělka, Ph.D.	Analýza nesymetrických vztahů v komplexních sítích	čeština	Téma schválené			
						Analysis of Non-symmetrical Relationships in Complex Networks			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 17.12.2019 12:29:41

Akademický rok: 2020/2021

Fakulta: FEI

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

Stav DiP: Téma schválené

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	INF	doc. Ing. Petr Gajdoš, Ph.D.	Analýza obrazových dat v oblasti genového mapování	čeština	Téma schválené			
						Analysis of Image Data in the Area of Gene Mapping			
19	FEI	INF	doc. Ing. Petr Gajdoš, Ph.D.	Analýza obrazových dat v oblasti genového mapování	angličtina	Téma schválené			
						Analysis of Image Data in the Area of Gene Mapping			
20	FEI	INF	prof. Ing. Lačezar Ličev, CSc., prof.h.c.	Analýza snímků v biomedicině.	čeština	Téma schválené			
						Biomedical Image Analysis			
21	FEI	VAM	prof. Ing. Radim Briš, CSc.	Analýza spolehlivosti pomocí Bayesovských metod	čeština	Téma schválené			
						Reliability analysis based on Bayesian methods			
22	FEI	INF	doc. Mgr. Miloš Kudělka, Ph.D.	Analýza vícevariačních sítí	angličtina	Téma schválené			
						Multi-variate Network Analysis			
23	FEI	INF	doc. Mgr. Miloš Kudělka, Ph.D.	Analýza vícevariačních sítí	čeština	Téma schválené			
						Multi-variate Network Analysis			
24	FEI	ETE	doc. Ing. Václav Kolář, Ph.D.	Antikorozní ochrana úložných zařízení před účinky bludných proudů působených elektrickou trakcí	čeština	Téma schválené			
						Anticorrosive protection of metal underground devices against stray currents			
25	FEI	ETE	doc. Ing. Martin Kuchař, Ph.D.	Aplikace nelineárního modelu napětíového střídače v bezsenzorovém řízení asynchronního motoru	čeština	Téma schválené			
						Application of Nonlinear Voltage Source Inverter Model in Sensorless Control of Induction Motor			
26	FEI	KYB	doc. Ing. Martin Černý, Ph.D.	Aplikace přístupů fuzzy logiky v lékařství	čeština	Téma schválené			
						Fuzzy sets application in medical science			
27	FEI	VAM	doc. Mgr. Petr Kovář, Ph.D.	Aplikace teorie grafů	čeština	Téma schválené			
						Applied Graph Theory			
28	FEI	VAM	doc. Mgr. Petr Kovář, Ph.D.	Aplikace teorie grafů	angličtina	Téma schválené			
						Applied Graph Theory			
29	FEI	KYB	doc. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D.	Architektury vícevláknových aplikací pro moderní multiprocesorové mobilní zařízení	čeština	Téma schválené			
						Architectures of Multithreaded Applications for Modern Multiprocessor Mobile Devices			
30	FEI	KYB	doc. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D.	Architektury vícevláknových aplikací pro moderní multiprocesorové mobilní zařízení	angličtina	Téma schválené			
						Architectures of Multithreaded Applications for Modern Multiprocessor Mobile Devices			
31	FEI	INF	doc. Ing. Radim Bača, Ph.D.	Cenové optimalizace dotazů relačních databází	čeština	Téma schválené			
						Cost-based Optimization of Relational Database Queries			
32	FEI	INF	doc. Ing. Radim Bača, Ph.D.	Cenové optimalizace dotazů relačních databází	angličtina	Téma schválené			
						Cost-based Optimization of Relational Database Queries			
33	FEI	VAM	doc. RNDr. Marek Lampart, Ph.D.	Diskrétní dynamické systémy na mřížce	angličtina	Téma schválené			
						Discrete dynamical systems on a lattice			
34	FEI	VAM	doc. RNDr. Marek Lampart, Ph.D.	Diskrétní dynamické systémy na mřížce	angličtina	Téma schválené			
						Discrete dynamical systems on a lattice			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 17.12.2019 12:29:41

Akademický rok: 2020/2021

Fakulta: FEI

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

Stav DiP: Téma schválené

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	VPV	doc. RNDr. Marek Lampart, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
			Diskrétní dynamické systémy na mřížce		Discrete dynamical systems on a lattice			
36	FEI	VPV	doc. RNDr. Marek Lampart, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
			Diskrétní dynamické systémy na mřížce		Discrete dynamical systems on a lattice			
37	FEI	VAM	doc. Mgr. Petr Kovář, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Diskrétní optimalizační metody		Discrete Optimization Methods			
38	FEI	VAM	doc. Mgr. Petr Kovář, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
			Diskrétní optimalizační metody		Discrete Optimization Methods			
39	FEI	AFY	doc. Ing. Irena Hlaváčová, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Dynamika toku kapaliny v potrubí při středních a vysokých tlacích a její praktické důsledky		Dynamics of liquid flow in pipes for medium and high pressures and its practical consequences			
40	FEI	AFY	doc. Ing. Irena Hlaváčová, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
			Dynamika toku kapaliny v potrubí při středních a vysokých tlacích a její praktické důsledky		Dynamics of liquid flow in pipes for medium and high pressures and its practical consequences			
41	FEI	INF	doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Efektivní, rychlé a adaptivní strategie pro evoluční výpočetní techniky		Effective, Fast and Adaptive Strategies for Evolutionary Computation			
42	FEI	INF	doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
			Efektivní, rychlé a adaptivní strategie pro evoluční výpočetní techniky		Effective, Fast and Adaptive Strategies for Evolutionary Computation			
43	FEI	KYB	doc. Ing. Martin Černý, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			eHealth systémy pro smart cities		eHealth in smart cities			
44	FEI	ETE	doc. Ing. Václav Kolář, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Elektrická regulovaná drenáž a její řízení s ohledem na EMC		Electric regulated drainage and its control system with respect to EMC			
45	FEI	INF	doc. Ing. Zdeněk Sawa, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Formální verifikace programů s využitím nástrojů pro interaktivní i automatizované dokazování		Formal verification of programs using tools for interactive and automated theorem proving			
46	FEI	VAM	doc. Ing. Petr Beremlijski, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Hledání optimální trajektorie průmyslového robota		Optimal trajectory planning for an industrial robot			
47	FEI	INF	doc. Ing. Petr Gajdoš, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Hluboké učení		Deep Learning			
48	FEI	INF	doc. Ing. Petr Gajdoš, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
			Hluboké učení		Deep Learning			
49	FEI	KYB	doc. Ing. Štěpán Ožana, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Implementace algoritmů moderní teorie řízení na embedded zařízeních		Implementation of algorithms based on modern control theory on embedded devices			
50	FEI	KYB	doc. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Implementace Smart principů na platformách mobilních zařízení		Smart Principles Implementation for Platforms of Mobile Devices			
51	FEI	KYB	doc. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
			Implementace Smart principů na platformách mobilních zařízení		Smart Principles Implementation for Platforms of Mobile Devices			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 17.12.2019 12:29:41

Akademický rok: 2020/2021

Fakulta: FEI

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

Stav DiP: Téma schválené

Poř.	Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Jazyk	Stav DiP	Stav SDZ	Stav obhaj.	Stav studijního poměru
Název DiP - česky				Název DiP - anglicky					
52	FEI	INF	doc. Ing. Michal Krátký, Ph.D.	In-memory databázové systémy	čeština	Téma schválené			
53	FEI	INF	doc. Ing. Michal Krátký, Ph.D.	In-memory databázové systémy	angličtina	Téma schválené			
54	FEI	EEE	doc. Dr. Ing. Zdeněk Medvec	Inteligentní elektrické sítě Smart Grids	čeština	Téma schválené			
55	FEI	KYB	doc. Ing. Michal Prauzek, Ph.D.	Inteligentní řízení správy napájecí energie ve vestavěných systémech	čeština	Téma schválené			
56	FEI	KYB	doc. Ing. Michal Prauzek, Ph.D.	Inteligentní řízení správy napájecí energie ve vestavěných systémech	angličtina	Téma schválené			
57	FEI	VAM	doc. Ing. Dalibor Lukáš, Ph.D.	Kombinace multigridu a doménové dekompozice	čeština	Téma schválené			
58	FEI	INF	doc. Mgr. Jiří Dvorský, Ph.D.	Komprese textu	čeština	Téma schválené			
59	FEI	INF	doc. Ing. Michal Krátký, Ph.D.	Komprimace datových struktur	čeština	Téma schválené			
60	FEI	INF	doc. Ing. Michal Krátký, Ph.D.	Komprimace datových struktur	angličtina	Téma schválené			
61	FEI	KYB	doc. Ing. Jiří Koziorek, Ph.D.	Komunikační prostředky pro využití průmyslových řídicích systému v rámci konceptu IoT	čeština	Téma schválené			
62	FEI	VAM	doc. RNDr. Marek Lampart, Ph.D.	Kvantitativní a kvalitativní charakteristika řešení diferenciálních rovnic	angličtina	Téma schválené			
63	FEI	VPV	doc. RNDr. Marek Lampart, Ph.D.	Kvantitativní a kvalitativní charakteristika řešení diferenciálních rovnic	angličtina	Téma schválené			
64	FEI	VAM	doc. RNDr. Marek Lampart, Ph.D.	Kvantitativní a kvalitativní charakteristika řešení diferenciálních rovnic	angličtina	Téma schválené			
65	FEI	VPV	doc. RNDr. Marek Lampart, Ph.D.	Kvantitativní a kvalitativní charakteristika řešení diferenciálních rovnic	angličtina	Téma schválené			
66	FEI	VAM	doc. RNDr. Marek Lampart, Ph.D.	Kvantitativní charakteristika řešení diferenčních rovnic	angličtina	Téma schválené			
67	FEI	VAM	doc. RNDr. Marek Lampart, Ph.D.	Kvantitativní charakteristika řešení diferenčních rovnic	angličtina	Téma schválené			
68	FEI	VPV	doc. RNDr. Marek Lampart, Ph.D.	Kvantitativní charakteristika řešení diferenčních rovnic	angličtina	Téma schválené			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 17.12.2019 12:29:41

Akademický rok: 2020/2021

Fakulta: FEI

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

Stav DiP: Téma schválené

Poř. Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Jazyk	Stav DiP	Stav SDZ	Stav obhaj.	Stav studijního poměru
Název DiP - česky				Název DiP - anglicky				
69	FEI	VPV	doc. RNDr. Marek Lampart, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
			Kvantitativní charakteristika řešení diferenčních rovnic		Quantitative characteristic of the solution of difference equations			
70	FEI	KMT	prof. Ing. Miroslav Vozňák, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Kvantová satelitní komunikace podporující QoS		Quantum Satellite Communication supporting QoS			
71	FEI	AFY	Doc. Dr. RNDr. Petr Alexa	angličtina	Téma schválené			
			Měření účinných průřezů jaderných reakcí rychlých neutronů		Measurement of fast neutron cross sections			
72	FEI	VAM	doc. RNDr. Marek Lampart, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
			Metody detekce dynamických vlastností mechanických soustav		Detection methods of dynamic properties of mechanical systems			
73	FEI	VAM	doc. RNDr. Marek Lampart, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
			Metody detekce dynamických vlastností mechanických soustav		Detection methods of dynamic properties of mechanical systems			
74	FEI	VPV	doc. RNDr. Marek Lampart, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
			Metody detekce dynamických vlastností mechanických soustav		Detection methods of dynamic properties of mechanical systems			
75	FEI	VPV	doc. RNDr. Marek Lampart, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
			Metody detekce dynamických vlastností mechanických soustav		Detection methods of dynamic properties of mechanical systems			
76	FEI	VAM	doc. Ing. Petr Beremlijski, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Metody nehladké optimalizace pro inženýrské úlohy		Nonsmooth optimization methods for engineering problems			
77	FEI	ETE	doc. Ing. Martin Kuchař, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Metody řízení střídavých pohonů s odolností vůči poruchám snímačů veličin		Sensor Fault-Tolerant Control Methods of AC Drives			
78	FEI	KYB	doc. Ing. Petr Bilík, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Metody strojového učení pro oblast optické inspekce výrobků.		Machine learning methods for optical product inspection			
79	FEI	KYB	doc. Ing. Petr Bilík, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
			Metody strojového učení pro oblast optické inspekce výrobků.		Machine learning methods for optical product inspection			
80	FEI	KYB	doc. Ing. Petr Bilík, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Metody vyhledání vad výrobků optickou inspekcí.		Methods of detection of products defects by optical inspection.			
81	FEI	KYB	doc. Ing. Petr Bilík, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
			Metody vyhledání vad výrobků optickou inspekcí.		Methods of detection of products defects by optical inspection.			
82	FEI	AFY	doc. Ing. Ondřej Životský, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Mikrostrukturní a magnetické vlastnosti reaktivních sorbentů na bázi CeO ₂		Microstructural and magnetic properties of reactive sorbents based on CeO ₂			
83	FEI	AFY	prof. Ing. Libor Hlaváč, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Modelování pohybu částic ve směšovací komoře a usměrňovací trubici při generaci abrazivního kapalinového paprsku		Modelling of particle movement inside the mixing chamber and the focusing tube during abrasive liquid jet generation			
84	FEI	AFY	prof. Ing. Libor Hlaváč, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
			Modelování pohybu částic ve směšovací komoře a usměrňovací trubici při generaci abrazivního kapalinového paprsku		Modelling of particle movement inside the mixing chamber and the focusing tube during abrasive liquid jet generation			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 17.12.2019 12:29:41

Akademický rok: 2020/2021

Fakulta: FEI

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

Stav DiP: Téma schválené

Poř.	Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Jazyk	Stav DiP	Stav SDZ	Stav obhaj.	Stav studijního poměru
Název DiP - česky				Název DiP - anglicky					
85	FEI	EEE	doc. Ing. Tomáš Novák, Ph.D.	Modelování rušivého světla generovaného velkými světelnými zdroji	čeština	Téma schválené			
						Modelling of obtrusive light generated by large sources			
86	FEI	AFY	prof. Ing. Libor Hlaváč, Ph.D.	Modelování simultánních kompenzačních úkonů při obrábění materiálů abrazivním vodním paprskem	čeština	Téma schválené			
						Modelling of simultaneous compensation actions during machining of materials by abrasive water jets			
87	FEI	AFY	prof. Ing. Libor Hlaváč, Ph.D.	Modelování simultánních kompenzačních úkonů při obrábění materiálů abrazivním vodním paprskem	angličtina	Téma schválené			
						Modelling of simultaneous compensation actions during machining of materials by abrasive water jets			
88	FEI	EEE	doc. Ing. Vladimír Král, Ph.D.	Modelování tepelných procesů při odporovém ohřevu	čeština	Téma schválené			
						Modeling of thermal processes at resistive heating			
89	FEI	VPV	doc. RNDr. René Kalus, Ph.D.	Modelování vzniku molekulových iontů v chladném plazmatu na bázi vzácných plynů	angličtina	Téma schválené			
						Modeling of molecular ions formation in cold rare-gas plasmas			
90	FEI	EEE	prof. Ing. Stanislav Rusek, CSc.	Modely prvků distribuční sítě pro optimalizaci údržby a obnovy	čeština	Téma schválené			
						Distribution Network Component Models for Maintenance Optimization and Renovation			
91	FEI	KYB	doc. Ing. Jiří Koziorek, Ph.D.	Moderní přístupy k návrhu kyber-fyzických systémů	čeština	Téma schválené			
						Approaches of Cyber-Physical Systems Design			
92	FEI	KYB	doc. Ing. Martin Černý, Ph.D.	Moderní senzorická řešení pro analýzu pohybů	čeština	Téma schválené			
						Modern sensors for movement analysis			
93	FEI	EEE	doc. Ing. Zbigniew Leonowicz, Ph.D.	Multi-carrier energy hub management	angličtina	Téma schválené			
						Multi-carrier energy hub management			
94	FEI	INF	doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.	Návrh moderních diskretních verze algoritmu diferenciální evoluce	čeština	Téma schválené			
						Modern discrete versions of the differential evolution algorithm			
95	FEI	INF	doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.	Návrh moderních diskretních verze algoritmu diferenciální evoluce	angličtina	Téma schválené			
						Modern discrete versions of the differential evolution algorithm			
96	FEI	KYB	doc. Ing. Petr Bilík, Ph.D.	Návrh pokročilých algoritmů pro vyhodnocení synchronních fázorů (PMU)	čeština	Téma schválené			
						Design of Advanced Algorithms for Evaluation of Synchronous Phasors (PMU)			
97	FEI	KYB	doc. Ing. Petr Bilík, Ph.D.	Návrh pokročilých algoritmů pro vyhodnocení synchronních fázorů (PMU)	angličtina	Téma schválené			
						Design of Advanced Algorithms for Evaluation of Synchronous Phasors (PMU)			
98	FEI	AFY	Doc. Dr. RNDr. Petr Alexa	Neutronová aktivační analýza	čeština	Téma schválené			
						Neutron activation analysis			
99	FEI	KYB	doc. Ing. Radek Martinek, Ph.D.	Nové metody řízení aktivních výkonových filtrů	angličtina	Téma schválené			
						A New Control Strategy for Shunt Active Power Filters			
100	FEI	KYB	doc. Ing. Martin Černý, Ph.D.	Objektivizace rehabilitačního procesu na základě elektromyografických signálů	čeština	Téma schválené			
						Objectivization of rehabilitation process based on electromyography measurements			
101	FEI	EEE	doc. Ing. Tomáš Novák, Ph.D.	Omezování rušivého světla implementací environmentálních zón do mapových podkladů	čeština	Téma schválené			
						Limitation of obtrusive light by the environmental zones implementation to the maps			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 17.12.2019 12:29:41

Akademický rok: 2020/2021

Fakulta: FEI

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

Stav DiP: Téma schválené

Poř.	Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Jazyk	Stav DiP	Stav SDZ	Stav obhaj.	Stav studijního poměru
Název DiP - česky				Název DiP - anglicky					
102	FEI	EEE	prof. Ing. Radomír Goňo, Ph.D.	Optimalizace provozu energetického systému palivových článků	čeština	Téma schválené			
						Optimization of Fuel Cell Energy System Operation			
103	FEI	EEE	doc. Dr. Ing. Jiří Gurecký	Optimalizace průmyslových vn sítí.	čeština	Téma schválené			
						Optimization of industrial MV network.			
104	FEI	EEE	doc. Ing. Petr Krejčí, Ph.D.	Optimalizace systémů pro monitoring a management energetické soustavy v rozsáhlých zdravotnických komplexech budov kritické infrastruktury	čeština	Téma schválené			
						Optimization of Systems for Monitoring and Management of the Energy Systems in Large Medical Complexes of Critical Infrastructure Buildings			
105	FEI	EEE	prof. Ing. Radomír Goňo, Ph.D.	Optimalizace zhášecí roštové komory jističe nn	čeština	Téma schválené			
						Optimalization of Ferromagnetic Arc Chute of Low Voltage Circuit Breaker			
106	FEI	EEE	prof. Ing. Radomír Goňo, Ph.D.	Optimalizace zhášecí roštové komory jističe nn	angličtina	Téma schválené			
						Optimalization of Ferromagnetic Arc Chute of Low Voltage Circuit Breaker			
107	FEI	VAM	doc. Ing. David Horák, Ph.D.	Paralelní implementace FETI přístupu aplikovaného na kontaktní úlohy v dynamice granulárních hmot	čeština	Téma schválené			
						Parallel implementation of the FETI approach applied to contact problems in granular dynamics			
108	FEI	VPV	doc. Mgr. Vít Vondrák, Ph.D.	Paralelní řešení inverzních úloh	čeština	Téma schválené			
						Parallel solution of inverse problems			
109	FEI	VPV	doc. Mgr. Vít Vondrák, Ph.D.	Paralelní řešení inverzních úloh	angličtina	Téma schválené			
						Parallel solution of inverse problems			
110	FEI	INF	doc. Ing. Michal Krátký, Ph.D.	Paralelní vykonávání dotazů v databázových systémech	čeština	Téma schválené			
						Paralel Query Processing in DBMS			
111	FEI	INF	doc. Ing. Michal Krátký, Ph.D.	Paralelní vykonávání dotazů v databázových systémech	angličtina	Téma schválené			
						Paralel Query Processing in DBMS			
112	FEI	INF	Vo Dinh Bay	Parallel and distributed pattern mining using Spark	angličtina	Téma schválené			
						Parallel and distributed pattern mining using Spark			
113	FEI	ETE	doc. Ing. Martin Kuchař, Ph.D.	Pokročilé metody řízení střídavých pohonů s využitím umělé inteligence	čeština	Téma schválené			
						Advanced Control Methods of AC Drives Using Artificial Intelligence			
114	FEI	ETE	doc. Ing. Martin Kuchař, Ph.D.	Pokročilé metody řízení střídavých pohonů s využitím umělé inteligence	angličtina	Téma schválené			
						Advanced Control Methods of AC Drives Using Artificial Intelligence			
115	FEI	KMT	Peppino Fazio, Ph.D.	Predictive Resources Management in 5G Femtocells Mobile Networks	angličtina	Téma schválené			
						Predictive Resources Management in 5G Femtocells Mobile Networks			
116	FEI	KYB	doc. Ing. Petr Bilík, Ph.D.	Problematika vyhodnocení Power Quality v rámci Smart Cities	čeština	Téma schválené			
						Smart Cities Power Quality Evaluation Issues			
117	FEI	KYB	doc. Ing. Petr Bilík, Ph.D.	Problematika vyhodnocení Power Quality v rámci Smart Cities	angličtina	Téma schválené			
						Smart Cities Power Quality Evaluation			
118	FEI	INF	doc. Ing. Radim Bača, Ph.D.	Provedení grafových dotazů	čeština	Téma schválené			
						Graph query processing			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 17.12.2019 12:29:41

Akademický rok: 2020/2021

Fakulta: FEI

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

Stav DiP: Téma schválené

Poř.	Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Jazyk	Stav DiP	Stav SDZ	Stav obhaj.	Stav studijního poměru
Název DiP - česky				Název DiP - anglicky					
119	FEI	INF	doc. Ing. Radim Bača, Ph.D.	Provedení grafových dotazů	angličtina	Téma schválené			
120	FEI	KYB	doc. Ing. Jan Žídek, CSc.	Průmysl 4.0 - prediktivní údržba	čeština	Téma schválené			
121	FEI	KYB	doc. Ing. Jan Žídek, CSc.	Průmysl 4.0 - sběr a zpracování dat z výrobních procesů	čeština	Téma schválené			
122	FEI	INF	doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.	Předpovídání hodnoty a potenciálu kryptoměn	čeština	Téma schválené			
123	FEI	INF	doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.	Předpovídání hodnoty a potenciálu kryptoměn	angličtina	Téma schválené			
124	FEI	VPV	doc. Mgr. Petr Kovář, Ph.D.	Rozpisy sportovních turnajů	čeština	Téma schválené			
125	FEI	VPV	doc. Mgr. Petr Kovář, Ph.D.	Rozpisy sportovních turnajů	angličtina	Téma schválené			
126	FEI	INF	doc. Dr. Ing. Eduard Sojka	Rozpoznávání lidských činností z obrazových sekvencí a hloubkových map	angličtina	Téma schválené			
127	FEI	INF	doc. Dr. Ing. Eduard Sojka	Rozpoznávání objektů v hloubkových mapách na základě 3D geometrického modelu	angličtina	Téma schválené			
128	FEI	VAM	prof. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D.	Řešení okrajových úloh pomocí metody hraničních prvků	čeština	Téma schválené			
129	FEI	KYB	doc. Ing. Bohumil Horák, Ph.D.	Řídicí systémy pro elektromobilitu	čeština	Téma schválené			
130	FEI	KYB	doc. Ing. Bohumil Horák, Ph.D.	Řídicí systémy pro elektromobilitu	angličtina	Téma schválené			
131	FEI	KYB	doc. Ing. Bohumil Horák, Ph.D.	Řízení robotických systémů	čeština	Téma schválené			
132	FEI	KYB	doc. Ing. Bohumil Horák, Ph.D.	Řízení robotických systémů	angličtina	Téma schválené			
133	FEI	KYB	doc. Ing. Bohumil Horák, Ph.D.	Řízení systémů obnovitelných a alternativních energetických zdrojů	čeština	Téma schválené			
134	FEI	KYB	doc. Ing. Bohumil Horák, Ph.D.	Řízení systémů obnovitelných a alternativních energetických zdrojů	angličtina	Téma schválené			
135	FEI	KYB	doc. Ing. Bohumil Horák, Ph.D.	Řízení systémů vodíkových technologií	angličtina	Téma schválené			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 17.12.2019 12:29:41

Akademický rok: 2020/2021

Fakulta: FEI

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

Stav DiP: Téma schválené

Poř.	Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Jazyk	Stav DiP	Stav SDZ	Stav obhaj.	Stav studijního poměru
Název DiP - česky				Název DiP - anglicky					
136	FEI	KYB	doc. Ing. Bohumil Horák, Ph.D.	Řízení systémů vodíkových technologií	čeština	Téma schválené			
						Control of hydrogen technologies systems			
137	FEI	VPV	doc. RNDr. René Kalus, Ph.D.	Řízení výroby ve sklářském průmyslu metodami umělé inteligence	čeština	Téma schválené			
						Production control in glass industry via artificial intelligence approaches			
138	FEI	ETE	doc. Ing. Lubomír Ivánek, CSc.	Sdružené úlohy pro elektromagnetické tváření.	čeština	Téma schválené			
						Coupled task for electromagnetic forming.			
139	FEI	KYB	doc. Ing. Martin Augustynek, Ph.D.	Semiinvasivní metody kontinuálního měření glykemie v urgentní péči	čeština	Téma schválené			
						Semi-invasive methods of continuous glycemic measurement in urgent care			
140	FEI	AFY	doc. RNDr. Petr Hlubina, CSc.	Senzorické aplikace plazmonických a fotonických struktur	čeština	Téma schválené			
						Sensor applications of plasmonic and photonic structures			
141	FEI	VAM	doc. Ing. Martin Čermák, Ph.D.	Smíšené konečné prvky pro úlohy elastoplasticity	čeština	Téma schválené			
						Mixed finite element method for elastoplastic problems			
142	FEI	VAM	doc. Ing. Martin Čermák, Ph.D.	Smíšené konečné prvky pro úlohy elastoplasticity	angličtina	Téma schválené			
						Mixed finite element method for elastoplastic problems			
143	FEI	EEE	doc. Ing. Vladimír Král, Ph.D.	Softwarová podpora implementace RCM (spolehlivostně orientované údržby)	čeština	Téma schválené			
						SW Support of RCM (Reliability Centered Maintenance) Implementation			
144	FEI	EEE	prof. Ing. Zdeněk Hradílek, DrSc.	Spolehlivost solárních fotovoltaických zdrojů energie.	čeština	Téma schválené			
						Reliability of solar fotovoltaic energy sources.			
145	FEI	INF	prof. Dr. Marek R. Ogiela, M.Sc., Ph.D.	Steganographic techniques for multi-secret hiding protocols	angličtina	Téma schválené			
						Steganographic techniques for multi-secret hiding protocols			
146	FEI	VAM	prof. Ing. Radim Briš, CSc.	Stochastické modelování údržby	čeština	Téma schválené			
						Stochastic maintenance modelling			
147	FEI	KMT	doc. Ing. Petr Šiška, Ph.D.	Studium a využití magnetostrikce pro vláknově optické senzorické aplikace	čeština	Téma schválené			
						Study and utilization of magnetostriction for fiber optic sensory applications			
148	FEI	KMT	Peppino Fazio, Ph.D.	Study and Analysis of 5G and VANETs Integration for IoV QoS	angličtina	Téma schválené			
						Study and Analysis of 5G and VANETs Integration for IoV QoS			
149	FEI	INF	Vo Dinh Bay	Subgraph mining in weighted graphs	angličtina	Téma schválené			
						Subgraph mining in weighted graphs			
150	FEI	VPV	prof. Ing. Tomáš Kozubek, Ph.D.	Škálovatelné řešiče rozsáhlých dynamických kontaktních úloh se třením	čeština	Téma schválené			
						Scalable solvers for large, dynamic contact problems with friction			
151	FEI	AFY	prof. Dr. RNDr. Jiří Luňáček	Teoretické studium magnetických vlastností reaktivních sorbentů na bázi CeO2	čeština	Téma schválené			
						Theoretical study of magnetic properties of reactive sorbents based on CeO2			
152	FEI	INF	doc. Lidia Ogiela, M.Sc., Ph.D.	Transformative computing for advanced data analysis and semantic understanding	angličtina	Téma schválené			
						Transformative computing for advanced data analysis and semantic understanding			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 17.12.2019 12:29:41

Akademický rok: 2020/2021

Fakulta: FEI

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

Stav DiP: Téma schválené

Poř.	Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Jazyk	Stav DiP	Stav SDZ	Stav obhaj.	Stav studijního poměru
Název DiP - česky				Název DiP - anglicky					
153	FEI	KYB	doc. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D.	Uživatelsky adaptivní systémy	čeština	Téma schválené			
154	FEI	KYB	doc. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D.	Uživatelsky adaptivní systémy	angličtina	Téma schválené			
155	FEI	VAM	prof. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D.	Variační metody a řešení okrajových úloh.	čeština	Téma schválené			
156	FEI	INF	doc. Ing. Zdeněk Sawa, Ph.D.	Verifikace a analýza paralelních programů	čeština	Téma schválené			
157	FEI	VPV	prof. Ing. Tomáš Kozubek, Ph.D.	Vizualizace vědeckých výstupů z řešení rozsáhlých úloh v reálném čase	čeština	Téma schválené			
158	FEI	KMT	doc. Ing. Petr Šiška, Ph.D.	Vláknově optické senzory pro monitorování teploty a vlhkosti	čeština	Téma schválené			
159	FEI	ETE	doc. Ing. Stanislav Kocman, Ph.D.	Vliv kvality napájecího napětí na provozní vlastnosti střídavého elektrického pohonu	čeština	Téma schválené			
160	FEI	EEE	doc. Dr. Ing. Věslav Mach	Vlivy vesmírného počasí na elektrické sítě.	čeština	Téma schválené			
161	FEI	KYB	doc. Ing. Petr Bilík, Ph.D.	Vyhodnocování dat z inteligentních budov pro účely řízení a predikce stavu	čeština	Téma schválené			
162	FEI	KYB	doc. Ing. Petr Bilík, Ph.D.	Vyhodnocování dat z inteligentních budov pro účely řízení a predikce stavu	angličtina	Téma schválené			
163	FEI	KYB	doc. Ing. Martin Augustynek, Ph.D.	Výpočet energetické bilance pacienta v domácí péči	čeština	Téma schválené			
164	FEI	ETE	doc. Ing. Stanislav Kocman, Ph.D.	Vysokofrekvenční vedené rušení střídavého regulovaného pohonu	čeština	Téma schválené			
165	FEI	KYB	doc. Ing. Martin Černý, Ph.D.	Využití kvaternionů pro analýzu pohybů osob	čeština	Téma schválené			
166	FEI	ETE	doc. Ing. Lubomír Ivánek, CSc.	Využití optimalizačních algoritmů v silnoproudé elektrotechnice	čeština	Téma schválené			
167	FEI	INF	prof. RNDr. Marie Duží, CSc.	Využití Transparentní intensionální logiky pro dynamické rozhodování a reprezentaci temporálních znalostí	čeština	Téma schválené			
168	FEI	ETE	doc. Ing. Petr Palacký, Ph.D.	Využití umělé inteligence pro identifikace parametrů metod řízení střídavých pohonů	čeština	Téma schválené			
169	FEI	INF	doc. Mgr. Miloš Kudělka, Ph.D.	Vývoj a interakce komunit v rozsáhlých sociálních sítích	angličtina	Téma schválené			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 17.12.2019 12:29:41

Akademický rok: 2020/2021

Fakulta: FEI

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

Stav DiP: Téma schválené

Poř.	Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Jazyk	Stav DiP	Stav SDZ	Stav obhaj.	Stav studijního poměru
Název DiP - česky				Název DiP - anglicky					
170	FEI	INF	doc. Mgr. Miloš Kudělka, Ph.D.	Vývoj a interakce komunit v rozsáhlých sociálních sítích	čeština	Téma schválené			
171	FEI	KYB	doc. Ing. Martin Černý, Ph.D.	Vývoj algoritmů pro detekci a analýzu chování	čeština	Téma schválené			
172	FEI	VAM	doc. Ing. Martin Čermák, Ph.D.	Vývoj efektivních algoritmů na identifikaci kontaktů pro inženýrské úlohy	čeština	Téma schválené			
173	FEI	VAM	doc. Ing. Martin Čermák, Ph.D.	Vývoj efektivních algoritmů na identifikaci kontaktů pro inženýrské úlohy	angličtina	Téma schválené			
174	FEI	KYB	doc. Ing. Martin Černý, Ph.D.	Vývoj metodiky kontinuálního neinvazivního měření krevního tlaku	čeština	Téma schválené			
175	FEI	KYB	doc. Ing. Martin Augustynek, Ph.D.	Vývoj prostředků a algoritmů pro paralelní zpracování velkoobjemových medicínských dat	čeština	Téma schválené			
176	FEI	KMT	Peppino Fazio, Ph.D.	Wireless Channel Modeling for New Generations mmWave communications	angličtina	Téma schválené			
177	FEI	EEE	prof. Ing. Radomír Goňo, Ph.D.	Zajištění spolehlivé dodávky elektrické energie	čeština	Téma schválené			
178	FEI	EEE	prof. Ing. Radomír Goňo, Ph.D.	Zajištění spolehlivé dodávky elektrické energie	angličtina	Téma schválené			

Počet záznamů: 178