

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 31.10.2022 13:55:34

Akademický rok: 2023/2024

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	KYB	doc. Ing. Jan Vaňuš, Ph.D.	Využití pokročilých matematických metod pro nepřímé monitorování obsazenosti Inteligentních budov	čeština	Téma schválené			Use of advanced mathematical methods for indirect monitoring of the occupancy of Intelligent Buildings
2	FEI	KYB	doc. Ing. Jan Vaňuš, Ph.D.	Využití IoT pro automatizaci inteligentních budov	čeština	Téma schválené			Use of IoT for intelligent buildings automation
3	FEI	KYB	doc. Ing. Jan Vaňuš, Ph.D.	Využití pokročilých matematických metod v rámci interakce člověk - Smart Home	angličtina	Téma schválené			Using advanced mathematical methods in human-Smart Home interaction
4	FEI	KYB	doc. Ing. Jan Vaňuš, Ph.D.	Digitální dvojče v rámci automatizace inteligentních budov	angličtina	Téma schválené			Digital twin within intelligent building automation
5	FEI	KYB	doc. Ing. Jan Vaňuš, Ph.D.	Zpracování velkého množství dat v rámci platformy Smart Cities	angličtina	Téma schválené			Big Data processing within Smart Cities platform
6	FEI	KYB	doc. Ing. Jan Vaňuš, Ph.D.	Využití Neuronových sítí pro určení obsazenosti budovy	čeština	Téma schválené			Neural Networks for Buildings Occupancy estimation
7	FEI	KYB	doc. Ing. Bohumil Horák, Ph.D.	Řízení robotických systémů	čeština	Téma schválené			Control of the robotic systems
8	FEI	KYB	doc. Ing. Bohumil Horák, Ph.D.	Řízení robotických systémů	angličtina	Téma schválené			Control of the robotic systems
9	FEI	KYB	doc. Ing. Bohumil Horák, Ph.D.	Technologie virtuální a rozšířené reality pro řízení, diagnostiku a vizualizaci procesů	čeština	Téma schválené			Virtual and augmented reality technology for process control, diagnostics and visualization
10	FEI	KYB	doc. Ing. Bohumil Horák, Ph.D.	Technologie virtuální a rozšířené reality pro řízení, diagnostiku a vizualizaci procesů	angličtina	Téma schválené			Virtual and augmented reality technology for process control, diagnostics and visualization
11	FEI	ETE	doc. Ing. Václav Kolář, Ph.D.	Katodická ochrana železobetonových objektů a produktovodů	čeština	Téma schválené			Cathodic protection of reinforced concrete buildings and pipelines
12	FEI	KYB	doc. Ing. Michal Prauzek, Ph.D.	Metody strojového učení a umělé inteligence pro řízení nízko odběrových vestavěných systémů s mikrokontroléry	čeština	Téma schválené			Machine learning and artificial intelligence methods for controlling low-lower embedded systems with microcontrollers
13	FEI	KYB	doc. Ing. Michal Prauzek, Ph.D.	Aplikace metod strojového učení a adaptivní správa energie pro vestavěné systémy napájené energií z prostředí	angličtina	Téma schválené			Application of machine learning methods and adaptive power management for energy-harvesting embedded systems
14	FEI	KYB	doc. Ing. Michal Prauzek, Ph.D.	Metody měření a analýzy svalové aktivity pro monitoring a vyhodnocení vybraných rizikových faktorů fyzické zátěže pracovních operací	čeština	Téma schválené			Methods of measuring and analyzing muscle activity for monitoring and evaluation of selected risk factors of physical activity
15	FEI	KYB	doc. Ing. Michal Prauzek, Ph.D.	Vývoj metod prediktivní údržby pomocí přístupů strojového učení pro určení stavu opotřebených subsystémů kolejových vozidel	čeština	Téma schválené			Development of predictive maintenance methods using machine learning approaches to determine wear condition of rolling stock subsystems
16	FEI	KYB	doc. Ing. Štěpán Ožana, Ph.D.	Návrh a implementace algoritmů moderní teorie řízení na vestavěných zařízeních	angličtina	Téma schválené			Design and Implementation of algorithms based on modern control theory on embedded devices

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 31.10.2022 13:55:34

Akademický rok: 2023/2024

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				
17	FEI	KYB	doc. Ing. Štěpán Ožana, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Návrh a implementace algoritmů moderní teorie řízení na vestavěných zařízeních				Design and implementation of algorithms based on modern control theory on embedded devices				
18	FEI	KYB	doc. Ing. Štěpán Ožana, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Optimalizační algoritmy a jejich aplikace v oblasti řízení a modelování nelineárních systémů				Optimization algorithms and their application in the field of control and modeling of nonlinear systems				
19	FEI	VAM	prof. RNDr. Marek Lampart, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
Kvantitativní charakteristika řešení diferenčních rovnic				Quantitative characteristic of the solution of difference equations				
20	FEI	KYB	prof. Ing. Marek Penhaker, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Vyhodnocení dat gastroenterologických měření pro podporu léčby obezity				Evaluation of gastroenterology measurement data to support obesity treatment				
21	FEI	VAM	doc. Ing. Petr Beremlijski, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Hledání optimální trajektorie průmyslového robota				Optimal trajectory planning for an industrial robot				
22	FEI	KYB	prof. Ing. Marek Penhaker, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Impedanční analýza podpory diagnostiky léčby komorovým arytmiím				Impedance analysis to support diagnostic treatment of ventricular arrhythmias				
23	FEI	KYB	prof. Ing. Marek Penhaker, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
Analýza možnosti přenosu signálu tkání mezi sensory pro nositelné technologie				Analysis of the possibility of tissue signal transmission between sensors for wearable technologies				
24	FEI	ETE	doc. Ing. Vítězslav Stýskala, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Srovnání přístupů k problematice bezpečnosti v elektrotechnice v systémech vzdělávání.				Comparison of approaches to the issue of safety in electrical engineering education systems.				
25	FEI	KYB	doc. Ing. Jan Žídek, CSc.	čeština	Téma schválené			
Pokročilé nositelné senzory pro potřeby průmyslu 4.0 a operátora 4.0				Advanced wereable sensors in industry 4.0 and operator 4.0				
26	FEI	EEE	doc. Dr. Ing. Zdeněk Medvec	čeština	Téma schválené			
Návrh a optimalizace technických podmínek nových výroben s ohledem na přechod na decentralizaci				Design and optimization of technical conditions of new electricity production plant with regard to the transition to decentralization				
27	FEI	VAM	prof. RNDr. René Kalus, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
Diabatizace elektronových bází metodami umělé inteligence				Diabatization of electronic basis sets via artificial intelligence methods				
28	FEI	EEE	prof. Zbigniew Leonowicz	angličtina	Téma schválené			
Efektivní časově-frekvenční odhady nelineárních charakteristik nestacionárních signálů				Effective time-frequency estimators of nonlinear characteristics of non-stationary signals				
29	FEI	EEE	prof. Zbigniew Leonowicz	angličtina	Téma schválené			
Analýza rizik napět'ových záblesků v místech detailní záběry prvků zařízení ochrany před bleskem do další vodivé instalace v zařízeních konstrukce				Analysis of the risks of voltage flashes in places close-ups of the elements of the lightning protection device to other conductive installations in the facilities construction				
30	FEI	EEE	prof. Zbigniew Leonowicz	angličtina	Téma schválené			
Skladování energie v distribuovaných systémech				Energy storage in distributed systems				
31	FEI	EEE	prof. Zbigniew Leonowicz	angličtina	Téma schválené			
Využití bioplynové elektrárny jako regulačního a vyrovnávacího zdroje v distribuovaných soustavách				The use of a biogas power plant as a regulating and balancing source in distributed systems				
32	FEI	EEE	prof. Zbigniew Leonowicz	angličtina	Téma schválené			
Zkoumání vznikajících nových fotovoltaických technologií				Investigating Emerging New Photovoltaic Technologies				

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 31.10.2022 13:55:34

Akademický rok: 2023/2024

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				
33	FEI	EEE	prof. Zbigniew Leonowicz	Magnetická spojka - řešení a analýza vlastností	angličtina	Téma schválené			
34	FEI	AFY	prof. Ing. Ondřej Životský, Ph.D.	Strukturní a fyzikální aspekty Heuslerových slitin na bázi Mn	čeština	Téma schválené			
35	FEI	VAM	doc. RNDr. Michal Málek, Ph.D.	Dynamika ekonomických modelů	angličtina	Téma schválené			
36	FEI	ETE	doc. Ing. Martin Kuchař, Ph.D.	Inteligentní algoritmy řízení elektrických pohonů s odolností vůči poruchám	angličtina	Téma schválené			
37	FEI	AFY	prof. Ing. Libor Hlaváč, Ph.D.	Analýza silového působení abrazivního vodního paprsku při obrábění materiálů	čeština	Téma schválené			
38	FEI	AFY	prof. Ing. Libor Hlaváč, Ph.D.	Modelování pohybu částic ve směšovací komoře a usměrňovací trubici při generaci abrazivního kapalinového paprsku	čeština	Téma schválené			
39	FEI	AFY	prof. Ing. Libor Hlaváč, Ph.D.	Fyzikální popis aplikace netradičních abrazivních materiálů	angličtina	Téma schválené			
40	FEI	ETE	doc. Ing. Stanislav Kocman, Ph.D.	Analýza chování asynchronního motoru s využitím programu COMSOL Multiphysics	čeština	Téma schválené			
41	FEI	ETE	doc. Ing. Stanislav Kocman, Ph.D.	Využití simulačního software pro optimalizaci návrhu elektrického motoru	čeština	Téma schválené			
42	FEI	AFY	prof. Dr. RNDr. Jiří Luňáček	Vybrané teoretické modely magnetické hystereze	čeština	Téma schválené			
43	FEI	ETE	doc. Ing. Lubomír Ivánek, CSc.	Využití optimalizačních algoritmů v silnoproudé elektrotechnice	čeština	Téma schválené			
44	FEI	ETE	doc. Ing. Lubomír Ivánek, CSc.	Sdružené úlohy pro elektromagnetické tváření.	čeština	Téma schválené			
45	FEI	ETE	doc. Ing. Lubomír Ivánek, CSc.	Modelování zemních bludných proudů elektrické trakce	čeština	Téma schválené			
46	FEI	VAM	doc. Ing. Dalibor Lukáš, Ph.D.	Inexact BETI na akcelerátorech	čeština	Téma schválené			
47	FEI	VAM	prof. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D.	Řešení okrajových úloh pomocí variačních metod.	čeština	Téma schválené			
48	FEI	VAM	doc. Mgr. Petr Kovář, Ph.D.	Diskrétní optimalizační metody	čeština	Téma schválené			
49	FEI	VAM	doc. Mgr. Petr Kovář, Ph.D.	Diskrétní optimalizační metody	angličtina	Téma schválené			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 31.10.2022 13:55:34

Akademický rok: 2023/2024

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					
50	FEI	VAM	doc. Ing. David Horák, Ph.D.	Paralelní implementace FETI přístupu aplikovaného na kontaktní úlohy v dynamice granulárních hmot	čeština	Téma schválené			
51	FEI	VAM	doc. Ing. David Horák, Ph.D.	Paralelní implementace FETI přístupu aplikovaného na kontaktní úlohy v dynamice granulárních hmot	angličtina	Téma schválené			
52	FEI	VAM	Mgr. Stanislav Sysala, Ph.D.	Analýza, řešení a aplikace inf-sup a sup-inf problémů s bilineárním Lagrangianem a konvexními kuželovými vazbami	čeština	Téma schválené			
53	FEI	VAM	Mgr. Stanislav Sysala, Ph.D.	Analýza, řešení a aplikace inf-sup a sup-inf problémů s bilineárním Lagrangianem a konvexními kuželovými vazbami	angličtina	Téma schválené			
54	FEI	EEE	prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D.	Výzkum parametrů soustrojí pro využívání vodní energie jako příspěvek k Green Deal	čeština	Téma schválené			
55	FEI	EEE	prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D.	Integrované strategie strojového učení pro predikci a optimalizaci produktů pro thermochemické přeměny biomasy/odpadu na bioenergi	angličtina	Téma schválené			
56	FEI	VAM	prof. Ing. Radim Briš, CSc.	Bayesova analýza spolehlivosti	čeština	Téma schválené			
57	FEI	VAM	doc. Ing. Martin Čermák, Ph.D.	Vývoj efektivních algoritmů na identifikaci kontaktů pro inženýrské úlohy	čeština	Téma schválené			
58	FEI	VAM	doc. Ing. Martin Čermák, Ph.D.	Smíšené konečné prvky pro úlohy elastoplasticity	čeština	Téma schválené			
59	FEI	EEE	doc. Ing. Vladimír Král, Ph.D.	Modelování tepelných procesů při odporovém ohřevu	čeština	Téma schválené			
60	FEI	EEE	prof. Ing. Zdeněk Hradílek, DrSc.	Modelování spolupráce fotovoltaických elektráren s akumulacími systémy v sítích vysokého napětí.	čeština	Téma schválené			
61	FEI	EEE	prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D.	Možnosti náhrady energetických zdrojů integrací OZE do energetických systémů	angličtina	Téma schválené			
62	FEI	KYB	prof. Ing. Martin Černý, Ph.D.	Monitorování aktivit denního života v aplikaci asistivních technologií	angličtina	Téma schválené			
63	FEI	KYB	prof. Ing. Martin Černý, Ph.D.	Objektivizace procesu rehabilitace s využitím nových technických řešení	čeština	Téma schválené			
64	FEI	KYB	prof. Ing. Martin Černý, Ph.D.	Senzorické řešení pro prevenci diabetické nohy	angličtina	Téma schválené			
65	FEI	KYB	prof. Ing. Martin Černý, Ph.D.	Technická řešení pro prevenci pádů	čeština	Téma schválené			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 31.10.2022 13:55:34

Akademický rok: 2023/2024

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				
66	FEI	KYB	doc. Ing. Jaromír Konečný, Ph.D.	Optimalizace provozu LPWAN v reálném čase	čeština	Téma schválené			
						Real Time Optimization of LPWAN			
67	FEI	KYB	doc. Ing. Jaromír Konečný, Ph.D.	Optimalizace řízení chodu IoT zařízení pomocí metod Mobile Edge Computing	angličtina	Téma schválené			
						Optimization of IoT device behaviour using Mobile Edge Computing methods			
68	FEI	VAM	prof. RNDr. Radek Kučera, Ph.D.	Řešení úloh proudění s nelineárními okrajovými podmínkami užitím nehladkých metod	čeština	Téma schválené			
						Solution od flow problems with non-linear boundary conditions using non-smooth methods			
69	FEI	KYB	doc. Ing. Jaromír Konečný, Ph.D.	Offline optimalizace LPWAN	čeština	Téma schválené			
						Offline Optimization of LPWAN			
70	FEI	ETE	prof. Ing. Petr Palacký, Ph.D.	Sofistikované metody řízení pro zvyšování robustnosti střídavých pohonů	čeština	Téma schválené			
						Sophisticated Control Methods for Increasing Robustness of AC Drives			
71	FEI	ETE	prof. Ing. Petr Palacký, Ph.D.	Bezsenzorové řízení střídavých regulovaných pohonů	čeština	Téma schválené			
						Sensorless Control of AC Drives			
72	FEI	KMT	Peppino Fazio, Ph.D.	Mobility analysis in dynamic networks: deep analysis of stochastical properties	angličtina	Téma schválené			
						Mobility analysis in dynamic networks: deep analysis of stochastical properties			
73	FEI	KMT	Peppino Fazio, Ph.D.	QoS over 5G networks	angličtina	Téma schválené			
						QoS over 5G networks			
74	FEI	KMT	Peppino Fazio, Ph.D.	Artificial Intelligence and Learning Mechanisms over Next Generation (5G, 6G) Networks	angličtina	Téma schválené			
						Artificial Intelligence and Learning Mechanisms over Next Generation (5G, 6G) Networks			
75	FEI	KMT	Peppino Fazio, Ph.D.	Space Networks Enabling 6G Wireless Communications	angličtina	Téma schválené			
						Space Networks Enabling 6G Wireless Communications			
76	FEI	KMT	Peppino Fazio, Ph.D.	Title: Beyond 5G THz channel modeling in static and dynamic scenario	angličtina	Téma schválené			
						Title: Beyond 5G THz channel modeling in static and dynamic scenario			
77	FEI	KMT	Peppino Fazio, Ph.D.	Green Cooperative Relaying in Multi-source Wireless Networks	angličtina	Téma schválené			
						Green Cooperative Relaying in Multi-source Wireless Networks			
78	FEI	KMT	doc. Ing. Jaroslav Zdrálek, Ph.D.	Energetická náročnost sítí příštích generací	čeština	Téma schválené			
						Green networking in next generation network			
79	FEI	EEE	prof. Ing. Radomír Goňo, Ph.D.	Spolehlivý a bezpečný provoz netradičních zdrojů energie	čeština	Téma schválené			
						Reliable and safe operation of unconventional energy sources			
80	FEI	EEE	prof. Ing. Radomír Goňo, Ph.D.	Problematika vodíkových technologií v elektroenergetice	čeština	Téma schválené			
						Hydrogen technologies in electrical power engineering			
81	FEI	EEE	prof. Ing. Radomír Goňo, Ph.D.	Zajištění spolehlivé dodávky elektrické energie	čeština	Téma schválené			
						Securing of Reliable Electric Power Supply			
82	FEI	EEE	prof. Ing. Radomír Goňo, Ph.D.	Zajištění spolehlivé dodávky elektrické energie	angličtina	Téma schválené			
						Securing of Reliable Electric Power Supply			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 31.10.2022 13:55:34

Akademický rok: 2023/2024

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				
83	FEI	KMT	Peppino Fazio, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
			Movable Base-Stations in B5G/6G Networks		Movable Base-Stations in B5G/6G Networks			
84	FEI	KYB	prof. Ing. Martin Augustynek, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Nové metody stanovení srdečního výdeje		New Methods of Cardiac Output Determination			
85	FEI	KYB	prof. Ing. Martin Augustynek, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Pokročilá diagnostika infarktu myokardu		Advanced Diagnosis of Myocardial Infarction			
86	FEI	KYB	prof. Ing. Martin Augustynek, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Vývoj prostředků a algoritmů pro analýzu medicínských dat.		Development of Tools and Algorithms for Medical Data Analysis.			
87	FEI	EEE	doc. Ing. Vladimír Král, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Diagnostika rotorů asynchronních strojů po odlití		Diagnostics of Asynchronous Machine Rotors After Die Casting			
88	FEI	EEE	doc. Ing. Vladimír Král, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Komunitní sdílení výroby elektrické energie		Community Sharing of Power Generation			
89	FEI	AFY	prof. RNDr. Petr Hlubina, CSc.	čeština	Téma schválené			
			Braggova zrcadla a jejich využití v optických senzorech a filtrech		Bragg mirrors and their applications in optical sensors and filters			
90	FEI	KYB	prof. Ing. Martin Augustynek, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Vývoj metod pro pokročilou diagnostiku gastrointestinálního traktu		Development of methods for advanced diagnostics of the gastrointestinal tract			
91	FEI	EEE	doc. Ing. Vladimír Král, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Moderní metody přístupu k údržbě zařízení rozveden		Modern Methods of Approaching Maintenance of Substations Equipment's			
92	FEI	EEE	doc. Dr. Ing. Jiří Gurecký	čeština	Téma schválené			
			Optimalizace průmyslových vn sítí.		Optimalizace průmyslových vn sítí.			
93	FEI	EEE	prof. Ing. Stanislav Rusek, CSc.	čeština	Téma schválené			
			Modely prvků distribuční sítě pro optimalizaci údržby a obnovy		Distribution Network Component Models for Maintenance Optimization and Renovation			
94	FEI	KYB	prof. Ing. Jiří Koziorek, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Monitorování stavů průmyslových výrobních systémů		Condition monitoring of industrial manufacturing systems			
95	FEI	KYB	prof. Ing. Jiří Koziorek, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
			Monitorování stavů průmyslových výrobních systémů		Condition monitoring of industrial manufacturing systems			
96	FEI	AFY	Doc. Dr. RNDr. Petr Alexa	angličtina	Téma schválené			
			Popis přechodových jader v rámci algebraického kolektivního modelu		Description of transitional nuclei in the framework of the Algebraic Collective Model			
97	FEI	AFY	Doc. Dr. RNDr. Petr Alexa	angličtina	Téma schválené			
			Popis přechodových jader v rámci algebraického kolektivního modelu		Description of transitional nuclei in the framework of the Algebraic Collective Model			
98	FEI	AFY	doc. RNDr. Dalibor Ciprian, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Optické senzory na bázi povrchových vln		Optical sensors based on surface waves			
99	FEI	BVB	doc. Ing. Pavel Krömer, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
			Evoluční optimalizace a strojové učení ve výpočetní biologii		Evolutionary Optimization and Machine Learning in Computational biology			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 31.10.2022 13:55:34

Akademický rok: 2023/2024

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					
100	FEI	BVB	doc. Ing. Pavel Krömer, Ph.D.	Hluboké učení a vysvětlitelná umělá inteligence v bioinformatice	angličtina	Téma schválené			
101	FEI	EEE	doc. Ing. Tomáš Novák, Ph.D.	Modelování rušivého světla generovaného velkými světelnými zdroji	angličtina	Téma schválené			
102	FEI	EEE	doc. Ing. Tomáš Novák, Ph.D.	Modelování rušivého světla generovaného velkými světelnými zdroji	čeština	Téma schválené			
103	FEI	EEE	doc. Ing. Tomáš Novák, Ph.D.	Vyhodnocování světelných situací na komunikacích z pohledu řidče	čeština	Téma schválené			
104	FEI	AFY	doc. Ing. Irena Hlaváčová, Ph.D.	Řezný a deformační úběr materiálu abrazivním vodním paprskem - fyzikální analýza	čeština	Téma schválené			
105	FEI	ETE	doc. Ing. Petr Šimoník, Ph.D.	Nové redundantní systémy a metody pro řešení stavů při selhávání automobilových systémů	čeština	Téma schválené			
106	FEI	AFY	doc. Ing. Irena Hlaváčová, Ph.D.	Dynamika toku kapaliny v potrubí při středních a vysokých tlacích a její praktické důsledky	čeština	Téma schválené			
107	FEI	ETE	doc. Ing. Petr Šimoník, Ph.D.	Pokročilé asistenční systémy řidiče s aplikací metod strojového učení	čeština	Téma schválené			
108	FEI	ETE	doc. Ing. Petr Šimoník, Ph.D.	Nové systémové platformy autonomně naváděných vozidel	čeština	Téma schválené			
109	FEI	VAM	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			
110	FEI	BVB	doc. Ing. Petr Gajdoš, Ph.D.	Strojové učení v analýze biomedicinských dat	čeština	Téma schválené			
111	FEI	BVB	prof. Ing. Jan Platoš, Ph.D.	Analýza biologických dat pomocí hlubokých neuronových sítí	čeština	Téma schválené			
112	FEI	BVB	prof. Ing. Jan Platoš, Ph.D.	Analýza biologických dat pomocí hlubokých neuronových sítí	angličtina	Téma schválené			
113	FEI	KMT	doc. Ing. Jan Nedoma, Ph.D.	Výzkum a vývoj inovativních metod pro sledování deformací v horninovém masivu kolmo k ose vrtu s využitím optických vláken	čeština	Téma schválené			
114	FEI	KMT	prof. RNDr. Vladimír Vašínek, CSc.	Monitorování systolického a diastolického tlaku vláknově optickými interferometry	čeština	Téma schválené			
115	FEI	KMT	prof. RNDr. Vladimír Vašínek, CSc.	Víceosé monitorování ocelových konstrukcí vláknovými mřížkami	čeština	Téma schválené			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 31.10.2022 13:55:34

Akademický rok: 2023/2024

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					
116	FEI	KYB	doc. Ing. Radovan Hájovský, Ph.D.	Návrh a implementace bezdrátových monitorovacích systémů na bázi IoT s nízkou spotřebou.	čeština	Téma schválené			
						The design and implementation of low-power IoT-based wireless monitoring systems.			
117	FEI	BVB	prof. MUDr. Tomáš Papajík, CSc.	Analýzy genetických a epigenetických abnormalit v hematologii	angličtina	Téma schválené			
						Analysis of genetic and epigenetic abnormalities in haematology			
118	FEI	BVB	prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.	Multivariační analýza dat klinického registru kloubních náhrad	angličtina	Téma schválené			
						Multivariate analysis of clinical joint replacement registry data			
119	FEI	BVB	doc. Dr. Ing. Eva Kriegová	Bioinformatické analýzy různých typů genetických dat	angličtina	Téma schválené			
						Bioinformatic analysis of different types of genetic data			
120	FEI	VAM	doc. Ing. David Horák, Ph.D.	Aplikace nových variant Gram-Schmidtova ortogonalizačního procesu na řešení soustav lineárních rovnic	čeština	Téma schválené			
						Aplikace nových variant Gram-Schmidtova ortogonalizačního procesu na řešení soustav lineárních rovnic			
121	FEI	KMT	prof. Ing. Miroslav Vozňák, Ph.D.	Reducing Sensor Consumption in LoRaWAN Using Adaptive Optimization of Transmission Powers.	angličtina	Téma schválené			
						Reducing Sensor Consumption in LoRaWAN Using Adaptive Optimization of Transmission Powers.			

Počet záznamů: 121