

Študijný program	Autor práce (študent)	Katedra	Vedúci práce / školiteľ	Názov práce (slovenský)	Work title (english)	Rok obhajenia
priemyselné inžinierstvo	Ing. Vsevolod Bastiuchenko	KPI, SJF, UNIZA	prof. Ing. Martin Krajčovič, PhD.	Inovatívny prístup pre plánovanie a riadenie agilných výrobných systémov	An innovative approach for planning and managing agile manufacturing systems	2024
priemyselné inžinierstvo	Ing. Katarína Štaffenová	KPI, SJF, UNIZA	doc. Ing. Miroslav Rakyta, PhD.	Manažérstvo údržby v prostredí umelej inteligencie	Maintenance management in an artificial intelligence environment	2024
priemyselné inžinierstvo	Ing. Natália Burganová	KPI, SJF, UNIZA	doc. Ing. Patrik Grznár, PhD.	Digitálny model adaptívneho výrobného systému	Digital model of adaptive manufacturing system	2023
priemyselné inžinierstvo	Ing. Marián Matys	KPI, SJF, UNIZA	prof. Ing. Martin Krajčovič, PhD.	Využitie nástrojov virtuálnej reality pre tvorbu virtuálnych tréningov	Utilization of virtual reality tools for virtual training creation	2023
priemyselné inžinierstvo	Ing. Ivan Antoniuk	KPI, SJF, UNIZA	prof. Ing. Martin Krajčovič, PhD.	Krátkodobé plánovanie s podporou simulácie v inteligentnej výrobe	Short-term planning with simulation support in smart manufacturing	2022
priemyselné inžinierstvo	Ing. Eleonóra Bigošová	KPI, SJF, UNIZA	doc. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD.	Prediktívny systém pre elimináciu dôsledkov práce u zamestnancov v priemyselnom podniku	Predictive system for eliminating the consequences of work for employees in industrial enterprises	2021
priemyselné inžinierstvo	Ing. Radovan Svitek	KPI, SJF, UNIZA	prof. Ing. Martin Krajčovič, PhD.	Návrh metodiky projektovania logistického systému v prostredí digitálneho dvojčata	Design of a methodology for designing a logistics system in a digital twin environment	2021
priemyselné inžinierstvo	Ing. Štefan Mozol	KPI, SJF, UNIZA	doc. Ing. Patrik Grznár, PhD.	Výrobný koncept kompetenčných ostrovov	Manufacturing concept of competency island	2021
priemyselné inžinierstvo	Ing. Blanka Horváthová	KPI, SJF, UNIZA	doc. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD.	Model adaptívneho dynamického pracoviska	The model of adaptive dynamic workplace	2020
priemyselné inžinierstvo	Ing. Radovan Škokan	KPI, SJF, UNIZA	doc. Ing. Martin Krajčovič, PhD.	Projektovanie výrobných systémov využívajúcich koncept digitálneho dvojčata	Designing of production systems using the digital twin concept	2020
priemyselné inžinierstvo	Ing. Róbert Hodoň	KPI, SJF, UNIZA	prof. Ing. Milan Gregor, PhD.	Návrh systému pre verifikáciu logistických procesov s využitím počítačovej emulácie	Design of a System for Logistics Processes Verification Using Computer Emulation	2020
priemyselné inžinierstvo	Ing. Ivana Čechová	KPI, SJF, UNIZA	doc. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD.	Uplatnenie princípov ergonómie u vybraných zamestnancov v zdravotníctve	Applying the principles of ergonomics to selected employees in health care	2019
priemyselné inžinierstvo	Ing. Martin Marschall	KPI, SJF, UNIZA	prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD.	Logistický systém pre rekonfigurovateľné výrobné systémy	Logistics system for reconfigurable manufacturing systems	2019
priemyselné inžinierstvo	Ing. Michala Šeligová	KPI, SJF, UNIZA	doc. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD.	Produktovo orientovaný koncept k navrhovaniu logistických systémov	Product-oriented concept for logistics system designing	2019
priemyselné inžinierstvo	Ing. Richard Worobel	KPI, SJF, UNIZA	doc. Ing. Peter Bubeník, PhD.	Systém pre podporu rozhodovania pri prijímaní zákazníckych objednávok	Decision support system for customer order processing	2019
priemyselné inžinierstvo	Ing. Vladimír Vavrik	KPI, SJF, UNIZA	prof. Ing. Milan Gregor, PhD.	Projektovanie produkčných línií s využitím princípov rekonfigurácie	Design of the production line by using reconfiguration principles	2019
priemyselné inžinierstvo	Ing. Ivana Suliová	KPI, SJF, UNIZA	doc. Ing. Miroslav Rakyta, PhD.	Metodika udržateľnosti štíhlych produkčných systémov	Methodology of lean production systems sustainability	2018
priemyselné inžinierstvo	Ing. Ladislav Krkoška	KPI, SJF, UNIZA	prof. Ing. Milan Gregor, PhD.	Multiagentný systém pre simuláciu zdravotníckeho zariadenia	The multi-agent system for simulating healthcare facility	2018
priemyselné inžinierstvo	Ing. Matej Kovalský	KPI, SJF, UNIZA	prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD.	Parametrizácia simulačných modelov pre rozvrhovanie výroby	Defining simulation model parameters for production scheduling	2018
priemyselné inžinierstvo	Ing. Miroslava Kramárová	KPI, SJF, UNIZA	doc. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD.	Ergonómia vo vybraných nevýrobných oblastiach podniku	Ergonomics in selected non-production areas of the factory	2018
priemyselné inžinierstvo	Ing. Tomáš Gregor	KPI, SJF, UNIZA	doc. Ing. Martin Krajčovič, PhD.	Konceptné projektovanie produkcie veľkorozmerných monokrýštálov	Conceptual design of sapphire monocrystals production	2018
priemyselné inžinierstvo	Ing. Jozef Herčko	KPI, SJF, UNIZA	doc. Ing. Eva Slamková, PhD.	Podniky budúcnosti pre spracovateľský priemysel	Factories of the Future for manufacturing industry	2017
priemyselné inžinierstvo	Ing. Ľudmila Žavodská	KPI, SJF, UNIZA	doc. Ing. Miroslav Rakyta, PhD.	Progresívny prístup tvorby logistickej stratégie podniku v priemyselnej oblasti	Progressive approach to logistic strategy creation of the company in the industrial area	2017
priemyselné inžinierstvo	Ing. Marko Pedan	KPI, SJF, UNIZA	prof. Ing. Milan Gregor, PhD.	Optimalizačný model oddelenia urgentného príjmu zdravotníckeho zariadenia	Optimization model of health care facility emergency department	2017
priemyselné inžinierstvo	Ing. Miroslav Fusko	KPI, SJF, UNIZA	doc. Ing. Miroslav Rakyta, PhD.	Manažérsky systém technického servisu	Management system of technical service	2017
priemyselné inžinierstvo	Ing. Monika Bučková	KPI, SJF, UNIZA	doc. Ing. Martin Krajčovič, PhD.	Návrh metodiky projektovania skladov s využitím nástrojov digitálneho podniku	Methodology proposal of warehouse designing using digital factory tools	2017
priemyselné inžinierstvo	Ing. Mária Cudráková	KPI, SJF, UNIZA	prof. Ing. Milan Gregor, PhD.	Zber, spracovanie a využívanie znalostí v spoločnosti poskytujúcej služby	Collection, processing and utilization of knowledge in service company	2016
priemyselné inžinierstvo	Ing. Lukáš Ďurica	KPI, SJF, UNIZA	doc. Ing. Peter Bubeník, PhD.	Multiagentový logistický systém s implementáciou vo virtuálnej realite	Multi-agent logistics system implemented in virtual reality	2016
priemyselné inžinierstvo	Ing. Viktor Hančínský	KPI, SJF, UNIZA	doc. Ing. Martin Krajčovič, PhD.	Využitie evolučných algoritmov pri návrhu výrobných dispozícií	Use of evolutionary algorithms in the design of production layout	2016
priemyselné inžinierstvo	Ing. Peter Marčan	KPI, SJF, UNIZA	prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD.	Implementácia robotov kooperujúcich s človekom vo výrobných systémoch	The implementation of robots cooperating with humans in production systems	2016