

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 21.05.2018 09:58:33

Akademický rok: 2018/2019

Fakulta: FS

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	FS	EST	prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D.	Kombinované procesy v energetice	angličtina	Téma schválené			
2	FS	EST	prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D.	Využívání alternativních paliv	čeština	Téma schválené			
3	FS	EST	prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D.	Alternativní energetické procesy	čeština	Téma schválené			
4	FS	EST	prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D.	Energetické bilance	angličtina	Téma schválené			
5	FS	STC	doc. Ing. Robert Čep, Ph.D.	Integrita povrchu po obrábění	čeština	Téma schválené			
6	FS	STC	doc. Ing. Robert Čep, Ph.D.	Studium integrity povrchu po vysokorychlostním obrábění	čeština	Téma schválené			
7	FS	STC	doc. Ing. Robert Čep, Ph.D.	Vliv technologických parametrů na odchylky tvaru	čeština	Téma schválené			
8	FS	STC	doc. Ing.et Ing.Mgr. Jana Petřů, Ph.D.	Výzkum integrity povrchu břítu řezného nástroje	čeština	Téma schválené			
9	FS	STC	doc. Ing.et Ing.Mgr. Jana Petřů, Ph.D.	Výzkum obrobitelnosti kompozitních materiálů	čeština	Téma schválené			
10	FS	STC	doc. Ing.et Ing.Mgr. Jana Petřů, Ph.D.	Příspěvek k aditivní výrobě kompozitních materiálů	čeština	Téma schválené			
11	FS	STC	doc. Ing.et Ing.Mgr. Jana Petřů, Ph.D.	Moderní metody topologické optimalizace konstrukce součástí určených pro aditivní výrobu	čeština	Téma schválené			
12	FS	STC	doc. Ing.et Ing.Mgr. Jana Petřů, Ph.D.	Hodnocení zbytkového napětí po 3D tisku kovových komponent	čeština	Téma schválené			
13	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	Racionalizace technologií lisování plechových součástí složitého tvaru	čeština	Téma schválené			
14	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	Návrhy progresivních technologií výroby součástí z plechu s využitím metody konečných prvků	čeština	Téma schválené			
15	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	Modelování procesů tažení výtahů z plechu	čeština	Téma schválené			
16	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	Vliv strategií soustružení s C osou na přesnost výroby a funkční vlastnosti obrobeného povrchu	čeština	Téma schválené			
17	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	Porovnání 3osého a víceosého frézování se zaměřením na přesnost výroby	čeština	Téma schválené			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 21.05.2018 09:58:33

Akademický rok: 2018/2019

Fakulta: FS

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	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	Analýza a měření přesnosti soustružnických center s výstupem úpravy nastavení řídicího systému stroje	čeština	Téma schválené			Accuracy Analysis and Measurement of Turning Centers with output to adjust the Machine Control System
19	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	Vliv změny polohy osy frézovacího nástroje na přesnost obrábění	čeština	Téma schválené			Influence of milling tool axis inclination angle on manufacturing accuracy
20	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	Zvyšování kvality obroběných povrchů tvarových ploch dokončovacími metodami obrábění	čeština	Téma schválené			Improving the quality of the machined free form surfaces by means of finishing machining methods
21	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	Comparison of three axis and multi-axis milling with the focus on machining accuracy of production	angličtina	Téma schválené			Comparison of three axis and multi-axis milling with the focus on machining accuracy of the production
22	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	Počítačová podpora optimalizace řezných podmínek	čeština	Téma schválené			Computer Aided Optimization of Cutting Conditions
23	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	Analýza a měření přesnosti frézovacích center s výstupem úpravy nastavení řídicího systému stroje	čeština	Téma schválené			Accuracy Analysis and Measurement of Milling Centers with output to adjust the Machine Control System
24	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	Možnosti zvyšování efektivity frézování volbou typu upínání rotačních nástrojů	čeština	Téma schválené			Options for Increasing Milling Efficiency by Selecting the Type of Cutting Tool Holder
25	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	Počítačová podpora upínacích přípravků při programování CNC obráběcích strojů	čeština	Téma schválené			Computer Support of Clamping Devices for Programming CNC Machine Tools
26	FS	RSP	prof. Ing. Radim Farana, CSc.	Řízení technologických systémů s využitím nástrojů softcomputingu	čeština	Téma schválené			Control of Technological Systems Based on Softcomputing Methods
27	FS	STC	doc. Ing.et Ing.Mgr. Jana Petřů, Ph.D.	Návrh a validace bionických konstrukcí v aditivní výrobě	čeština	Téma schválené			Proposal and Validation of Bionic Structures in Additive Production
28	FS	RSP	doc. Ing. Martin Vašina, Ph.D.	Dynamika energeticky úsporných hydraulických pohonů	čeština	Téma schválené			Dynamics of energy saving hydraulic drives
29	FS	RSP	doc. Ing. Martin Vašina, Ph.D.	Vliv struktury materiálu na tlumení mechanického kmitání	čeština	Téma schválené			Effect of material structure on damping of mechanical vibration
30	FS	RSP	doc. Ing. Martin Vašina, Ph.D.	Vícemotorové hydraulické pohony	čeština	Téma schválené			Multi-engine hydraulic drives
31	FS	RSP	doc. Ing. Martin Vašina, Ph.D.	Studium vlivu struktury materiálu na pohlcování zvuku	čeština	Téma schválené			Study of influence of material structure on sound absorption
32	FS	TMH	doc. Ing. Aleš Slíva, Ph.D.	Výzkum vlastností sypkých hmot měřených in-vitro pomocí speciálními vícefunkčními snímači vlastností sypkých hmot	čeština	Téma schválené			Research of bulk solid properties measured in-vitro using special multifunctional sensors
33	FS	TMH	doc. Ing. Aleš Slíva, Ph.D.	Výzkum vlastností sypkých hmot měřených in-vitro pomocí speciálními vícefunkčními snímači vlastností sypkých hmot	čeština	Téma schválené			Research of bulk solid properties measured in-vitro using special multifunctional sensors

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 21.05.2018 09:58:33

Akademický rok: 2018/2019

Fakulta: FS

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					
34	FS	TMH	doc. Ing. Aleš Slíva, Ph.D.	Výzkum částic sypké hmoty z pohledu geometrických vlastností a vliv na proces skladování	čeština	Téma schválené			Particle research and their research in view of the geometrical and influence on the process of storage
35	FS	EST	doc. Dr.Ing. Tadeáš Ochodek	Návrh metody identifikace spalování nekvalitních paliv při vytápění.	čeština	Téma schválené			Proposal for the method of identification of combustion of poor quality.
36	FS	EST	doc. Dr.Ing. Tadeáš Ochodek	Nízkoemisní ostrovní zdroj tepla na tuhá paliva do 500 kW.	čeština	Téma schválené			Low Emission Off-Grid Heat Source for Solid Fuels up to 500 kW.
37	FS	RSP	prof. Ing. Miluše Vítečková, CSc.	Seřizování regulátorů pro integrační soustavy na základě delta modelů	čeština	Téma schválené			Controller tuning of integrating plants on the basis of delta models
38	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	Optimalizace technologie tváření s využitím metody konečných prvků	čeština	Téma schválené			Optimization of Forming Technology with the Use of Finite Elements Method
39	FS	RSP	prof. Ing. Jiří Tůma, CSc.	Adaptivní filtry pro potlačování hluku a vibrací	čeština	Téma schválené			Adaptive filters for active noise and vibration control
40	FS	RSP	prof. Ing. Jiří Tůma, CSc.	Metody řádové analýzy vibrací a hluku strojů s využitím signálových procesorů	čeština	Téma schválené			Methods of the order analysis of vibration and noise of machines with the use of DSP
41	FS	RSP	prof. Ing. Jiří Tůma, CSc.	Aktivní tlumení vibrací piezoaktuátory	čeština	Téma schválené			Active vibration control with the ude of piezoactuators
42	FS	EST	doc. Ing. Stanislav Honus, Ph.D.	Tepelné procesy jako zdroj alternativních paliv	čeština	Téma schválené			Thermal Processes as Alternative Fuels Sources
43	FS	EST	doc. Ing. Stanislav Honus, Ph.D.	Intenzifikace konvektivního přenosu tepla: Matematický model a verifikace	čeština	Téma schválené			Intensification of Convective Heat Transfer: Mathematical Model and Verification
44	FS	EST	doc. Ing. Stanislav Honus, Ph.D.	Studium využití pevných produktů pyrolýzního procesu v energetice	čeština	Téma schválené			Study of Use of Solid Products from Pyrolysis in Power Engineering
45	FS	EST	doc. Ing. Stanislav Honus, Ph.D.	Srovnání současných metod matematického simulování spalování a radiace	čeština	Téma schválené			Comparison of Current Mathematical Models for Simulation of Combustion and Radiation
46	FS	RSP	doc. Ing. Marek Babiuch, Ph.D.	Řízení mechatronických systémů v Průmyslu 4.0	čeština	Téma schválené			Mechatronic Systems Control In Industry 4.0
47	FS	SVZ	doc. Ing. František Helebrant, CSc.	Snížení prašnosti strojních zařízení používaných v hornictví.	čeština	Téma schválené			Reduction of Dustiness of Machinery Used in Mining.
48	FS	SVZ	doc. Ing. František Helebrant, CSc.	Výzkum optimalizace tvaru a materiálu řezných orgánů těžebních strojů.	čeština	Téma schválené			Research of Optimization of the Shape and Material of the Cutting Bodies of the Mining Machines.
49	FS	RSP	doc. Dr. Ing. Lumír Hružík	Vícefázové proudění v hydraulických systémech	čeština	Téma schválené			Multiphase Flow in Hydraulic Systems
50	FS	RSP	doc. Dr. Ing. Lumír Hružík	Simulace pružného hydraulického vedení	čeština	Téma schválené			Simulation of Flexible Hydraulic Line

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 21.05.2018 09:58:33

Akademický rok: 2018/2019

Fakulta: FS

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					
51	FS	RSP	doc. Dr. Ing. Lumír Hružík	Simulace statických a dynamických charakteristik proporcionálního rozváděče	čeština	Téma schválené			Simulation of Static and Dynamic Characteristics of Proportional Directional Valve
52	FS	RSP	doc. Dr. Ing. Lumír Hružík	Úspory energie v hydraulických systémech	čeština	Téma schválené			Energy Savings in Hydraulic Systems
53	FS	RSP	doc. Dr. Ing. Lumír Hružík	Dynamika axiálního pístového regulačního hydrogenerátoru	čeština	Téma schválené			Dynamics of Axial Piston Variable Pump
54	FS	RSP	doc. Ing. Jaromír Škuta, Ph.D.	Řízení pohonů mechatronických systémů	čeština	Téma schválené			Control of the drives of mechatronic systems
55	FS	RSP	doc. Ing. Jaromír Škuta, Ph.D.	Softwarová podpora pro monitorování, řízení a diagnostiku vysokootáčkových strojů	čeština	Téma schválené			Software support for monitoring, control and diagnostics of high speed machines
56	FS	SVZ	doc. Ing. Jiří Fries, Ph.D.	Stanovení provozních parametrů zemních strojů	čeština	Téma schválené			Determination of Operating Parameters of Earthmoving Machines
57	FS	SVZ	doc. Ing. Jiří Fries, Ph.D.	Optimalizace provozních parametrů stavebních strojů	čeština	Téma schválené			Optimization of Operating Parameters of Civil Engineering Machines
58	FS	SVZ	doc. Ing. Jiří Fries, Ph.D.	Optimalizace hydraulických nůžek obloukové výztuže	čeština	Téma schválené			Optimization of Hydraulic Shears of Steel-arch Supports
59	FS	SVZ	doc. Ing. Jiří Fries, Ph.D.	Kombinovaná rekuperace zemních strojů	čeština	Téma schválené			Combined Recovery of Earthmoving Machines
60	FS	SVZ	doc. Ing. Jiří Fries, Ph.D.	Řešení problematiky pákového mechanismu důlní mechanizované výztuže	čeština	Téma schválené			Solving Problem of Lemniscate Mechanism of Roof Supports
61	FS	SVZ	doc. Ing. Jiří Fries, Ph.D.	Návrh koncepce kombajnu s řeznými orgány pod úhlem 45° pro velmi nízké sloje	čeština	Téma schválené			Conception of Longwall Shearer with Angle-wise 45° Drums for Very Thin Seams
62	FS	RSP	prof. Ing. Petr Noskiewič, CSc.	Řízení integrovaného hydraulického aktuátoru	čeština	Téma schválené			Control of the Integrated Hydraulic Actuator
63	FS	RSP	doc. Ing. Renata Wagnerová, Ph.D.	Aktivní řízení vibrací poddajných mechanických struktur	čeština	Téma schválené			Active Vibration Control of Flexible Mechanical Structures
64	FS	RSP	doc. Ing. Lenka Landryová, CSc.	Design informačního propojení aktivit a procesů v automatizované výrobě	čeština	Téma schválené			Design of the information link between activities and processes in automated production
65	FS	RSP	doc. Ing. Renata Wagnerová, Ph.D.	Využití neuronových procesorů v průmyslu	čeština	Téma schválené			Use of Neural Processors in Industry
66	FS	SVZ	doc. Dr. Ing. Ladislav Kovář	Zařízení pro aplikaci řízené lokální hypotermie	čeština	Téma schválené			Equipment for Controlled Local Hypothermia Application
67	FS	EST	doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek	Výroba kapalných paliv z TAP pomocí technologií zplyňování a F.-T. syntézy.	čeština	Téma schválené			Production of Liquid Fuels from SRF using Gasification Technologies and F.-T. Synthesis.

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 21.05.2018 09:58:33

Akademický rok: 2018/2019

Fakulta: FS

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					
68	FS	SVZ	doc. Dr. Ing. Ladislav Kovář	Zařízení pro lokální chlazení povrchu lidského těla	čeština	Téma schválené			
					Equipment for Local Cooling of Human Body Surface				
69	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	Vyhodnocování tvářitelnosti plechů s využitím nekonvenčních kritérií	čeština	Téma schválené			
					Evaluation of Formability with the Use of Non-conventional Methods				
70	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	Brždění plechu v oblasti přídržovače při tažení	čeština	Téma schválené			
					Bracket of the Sheet-Metal in the Area of the Blankholder During Drawing				
71	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	Analýza vlivu odpružení na přesnost výtažků	čeština	Téma schválené			
					Analysis of the Springback Influence on the Stampings Accuracy				
72	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	Stanovení optimálního tvaru přístříhu pro tažení výtažků	čeština	Téma schválené			
					Determining of Optimal Blank Shape for Drawing of Stampings				
73	FS	RSP	prof. Ing. Antonín Víteček, CSc.,Dr.h.c.	Robustní řízení mechanických systémů	čeština	Téma schválené			
					Robust control of mechanical systems				
74	FS	RSP	prof. Ing. Miluše Vítečková, CSc.	Robustní řízení soustav s dopravním zpožděním	čeština	Téma schválené			
					Robust control of plants with time delay				
75	FS	RSP	prof. Ing. Petr Noskievič, CSc.	Aplikace HiL simulace při návrhu řízení mechatronického systému	čeština	Téma schválené			
					Application of the HiL Simulation by the Design of the Control of the Mechatronic System				
76	FS	RSP	prof. Ing. Petr Noskievič, CSc.	Identifikace a simulace prvků mechatronických systémů	čeština	Téma schválené			
					Identification and Simulation of the Components of the Mechatronic Systems				
77	FS	RSP	prof. RNDr. Milada Kozubková, CSc.	Optimalizace armatur z hlediska proudění tekutin	čeština	Téma schválené			
					Optimization of valves in fluid flow				
78	FS	APE	prof. RNDr. Milada Kozubková, CSc.	Výzkum kondenzace a odpařování tekutin v energetických zařízeních	čeština	Téma schválené			
					Investigation of condensation and evaporation of liquids in power plants				
79	FS	RSP	prof. RNDr. Milada Kozubková, CSc.	Identifikace kavitace vibracemi, hlukem, vizualizací a matematicky	čeština	Téma schválené			
					Identification of cavitation by vibration, noise, visualization and mathematics				
80	FS	APE	prof. RNDr. Milada Kozubková, CSc.	Modelování vícefázového proudění v hydraulice	čeština	Téma schválené			
					Modeling of Multiphase Flow in Hydraulics				
81	FS	ROT	prof. Dr. Ing. Petr Novák	Optimalizace kinematické struktury robotu	čeština	Téma schválené			
					Kinematic Structure Optimization of Robot				
82	FS	APE	doc. Ing. Karel Frydrýšek, Ph.D.	Biomechanika - Implantáty v traumatologii a ortopedii	angličtina	Téma schválené			
					Biomechanics - Implants in traumatology and Orthopaedics				
83	FS	APE	doc. Ing. Karel Frydrýšek, Ph.D.	Konstrukce uložené v pružném podkladu	angličtina	Téma schválené			
					Structures Embedded in Elastic Foundation				
84	FS	APE	doc. Ing. Karel Frydrýšek, Ph.D.	Konstrukce na pružném podkladu	čeština	Téma schválené			
					Structures on Elastic Foundation				

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 21.05.2018 09:58:33

Akademický rok: 2018/2019

Fakulta: FS

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 - český					Název DiP - anglický				
85	FS	APE	doc. Ing. Karel Frydryšek, Ph.D.	Nelineární problémy nosníků na pružném podkladu	čeština	Téma schválené			
						Nonlinear Problems of Bems on Elastic Foundation			
86	FS	APE	doc. Ing. Karel Frydryšek, Ph.D.	Biomechanika - Osteosyntéza v traumatologii a ortopedii	čeština	Téma schválené			
						Biomechanics - Osteosynthesis in Traumatology and Orthopaedics			
87	FS	EST	Krzysztof Jan Pytel	Vypracování metodiky efektivního hodnocení vybraných systémů výroby elektrické energie z obnovitelných zdrojů	angličtina	Téma schválené			
						Development of an efficient method for evaluation of selected renewable energy systems for an electric power generation			
88	FS	EST	Krzysztof Jan Pytel	Numerické modelování a simulace vybraných aerodynamických komponent větrných elektráren, podklady pro návrh	angličtina	Téma schválené			
						Numerical modeling and simulation of chosen aerodynamic components for the design of wind power systems			
89	FS	TMH	doc. Ing. Jan Nečas, Ph.D.	Vliv fluidizace materiálu na jejich dopravu	čeština	Téma schválené			
						Influence of material fluidization on their conveying			
90	FS	TMH	doc. Ing. Jan Nečas, Ph.D.	Vliv frikčních parametrů při skladování sypkých hmot	čeština	Téma schválené			
						Influence of friction parameters for storage of bulk materials			
91	FS	TMH	prof. Ing. Jiří Zegzulka, CSc.	Verifikace DEM modelů sypkých hmot, možnosti řešení reálné aplikace	čeština	Téma schválené			
						Verification of DEM Models of Bulk Solids: Possibilities of Real Application Solutions			
92	FS	TMH	prof. Ing. Jiří Zegzulka, CSc.	Vybrané úlohy modelování v DEM	čeština	Téma schválené			
						Selected Problems Modelling in DEM			
93	FS	TMH	prof. Ing. Jiří Zegzulka, CSc.	Tlakové špičky při toku sypkých hmot, nesouměrné umístění výpustných otvorů	čeština	Téma schválené			
						Pressure Peaks with Bulk Solid Flow: Unsymmetrical Outlet Discharges Displacement			
94	FS	EST	doc. Dr.Ing. Tadeáš Ochodek	Výroba kapalných paliv z TAP pomocí technologií zplyňování a Fischer-Tropsch syntézy.	čeština	Téma schválené			
						Production of Liquid Fuels from ASF Fuels using Gasification Technologies and Fischer-Tropsch Synthesis.			
95	FS	ROT	prof. Dr. Ing. Vladimír Mostýn	Vývoj hydraulických servopohonů pro robotické aplikace.	čeština	Téma schválené			
						Development of Hydraulic Servo Drives for Robotic Applications.			
96	FS	ROT	prof. Dr. Ing. Vladimír Mostýn	Systém dynamické stability servisních robotů s manipulačním ramenem.	čeština	Téma schválené			
						Dynamic Stability System of Service Robots with Manipulation Arm.			
97	FS	TMH	doc. Ing. Leopold Hrabovský, Ph.D.	Životnost nosných prvků a omezení opotřebení třecích kotoučů výtahů	čeština	Téma schválené			
						Service life of a carrying cable and restrictions on exhaust abrasive wear of lift friction disks			
98	FS	TMH	doc. Ing. Leopold Hrabovský, Ph.D.	Detekce spojů tažných prvků, monitorování únosností	čeština	Téma schválené			
						Detection of tensile elements and checking system tension capacity			
99	FS	ROT	prof. Dr. Ing. Petr Novák	Rekonfigurovatelná robotizovaná pracoviště	čeština	Téma schválené			
						Reconfigurable Robotized Workpolaces			
100	FS	SVZ	doc. Ing. František Helebrant, CSc.	Řízení údržby, firmy a vizualizace v návaznosti na "Průmysl 4.0"	čeština	Téma schválené			
						Maintenance, business and visualization management in connection with "Industry 4.0"			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 21.05.2018 09:58:33

Akademický rok: 2018/2019

Fakulta: FS

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				
101	FS	APE	doc. Ing. Karel Frydryšek, Ph.D.	Biomechanika - Základní antropometrie člověka a její regrese	čeština	Téma schválené			
						Biomechanics – Basic Anthropometry of a Human and its Regression			
102	FS	STC	prof. Ing. Stanislav Ruzs, CSc.	Vliv geometrie tvářecího nástroje na proces vícenásobné plastické deformace pásu plechu	čeština	Téma schválené			
						Influence of the Geometry of the Forming Tool on the Process Severe Plastic Deformation in the Metal Strip			
103	FS	STC	prof. Ing. Stanislav Ruzs, CSc.	Vývoj tvářecího zařízení pro zvyšování jakosti pásu plechu z nízkouhlíkových ocelí	čeština	Téma schválené			
						Development of forming device for increasing quality of sheet strip of low carbon steels			
104	FS	STC	prof. Ing. Stanislav Ruzs, CSc.	Stabilizace struktury při zjemňování zrna u slitin na bázi hořčíku	čeština	Téma schválené			
						Stabilization of the Structure of the Grain Refinement of Magnesium-Based Alloys			
105	FS	STC	prof. Ing. Stanislav Ruzs, CSc.	Zjemňování struktury u slitin neželezných kovů a oceli procesem SPD na nově vyvíjeném zařízení	čeština	Téma schválené			
						Non-Ferrous Alloys and Steels Grain Refinement by SPD Process on Developed Forming Equipment			
106	FS	SVZ	prof. Ing. Horst Gondek, DrSc.	Řešení problematiky snížení hlučnosti tratí pásových dopravníků	čeština	Téma schválené			
						To solve the problem of noise reduction of track conveyors			
107	FS	STC	doc. Ing. Jan Nevima, Ph.D.	Modernizace linky pro povrchovou úpravu kovů firmy Massag a.s., s dopadem na zvýšení konkurenceschopnosti firmy na trhu	čeština	Téma schválené			
						Modernization of the Line for the Metals Surface Working of Massag a.s., company with an Impact on Increasing the Company's Competitiveness on the Market			
108	FS	APE	prof. Ing. Jaroslav Zapoměl, DrSc.	Nelineární kmitání rotorových soustav	čeština	Téma schválené			
						Nonlinear vibration of rotor systems			
109	FS	ROT	prof. Dr. Ing. Vladimír Mostýn	Vývoj robotického systému pro výběr neorientovaných objektů ze zásobníků.	čeština	Téma schválené			
						Development of the System for Robotic 3D Bin Picking.			
110	FS	ROT	prof. Dr. Ing. Vladimír Mostýn	Vývoj hydraulických servopohonů pro robotické aplikace.	čeština	Téma schválené			
						Development of Hydraulic Servo Drives for Robotic Applications.			
111	FS	EST	prof. Ing. Helena Raclavská, CSc.	Vliv draslíku na termickou degradaci biomasy	čeština	Téma schválené			
						Effect of potassium on the thermal degradation of biomass			
112	FS	EST	prof. Ing. Helena Raclavská, CSc.	Optimalizace teplotních podmínek pro vyzrávání kompostu	čeština	Téma schválené			
						Optimization of thermal conditions for compost maturity			

Počet záznamů: 112