

Katedra elektrotechniky a automatizace

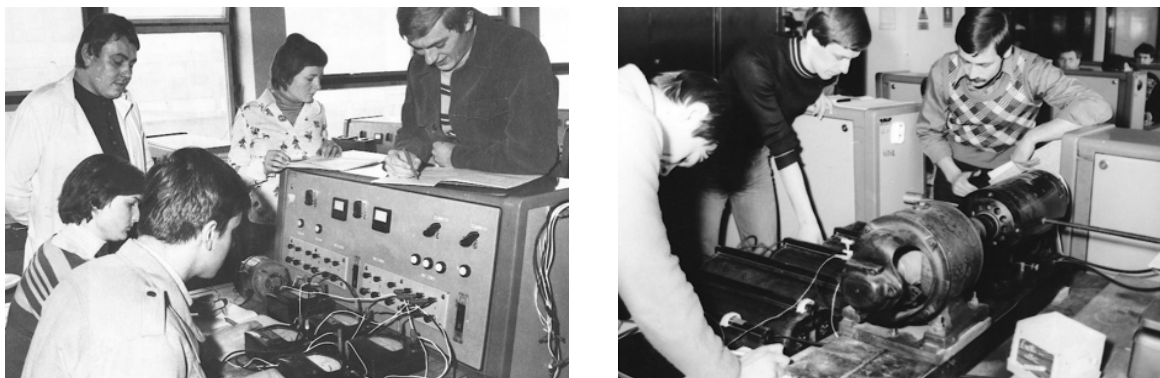
doc. Ing. Miloslav Linda, Ph.D.

linda@tf.czu.cz

Historie katedry

Katedra s původním názvem Katedra elektrifikace vznikla v roce 1952 a jejím vedoucím se stal Ing. Drahomír Macháček, který byl současně vedoucí Katedry využití strojně traktorového parku. Prvotním úkolem bylo vybavení katedry základním technickým zařízením, elektronickými přístroji, měřicí a přístrojovou technikou pro pedagogickou a výzkumnou činnost.

Následně od roku 1953 byl vedoucím katedry Ing. Stazsiewicz. V roce 1960 dochází ke sloučení do Katedry vnitropodnikové mechanizace a elektrizace. Vedoucím byl zpočátku Ing. Vladimír Kadlec, CSc. a následně Ing. Václav Vítek. V roce 1963 byl jmenován vedoucím Ing. Bohumil Krupička a po rozdělení kateder v roce 1965 byl do roku 1970 vedoucím Katedry elektrotechniky a automatizace prof. Ing. Václav Černý, CSc. V roce 1970 došlo ke sloučení Katedry vnitropodnikové mechanizace a Katedry elektrotechniky a automatizace. Vedoucím nově vzniklé Katedry vnitropodnikové mechanizace a elektrizace byl tehdejší proděkan, pozdější děkan Mechanizační fakulty prof. Ing. Bohumil Krupička, CSc. Zástupcem za kolektiv pracovníků na úseku elektro byl jmenován doc. Ing. Kamil Petrbock, CSc. Na obr. 1 je ukázka z laboratoře pro výuku elektrotechniky (Období 70-80: Ing. Karel Pokorný se studenty a Období 80-90: Měření momentové charakteristiky elektromotoru).



Obr. 1 Laboratoř pro výuku elektrotechniky

Dynamický rozvoj výpočetní a automatizační techniky spojený s potřebami absolventů fakulty pro praxi byl základním důvodem návrhu vedení fakulty v čele s tehdejším děkanem prof. Ing. Vladimírem Suchým, CSc. pro znovuzřízení samostatné Katedry elektrotechniky a automatizace. Katedra byla ustanovena ke dni 1. 9. 1986 a jejím vedoucím se stal Ing. Karel Pokorný, CSc., který ji vedl do července roku 2008. Poté se stal vedoucím katedry prof. Ing. Jiří Klíma, CSc., který ji vedl do

prosince roku 2008. Do dubna roku 2009 byl zastupujícím vedoucím prof. Ing. Zdeněk Bohuslávka, CSc. Od 1. dubna 2009 byl vedoucím katedry jmenován prof. Ing. Jaromír Volf, DrSc. Zástupcem katedry v Akademickém senátu TF je Ing. Miloslav Linda, Ph.D., který je současně od roku 2015 do konce roku 2017 jeho předsedou. Od září 2018 je vedoucím katedry Ing. Miloslav Linda, Ph.D. V tab.1 jsou naznačeni poslední vedoucí kateder, jejich zástupci a tajemníci katedry.

Tab. 1 Seznam posledních vedoucích kateder, zástupců a tajemníků katedry

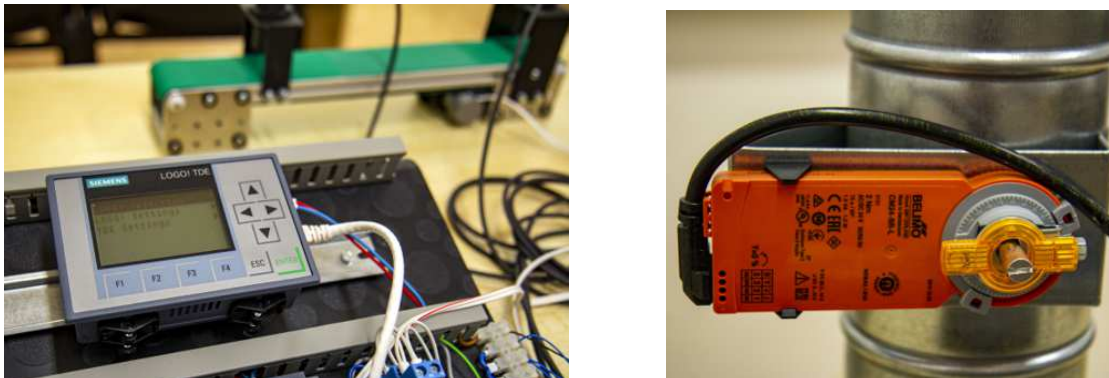
Období	Vedoucí katedry	Zástupce vedoucího	Tajemník katedry	Sekretariát
2008	Karel Pokorný Jiří Klíma	Jiří Klíma Zdeněk Bohuslávka		Jana Zimmerová
12/2008-4/2009	Zdeněk Bohuslávka			
2009-2014	Jaromír Volf	Monika Hromasová Stanislava Papežová	Monika Hromasová Miloslav Linda	Hana Ernestová
2014-2018	Jaromír Volf	Stanislava Papežová	Monika Hromasová	Hana Ernestová
2018-2022	Miloslav Linda	Monika Hromasová	Michal Křížek	Barbora Černilová

Vývoj pedagogické činnosti na katedře a garantovaného oboru/programu

V roce 1990 bylo na katedře celkem jedenáct pracovníků, z toho šest pedagogických. Pracovníci katedry se značnou měrou podíleli na tvorbě nových laboratorních úloh, laboratorních pomůcek a inovaci osnov výuky v souladu se stávajícími a zejména perspektivními potřebami praxe. Katedra organizovala a zajišťovala pětisemestrové postgraduální studium s názvem Mikroelektronika a automatizace v zemědělství, obsahující deset odborných předmětů. Pracovníci katedry pořádali další, převážně týdenní internátní kurzy na základě objednávek z praxe, zaměřené např. na elektroenergetiku v zemědělství, mikroprocesorové řídicí systémy a řídicí mikropočítače, snímače neelektrických veličin apod. V roce 1986 bylo zavedeno pětileté mezioborové studium Mechanizační fakulty VŠZ a Fakulty strojní ČVUT v Praze s názvem Automatizace a robotizace technologických procesů v zemědělské výrobě, jehož garantem byl doc. Ing. Karel Pokorný, CSc. Toto studium bylo v akademickém roce 1993/1994 ukončeno. Katedra současně zajišťovala výuku základních předmětů Elektrotechnika I., Elektrotechnika II., Automatizace a Mikroelektronika pro studenty Mechanizační fakulty a vybrané předměty, příp. jejich

části, pro studenty Agronomické fakulty, Lesnické a dřevařské fakulty ze Zvolena a pro studenty Institutu tropického a subtropického zemědělství.

Po roce 1990 vznikají na fakultě nová studijní zaměření a nové studijní programy. Katedra elektrotechniky a automatizace na základě potřeb praxe a zkušeností z mezioborového studia MF VŠZ a FS ČVUT sestavila v r. 1993 studijní plán specializace Automatizační a řídicí technika, která byla pro studenty Technické fakulty ČZU v Praze otevřena od akademického roku 1994/1995. Uvedené studijní zaměření bylo ukončeno v akademickém roce 2006/2007. Na obr. 2 je uvedena ukázka několika modernizovaných úloh do výuky předmětů automatizace.

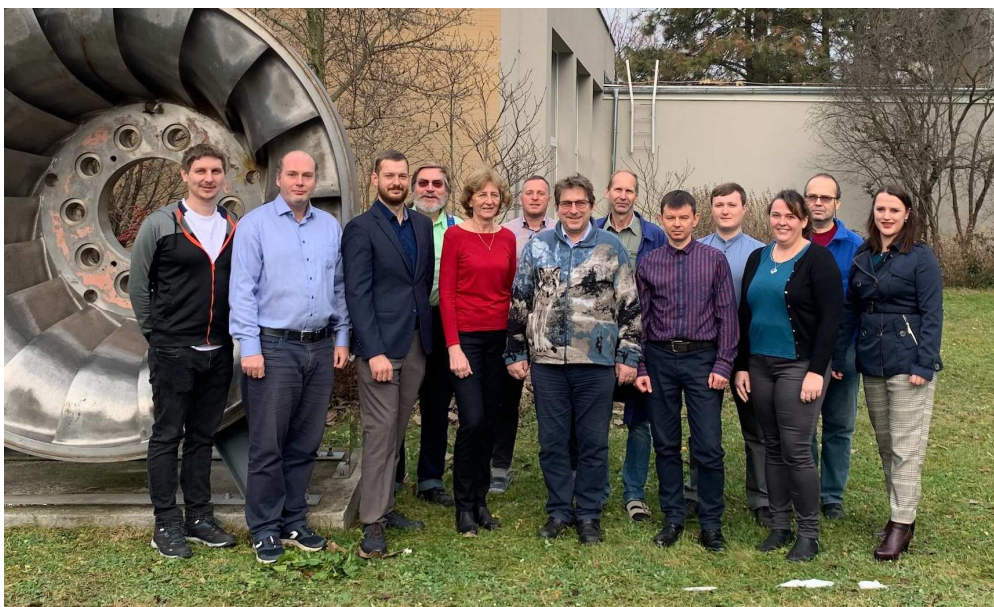


Obr. 2 Ukázka výukových úloh v předmětech zabývajících se automatizací

V roce 2003 byla na katedře EA připravena akreditace nového studijního programu Informační a řídicí technika v agropotravinářském komplexu. Vznik byl iniciován vedením fakulty a přípravou i garantem programu byl pověřen prof. Ing. Zdeněk Bohuslávka, CSc. Nejprve bylo v roce 2004 otevřeno tříleté bakalářské studium ukončené státní bakalářskou zkouškou a získáním titulu Bc. Od roku 2006 při ukončení studia prvními absolventů je otevřeno, po úspěšné akreditaci, i navazující dvouleté magisterské studium. Garantem programu je Katedra elektrotechniky a automatizace, která jej zajišťuje svými pedagogy ve spolupráci dalšími pracovníky fakulty a s pedagogy Provozně ekonomické fakulty. Díky podpoře MŠMT a realizovaným projektům v rámci FRVŠ je katedra dobře připravena zajistit kvalitní laboratorní i seminární výuku. V roce 2019 byl studijní obor reakreditován na studijní program, garantem je doc. Ing. Miloslav Linda, Ph.D. pro bakalářský stupeň studia a pro navazující magisterský stupeň studia prof. Ing. Jaromír Volf, DrSc.

Nový studijní program je zaměřen na propojení informačních technologií, automatizační a řídicí techniky, hlavně v dnešním moderním pojetí IoT (Internet of Things). Pedagogická oblast katedry pokrývá problematiku od návrhu implementace snímačů, principů činnosti a vlastností elektrických prvků a obvodů, měřicích systémů a jejich chyb, přes automatizační a řídicí systémy až po řízení a aplikace výkonové elektrotechniky. Katedra zajišťuje výuku profilových předmětů i pro ostatní studijní programy vyučované na Technické fakultě. Vědecko-výzkumná činnost katedry je zaměřena na zavádění automatizační a řídicí techniky, aplikace a implementace měřicích systémů a počítačové modelování fyzikálních problémů. Katedra úzce

spolupracuje s Katedrou materiálu a strojírenské technologie při aplikacích elektronové mikroskopie, při řešení problémů materiálových analýz a modelování DEM a FEM. Katedra je zapojena do projektů základního a aplikovaného výzkumu ve spolupráci s dalšími katedrami v rámci Technické fakulty a dalšími fakultami v rámci univerzity. Katedra má v současné době osm pedagogických pracovníků, jednoho vědeckého pracovníka, čtyři technickohospodářské pracovníky a tři doktorandy. Na obr. 3 je fotografie členů katedry z roku 2021 (první řada zleva Jiří Kuře, Miloslav Linda, Egidijus Katinas, Stanislava Papežová, Jaromír Volf, Vladimír Ryzenko, Monika Hromasová, Barbora Černilová a druhá řada zleva Jaroslav Frýdl, Viktor Novák, Michal Křížek, Tomáš Pícha, Zbyněk Vondrášek)



Obr. 3 Fotografie členů katedry 12/2021

Personální složení katedry 1/2022

doc. Ing. Miloslav Linda, Ph.D.

Ing. Monika Hromasová, Ph.D.

Michal Křížek

Ing. Barbora Černilová

Štěpánka Schreierová

vedoucí katedry

zástupce vedoucího katedry

tajemník katedry

sekretariát

sekretariát

Ing. Jiří Kuře

Ing. Egidijus Katinas, Ph.D.

prof. Ing. Jaromír Volf, DrSc.

doc. Stanislava Papežová, CSc.

Vladimír Ryzenko, Ph.D.

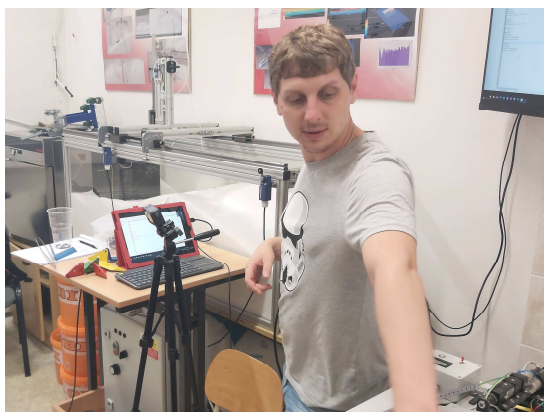
Jaroslav Frýdl

Ing. Viktor Novák

Ing. Tomáš Pícha

Ing. Zbyněk Vondrášek, PhD.

Na obr.4 je ukázka práce v laboratoři a prezentace měřicího systému Plantograf na výstavě.



Obr. 4 Práce v laboratoři a prezentace měřicího systému Plantograf

Přehled vyučovaných předmětů od roku 2015/2016

Od akademického roku 2015/2016 zabezpečuje katedra v pedagogické činnosti sedmnáct odborných předmětů studijního zaměření Informační a řídicí technika v agropotravinářském komplexu, pět předmětů společného základu studia včetně jednoho nového předmětu a jeden předmět pro Fakultu lesnickou a dřevařskou, tj. celkem dvacet tři předmětů studijních programů Technické fakulty a dalších součástí České zemědělské univerzity v Praze. Dále se katedra podílí na výuce specializovaného předmětu Automobilová mechatronika pro program Silniční a městská automobilová doprava. V tab. 2 jsou uvedeny vyučované předměty z roku 2015.

Tab. 2 Tabulka předmětů v akreditaci z roku 2015

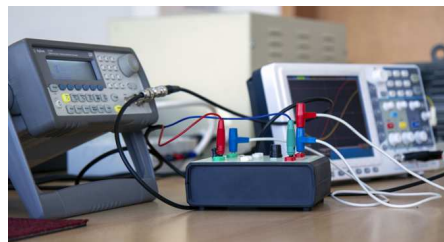
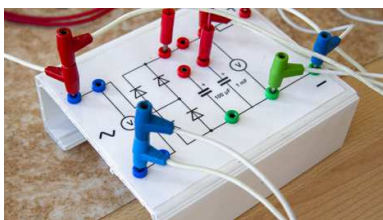
Název předmětu	Rozsah	Fakulta, program	Garant předmětu
Automatické řízení technologických procesů	2/2	TF - M	Ing. Linda
Automatizace	2/2	TF - B	prof. Bohuslávka
Automatizované řízení výroby	2/2	TF - M	Ing. Hromasová
Databázové a znalostní systémy	2/2	TF - B	prof. Volf
Elektrotechnika TF I	2/2	TF - B	doc. Papežová
Elektrotechnika TF II.	2/2	TF - B	Ing. Vondrášek
Energy Supply and Electric Drives	2/2	TF - M	prof. Volf
Návrh a simulace elektronických obvodů	1/2	TF - B, M	doc. Papežová

Počítačové modelování dynamických soustav	2/2	TF - M	Ing. Linda
Programování elektronických měřicích systémů	2/2	TF - B	prof. Bohuslávěk
Programování měřicích systémů II	2/2	TF - M	doc. Papežová
Pružné výrobní systémy	2/2	TF - M	Ing. Linda
Roboty a manipulátory	2/1	TF - M	Ing. Linda
Řízení spotřeby elektrické energie	2/1	TF - M	Ing. Hromasová
Senzory pro měření a regulaci	2/2	TF - M	prof. Bohuslávěk
Technická kybernetika	2/2	TF - B	prof. Volf
Technické prostředky informačních systémů	2/2	TF - B	prof. Bohuslávěk
Teorie automatického řízení I.	2/2	TF - M	prof. Volf
Teorie automatického řízení II.	2/2	TF - M	prof. Volf
Vestavné mikropočítačové systémy	2/2	TF - M	doc. Papežová
Výkonová elektronika	2/2	TF - M	Ing. Vondrášek
Základy automatického řízení	2/2	TF - B	prof. Volf
Základy elektrotechniky a automatizace DI	2/2	FLD - B	Ing. Hromasová
Základy elektrotechniky OPT, OT	2/2	TF - B	doc. Papežová
Základy mikroprocesorové techniky	2/2	TF - M	doc. Papežová
Elektronika v energetických obvodech a systémech		TF - D	prof. Volf
Mechatronika		TF - D	prof. Volf
Modelování v energetice		TF - D	prof. Volf
Racionalizace spotřeby elektrické energie		TF - D	prof. Volf
Senzorové informační systémy		TF - D	prof. Bohuslávěk

Vysvětlivky fakult a programů, pro které je předmět určen:

TF Technická fakulta; M magisterské studium;
 FLD Fakulta lesnická a dřevařská; D doktorské studium.
 B bakalářské studium;

Na obr. 5 je uvedena ukázka vzorové měřicí úlohy v předmětu Elektrotechnika.



Obr. 5 Ukázka výukových úloh v předmětech zabývajících se elektrotechnikou

Přehled vyučovaných předmětů od roku 2020/2021

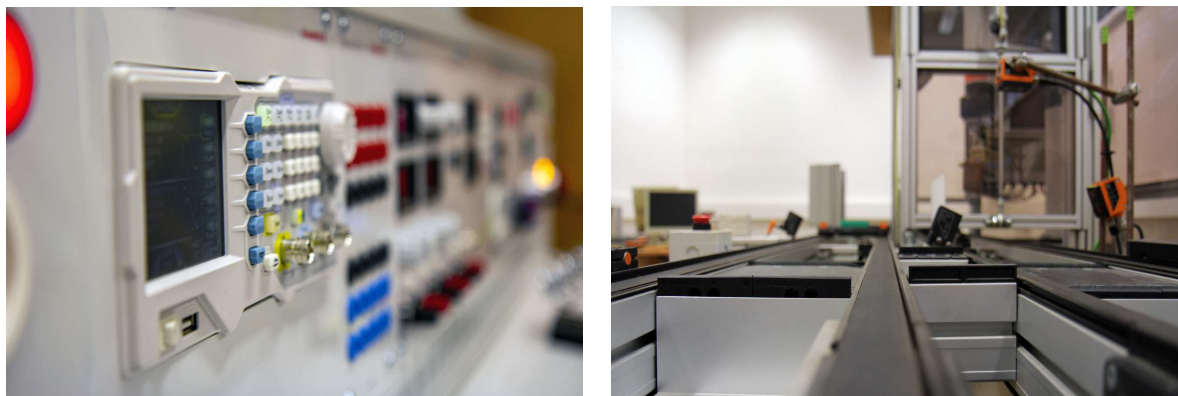
V období probíhající reakreditace studijního programu došlo ke změně obsahové náplně programu, v tab. 3 jsou uvedeny předměty vyučované katedrou ve studijním programu a pro další obory fakulty.

Tab. 3 Tabulka předmětů v akreditaci z roku 2021

Název	Garant	Období
Applications of the Robots in a Product	J. Volf	ZS 2020/2021 - doktorská studia - TF
Automated Production Control	J. Volf	LS 2020/2021 - doktorská studia - TF
Automatické řízení technologických procesů	M. Linda	LS 2020/2021 - TF
Automation	M. Hromasová	LS 2020/2021 - TF
Automatizace	M. Hromasová	LS 2020/2021 - TF
Automatizované řízení výroby	M. Hromasová	ZS 2020/2021 - TF
Elektronika v energetických obvodech a systémech	J. Volf	LS 2020/2021 - doktorská studia - TF
Elektrotechnika TF I	S. Papežová	ZS 2020/2021 - TF
Elektrotechnika TF II.	Z. Vondrášek	LS 2020/2021 - TF
Energy Supply and Electric Drives	J. Volf	LS 2020/2021 - TF
Engineering Cybernetics	M. Hromasová	ZS 2020/2021 - TF
Mechatronika	J. Volf	ZS 2020/2021 - doktorská studia - TF
Modelování v energetice	J. Volf	ZS 2020/2021 - doktorská studia - TF
Moderní měřicí systémy pro vědeckovýzkumnou činnost	M. Linda	LS 2020/2021 - doktorská studia - TF
Návrh a simulace elektronických obvodů	M. Linda	LS 2020/2021 - TF
Počítačové modelování dynamických soustav I.	M. Linda	ZS 2020/2021 - TF
Počítačové modelování dynamických soustav II.	M. Linda	LS 2020/2021 - TF
Praxe I.	M. Linda	LS 2020/2021 - TF
Praxe II	J. Volf	LS 2020/2021 - TF
Praxe II - IŘT	J. Volf	LS 2020/2021 - TF
Programování elektronických měřicích systémů	M. Linda	LS 2020/2021 - TF
Programování měřicích systémů II	S. Papežová	LS 2020/2021 - TF
Programovatelné logické automaty	M. Hromasová	ZS 2020/2021 - TF
Robots and Manipulators	M. Linda	LS 2020/2021 - TF
Roboty a manipulátory	M. Linda	LS 2020/2021 - TF

Řídicí a kontrolní systémy	J. Volf	LS 2020/2021 - doktorská studia - TF
Řízení spotřeby elektrické energie	M. Hromasová	LS 2020/2021 - TF
Sensors For Measurements And Regulations	M. Linda	LS 2020/2021 - TF
Senzorové informační systémy	M. Linda	ZS 2020/2021 - doktorská studia - TF
Senzory pro měření a regulaci	M. Linda	LS 2020/2021 - TF
Speciální sensorika	J. Volf	ZS 2020/2021 - TF
Technická kybernetika	M. Hromasová	ZS 2020/2021 - TF
Technické prostředky informačních systémů	M. Linda	ZS 2020/2021 - TF
Teorie automatického řízení I.	J. Volf	ZS 2020/2021 - TF
Teorie automatického řízení II.	J. Volf	LS 2020/2021 - TF
Úvod do základů vědecké práce	D. Herák	ZS 2020/2021 - doktorská studia - TF
Vestavné mikropočítačové systémy	S. Papežová	ZS 2020/2021 - TF
Výkonová elektronika	Z. Vondrášek	ZS 2020/2021 - TF
Základy automatického řízení	J. Volf	ZS 2020/2021 - TF
Základy elektrotechniky a automatizace DI	M. Hromasová	LS 2020/2021 - TF
Základy elektrotechniky - OPT	V. Ryženko	ZS 2020/2021 - TF
Základy mikroprocesorové techniky	S. Papežová	ZS 2020/2021 - TF

Na obr. 6 je ukázka z laboratoře měření, která je vybavena systémem od firmy DIAMETRAL a laboratoře s průmyslovým robotem.



Obr. 6 Ukázka z laboratoří

Tab. 4 ukazuje seznam absolventů Ph.D. studia z katedry od roku 1990.

Tab. 4 Absolventi Ph.D. studia na katedře od roku 1990

Rok	Doktorand	Téma závěrečné práce
2016	Hurtečák Jan	Pneumatická reaktivní stabilizace vozidel
2014	Cundr Ondřej	Využití biomasy k energetickým účelům v tropických oblastech
2013	Mašík Ilja	Metody pro zvýšení spolehlivosti a bezpečnosti komunikace na bezdrátových sítích
2012	Linda Miloslav	Modelování a měření rychlých časových průběhů teploty
2011	Trinkl Aleš	Optimalizace konstrukce plošných taktilních snímačů
2011	Pavelková Naděžda	Vliv provozu polovodičových zařízení na účinník odběru elektrické energie
2010	Pecha Ivo	Analýza užití hybridního výkonového filtru na zlepšení kvality elektrické energie v průmyslové síti
2010	Děd Pavel	Měření a zpracování biomechanických signálů
2009	Vondrášek Zbyněk	Identifikace parametrů synchronního stroje
2009	Křečková Monika	Vliv racionalizace spotřeby elektrické energie na ekonomickou efektivnost podniku
2008	Růžička Michal	Identifikace objektů v extrémních provozních podmínkách
2006	Hůla Petr	Rozbor struktur manipulátorů a robotů pro realizaci manipulačních operací v zemědělské výrobě
2006	Bezouška Vladislav	Snímání a zpracování signálů vnitřních a vnějších mechanických interakcí pohybového aparátu člověka

Vědecko-výzkumná činnost katedry

Na obr. 7 je fotografie ukázky práce na elektronovém mikroskopu, na kterém pracoval Miloslav Linda a nyní ho obsluhuje Monika Hromasová. Katedra v této oblasti spolupracuje s Katedrou materiálu a strojírenské technologie.



Obr. 7 Práce s elektronovým mikroskopem

Externí projekty

Vědecko-výzkumná činnost katedry je zaměřena na racionalizační metody pro snižování spotřeby elektrické energie, efektivní využívání obnovitelných zdrojů energie, regulaci elektrických pohonů, zavádění automatizační a řídicí techniky, elektronické měřicí přístroje a aktivní aplikace výpočetní techniky v řídicích systémech. Zakoupením nástrojů pro modelování systémů jako RockyDEM a ANSYS otevírá cestu k uplatnění při spolupráci s firmami zabývajícími se výrobou zemědělských strojů.

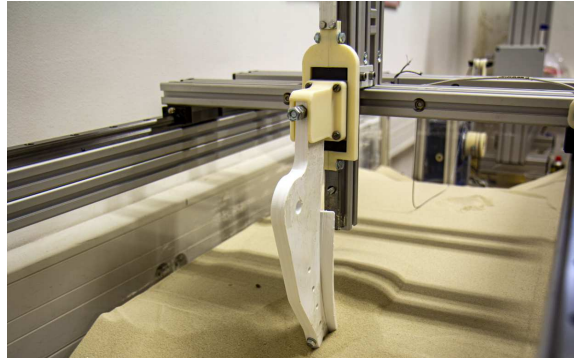
Na katedře byly řešeny též projekty FRVŠ. Mezi ně patří „Inovace předmětu Automatizované řízení technologických procesů“, kdy byla dovybavena laboratoř robotů a manipulátorů o moderní prvky řízení v dnešních automatizovaných systémech průmyslové praxe. V roce 2013 byl řešen projekt „Inovace předmětu Automatizované řízení výroby“ s cílem vybavení laboratoře robotů a manipulátorů moderními prvky pro výuku předmětů automatizace a projekt „Inovace laboratoře pohonů na Technické fakultě“ ukázka na obr. 8.



Obr. 8 Ukázka inovace laboratoře motorů

Profesor Klíma byl hlavním řešitelem výzkumného záměru TF „Ekologické a energetické úsporné systémy v živočišné výrobě“, jehož spoluřešiteli byli další dva pracovníci katedry prof. Pokorný a prof. Bohuslávěk. Na katedře byl řešen externí grant Grantové agentury ČR „Elektrické vlastnosti jatečně opracovaných půlek skotu ve vztahu k obsahu a rozdělení tuku v těle.“ (gestor prof. Bohuslávěk). V letech 2008-2010 byl řešen externí grant Grantové agentury ČR „Zvyšování spolehlivosti elektrických pohonů s proměnnými otáčkami.“ Řešitelem byl prof. Klíma, následně prof. Bohuslávěk. V letech 2010 a 2011 byl řešen projekt MŠMT „Centrum elektronické podpory bezpečnostních technologií – přístupové systémy s taktilními senzory“ ve spolupráci s FEL ČVUT (spoluřešitel prof. Volf) a vývoj měřicího systému Plantograf (řešitel prof. Volf). V roce 2012 navázala katedra spolupráci s firmou ZPA Pečky a.s. na projektu Ministerstva průmyslu a obchodu v programu TIP „Vývoj testovací stolice servopohonů pro zkoušení a nastavování elektrických servomotorů MODACT“. Spolupráce v rámci Technické fakulty byla realizována s Katedrou zemědělských strojů na vývoji elektrického mulčovače v rámci projektu Technologické agentury ČR (2013-2016). Dále se rozvíjí spolupráce s Katedrou materiálů a strojírenské technologie na instrumentaci zemědělských strojů, „VaV pracovních nástrojů

zemědělských strojů“ TAČR (2014-2017), „Modularita zemědělských strojů s podporou pokročilých výrobních technologií“ MPO (2019-2022), „Pokročilé metody návrhu funkčního designu zemědělských strojů s využitím nejmodernějších numerických metod“ MPO (2021-2023), ukázka laboratorního půdního žlabu na obr. 9.

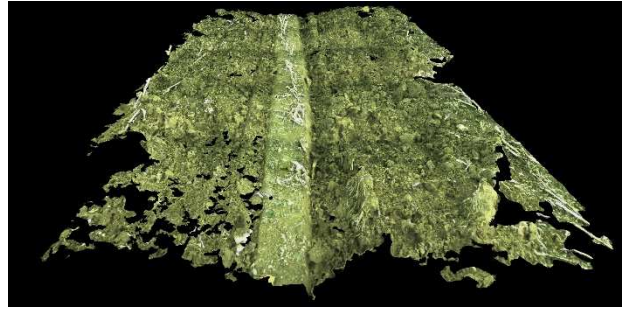


Obr. 9 Ukázka z řešených projektů

Interní projekty

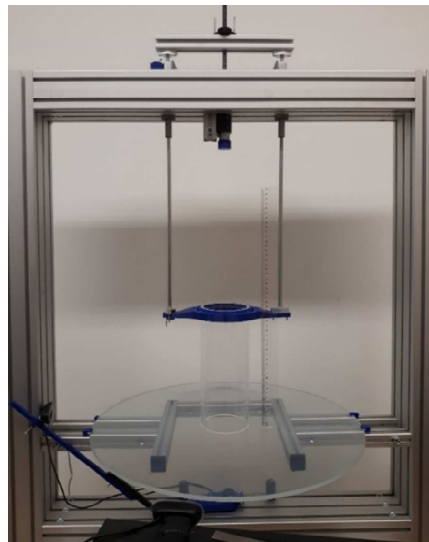
V letech 2011 a 2012 byl řešen projekt „Elektrotepelná diagnostika izolačních materiálů“ agentury CIGA, další projekt CIGA byl řešen v letech 2010 a 2011 s názvem „Využití odpadní biomasy k energetickým účelům metodou anaerobní digesce“ a dále projekt „Parametrické hodnocení vlhkostních vlastností materiálů“ v letech 2012 a 2013.

Z řad interních projektů IGA je řešena hlavně oblast elektrotepelné diagnostiky strojů a zařízení a vývoj zařízení pro měření teplot. Dále jsou řešené projekty směřovány ke spolupráci s ostatními katedrami v oblasti instrumentace technických zařízení a řešení měřicích úkolů. Katedra uplatňuje moderní systémy např. XBOX 360 Kinect pro aplikaci nástrojů analýzy okolí. Na katedře jsou řešeny měřicí systémy s bezdrátovými moduly pro měření teploty ve spojení se smart telefony a tablety. Dále s pomocí grantů IGA probíhal experimentální výzkum vodivých inkoustů použitelných v měřicím systému PLANTOGRAF, vyhodnocování styčné plochy pneumatik Plantografem, realizace diagnostického pracoviště pro akumulátory LiFePO₄, analýza a modelování dynamických vlastností fermentoru bioplynové stanice, vývoj biometrického identifikačního systému a další projekty. V roce 2013 byla z projektu IGA zakoupena 3D tiskárna pro výzkumné účely v oboru plastů a elektrotepelné vodivosti ve spolupráci s Katedrou materiálu a strojírenské technologie a Prototypovým centrem Technické fakulty. Další rozvoj spolupráce mezi katedrami a praxí byl veden v oblasti realizace profilogramu a analýzy povrchu půdy a aplikací skenerů Preciscan a Mantis a dále rozšířením při analýze materiálových parametrů partikulárních látek, ukázka na obr. 10.



Obr. 10 Ukázka polního skenování pozemku

Projekty „Vliv vstupních parametrů zemědělských syvkých látek na přesnost řešení pomocí metod diskretních prvků“ (2019), „Model partikulární látky pro řešení interakce zemědělského nástroje a půdy“ (2020) a „Digitální dvojče zemědělského stroje v interakci s modelem zeminy a jeho verifikace“ (2021), ukázka na obr. 11.



Obr. 11 Ukázka z laboratoře partikulárních látek

Spolupráce s firmami

Katedra spolupracuje s firmou PEKASS a.s. na školení servisních zaměstnanců, s firmou Process Automation Solutions s.r.o. na BP a DP pro studenty a má uzavřenu smlouvu pro plánované praxe studentů, přednášky v odborných předmětech, s firmou ČEPS, a.s. na přednášky v odborných předmětech, s firmou Bühler Praha s.r.o. na přednášky v odborných předmětech, s firmou Bosch Česká republika na přednášky v odborných předmětech a s firmou ČEZ, a.s. na přednášky v odborných předmětech.

Bývalí pracovníci katedry

Pedagogičtí pracovníci

prof. Ing. Zdeněk Bohuslávek, Ing. Jakub Svatoš, Ph.D., doc. Hana Obrazová, Ing. Gunnar Künzel, Ing. Helena Nováková, Ing. Michal Růžička, Ph.D., prof. Ing. Karel Pokorný, CSc., prof. Ing. Jiří Klíma, CSc., CSc., Ing. Vladislav Bezouška, Ph.D., prof. Ing. Jaroslav Talácko, CSc., Ing. Naděžda Pavelková, PhD., doc. Ing. Václav Vítek, CSc., Ing. Milan Volf, CSc., Ing. Daniela Kunzová, doc. Ing. Kamil Petrbok, CSc., Ing. Hynek Siedek, CSc., Ing. Průcha, MBA, prof. Ing. Václav Černý, CSc., Ing. Stazsiewicz, Ing. Ladislav Fojtík, Ing. Václav Chvalský, CSc., Ing. Hana Jakubcová, CSc., CSc., Ing. Josef Kuthan.

Administrativní a techničtí pracovníci

Hana Ernestová, Ing. Martin Veselý, Ing. Aleš Trinkl, Ph.D., Ing. Pavel Děd, Ph.D., Zdeňka Pečená, Ing. Jana Zimmerová, Olga Vlasáková, Věra Burešová, Jaroslav Černý, Ladislava Faltová, Ing. Pavel Hrdlička, doc. Ing. Miroslav Kotal, CSc., Jindřich Křivánek, Tomáš Kupka, Kynclová, Alena Lvovská, Ing. Jiří Mejstřík, Martina Mourková, Ing. Karel Polata, Anna Špilarová, Eva Vesecká - Sadílková, Daniela Vystrčilová, Miroslava Zelenková.