
PEDAGOGICKÁ AKTIVITA

Inžinierske štúdium (Ing.) ukončila na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v študijnom odbore Stroje a zariadenia pre strojársku výrobu. Po ukončení inžinierskeho štúdia pôsobila ako interná doktorandka na katedre výrobnej techniky. Doktorandské štúdium (PhD.) ukončila rovnako na Strojníckej fakulte STU v Bratislave v študijnom odbore 5.2.50 výrobná technika v roku 2010. V priebehu doktorandského štúdia zabezpečovala vybratú časť prednášok z predmetu Výrobná technika, ktorá sa venovala výrobným strojom s nekonvenčnými technológiami. Po ukončení doktorandského štúdia pôsobila ako vysokoškolská učiteľka vo funkcií odborného asistenta na Ústave výrobných systémov, environmentálnej technike a manažmentu kvality Strojníckej fakulty STU v Bratislave. Jej vzdelávacia činnosť trvá nepretržite už od roku 2010, teda trvá nepretržite už 11 rokov a 5 mesiacov.

V rámci pedagogickej činnosti prednáša alebo prednášala predmety Výrobné stroje a zariadenia, Ekológia v strojárstve, 3D modelovanie v strojníckej praxi (FA STU), Nástroje a prípravky v obrábaní, Nástroje, Prípravky. Ďalej nepretržite zabezpečuje cvičenia s predmetu Technológia II a technológia obrábania v DT. V rámci individuálnej výučby zabezpečuje predmety Semestrálny projekt, Bakalárska práca a Diplomová práca. Taktiež každoročne zabezpečuje celý predmet Exkurzie.

Od roku 2021 je Ing. Iveta Čáčková, PhD. spolu učiteľom študijného programu Výrobné systémy a manažérstvo kvality, garantom predmetu Manažérstvo výroby a garantom predmetu Výrobné technológie II.

V nasledujúcom zozname sú vymenované všetky predmety v jednotlivých akademických rokoch uvedené v informačnom systéme AIS, ako aj úspešne ukončené vedené bakalárske a diplomové práce.

Kontinuálna vzdelávacia činnosť

1 rokov a 5 mesiacov po PhD.

2010/2011

Diplomová práca (29070_2I - LS 2010/2011 - Sjf)

Výrobné stroje a zariadenia (25430_2B - LS 2010/2011 - Sjf)

Diplomová práca (29070_2I - ZS 2010/2011 - Sjf)

Ekológia v strojárstve (25485_2I - ZS 2010/2011 - Sjf)

2011/2012

3D modelovanie v strojníckej praxi (28888_5B - ZS 2011/2012 - FAD)

2012/2013

Exkurzia (270596_IDP - LS 2012/2013 - Sjf)

Prípravky (270526_IDP - LS 2012/2013 - Sjf)

Semestrálny projekt I (270547_IDP - LS 2012/2013 - Sjf)

Semestrálny projekt II (270648_IDP - LS 2012/2013 - Sjf)

Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - LS 2012/2013 - Sjf)

Technológia II (26238_5B - ZS 2012/2013 - FAD)

Ekológia v strojárstve (270625_IDP - ZS 2012/2013 - Sjf)

Ekológia v strojárstve (270625_IDK - ZS 2012/2013 - Sjf)

Nástroje (270506_IDP - ZS 2012/2013 - Sjf)

Semestrálny projekt (270496_BEK - ZS 2012/2013 - Sjf)

Semestrálny projekt II (270648_IDK - ZS 2012/2013 - Sjf)
Semestrálny projekt II (270648_IDP - ZS 2012/2013 - Sjf)
Technológia II (270305_BDP - ZS 2012/2013 - Sjf)
Technológia II (270305_BDS - ZS 2012/2013 - Sjf)
Technológie obrábania v DT (270303_BDP - ZS 2012/2013 - Sjf)
Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2012/2013 - Sjf)
Výrobné stroje a zariadenia (270424_BEK - ZS 2012/2013 - Sjf)

2013/2014

Diplomová práca (270649_IDP - LS 2013/2014 - Sjf)
Exkurzia (270596_IDP - LS 2013/2014 - Sjf)
Prípravky (270526_IDP - LS 2013/2014 - Sjf)
Semestrálny projekt I (270547_IDP - LS 2013/2014 - Sjf)
Semestrálny projekt I (270597_IDP - LS 2013/2014 - Sjf)
Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - LS 2013/2014 - Sjf)
Technológia II (26238_5B - ZS 2013/2014 - FAD)
Ekológia v strojárstve (270625_IDK - ZS 2013/2014 - Sjf)
Ekológia v strojárstve (270625_IDP - ZS 2013/2014 - Sjf)
Nástroje (270506_IDP - ZS 2013/2014 - Sjf)
Semestrálny projekt (270496_BEK - ZS 2013/2014 - Sjf)
Semestrálny projekt II (270648_IDP - ZS 2013/2014 - Sjf)
Technológia II (270305_BDP - ZS 2013/2014 - Sjf)
Technológie obrábania v DT (270303_BDP - ZS 2013/2014 - Sjf)
Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2013/2014 - Sjf)

2014/2015

Bakalárska práca (270399_BDP - LS 2014/2015 - Sjf)
Diplomová práca (250649_IDP - LS 2014/2015 - Sjf)
Diplomová práca (270649_IDP - LS 2014/2015 - Sjf)
Diplomová práca (270699_IDP - LS 2014/2015 - Sjf)
Exkurzia (270596_IDP - LS 2014/2015 - Sjf)
Prípravky (270526_IDP - LS 2014/2015 - Sjf)
Semestrálny projekt I (270547_IDP - LS 2014/2015 - Sjf)
Technológia II (26238_5B - ZS 2014/2015 - FAD)
Ekológia v strojárstve (270625_IDK - ZS 2014/2015 - Sjf)
Ekológia v strojárstve (270625_IDP - ZS 2014/2015 - Sjf)
Nástroje (270506_IDP - ZS 2014/2015 - Sjf)
Semestrálny projekt II (250648_IDP - ZS 2014/2015 - Sjf)
Semestrálny projekt II (270648_IDP - ZS 2014/2015 - Sjf)
Technológia II (270305_BDP - ZS 2014/2015 - Sjf)
Technológie obrábania v DT (270303_BDP - ZS 2014/2015 - Sjf)
Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2014/2015 - Sjf)

2015/2016

Bakalárska práca (270399_BDP - LS 2015/2016 - Sjf)

Exkurzia (270592_IDP - LS 2015/2016 - SjF)
Nástroje a prípravky (270515_IDP - LS 2015/2016 - SjF)
Nástroje a prípravky v obrábání (270313_BDP - ZS 2015/2016 - SjF)
Semestrálny projekt (270547_IDP - ZS 2015/2016 - SjF)
Technológia II (270305_BDP - ZS 2015/2016 - SjF)
Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2015/2016 - SjF)

2016/2017

Bakalárska práca (270399_BDP - LS 2016/2017 - SjF)
Exkurzia (270592_IDP - LS 2016/2017 - SjF)
Nástroje a prípravky (270515_IDP - LS 2016/2017 - SjF)
Technológia II (270305_BDP - LS 2016/2017 - SjF)
Nástroje a prípravky v obrábání (270313_BDP - ZS 2016/2017 - SjF)
Semestrálny projekt (270648_IDP - ZS 2016/2017 - SjF)
Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2016/2017 - SjF)

2017/2018

Bakalárska práca (270399_BDP - LS 2017/2018 - SjF)
Exkurzia (270582_IDP - LS 2017/2018 - SjF)
Exkurzia (270592_IDP - LS 2017/2018 - SjF)
Nástroje a prípravky (270515_IDP - LS 2017/2018 - SjF)
Technológia II (270305_BDP - LS 2017/2018 - SjF)
Bakalárska práca (270399_BDP - ZS 2017/2018 - SjF)
Nástroje a prípravky v obrábání (270313_BDP - ZS 2017/2018 - SjF)
Semestrálny projekt (270648_IDP - ZS 2017/2018 - SjF)
Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2017/2018 - SjF)
Nekonvenčné stroje (270703_DDP - 2017/2018 - doktorandské štúdiá - SjF)

2018/2019

Bakalárska práca (270399_BDP - LS 2018/2019 - SjF)
Exkurzia (270582_IDP - LS 2018/2019 - SjF)
Exkurzia (270592_IDP - LS 2018/2019 - SjF)
Nástroje a prípravky (270515_IDP - LS 2018/2019 - SjF)
Technológia II (270305_BDP - LS 2018/2019 - SjF)
Nástroje a prípravky v obrábání (270313_BDP - ZS 2018/2019 - SjF)
Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2018/2019 - SjF)

2019/2020

Bakalárska práca (270399_BDP - LS 2019/2020 - SjF)
Diplomová práca (270649_IDP - LS 2019/2020 - SjF)
Nástroje a prípravky (270515_IDP - LS 2019/2020 - SjF)
Technológia II (270305_BDP - LS 2019/2020 - SjF)
Nástroje a prípravky v obrábání (270313_BDP - ZS 2019/2020 - SjF)
Semestrálny projekt (270648_IDP - ZS 2019/2020 - SjF)
Semestrálny projekt (270674_IDP - ZS 2019/2020 - SjF)
Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2019/2020 - SjF)

2020/2021

Bakalárska práca (270399_BDP - LS 2020/2021 - SjF)

Nástroje a prípravky (270515_IDP - LS 2020/2021 - SjF)

Technológia II (270305_BDP - LS 2020/2021 - SjF)

Nástroje a prípravky v obrábaní (270313_BDP - ZS 2020/2021 - SjF)

Semestrálny projekt (270648_IDP - ZS 2020/2021 - SjF)

Semestrálny projekt (270674_IDP - ZS 2020/2021 - SjF)

Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2020/2021 - SjF)

2021/2022

Nástroje a prípravky v obrábaní (270313_BDP - ZS 2021/2022 - SjF)

Semestrálny projekt (270674_IDP - ZS 2021/2022 - SjF)

Výrobné stroje a zariadenia (270304_BDP - ZS 2021/2022 - SjF)

Nástroje a prípravky (270515_IDP - LS 2020/2021 - SjF)

Technológia II (270305_BDP - LS 2020/2021 - SjF)

Vysokoškolská učebnica

1

V roku 2021 bola vydaná vysokoškolská učebnica s názvom „Obrábanie“ s podtitulom „Technológia, konštrukcia strojov, nástroje a prípravky“ k premetom Výrobná technika, Technológia II, Nástroje a prípravky a Nástroje a prípravky v obrábaní. Ing. Iveta Čáčková, PhD. je jej spoluautorkou. Ide o prvú vysokoškolskú učebnicu SjF STU v Bratislave, v ktorej sú aplikované modely rozšírenej reality. V rámci publikácie bola vytvorená online aplikácia STU RORETA. Ing. Iveta Čáčková, PhD. zabezpečovala návrh a tvorbu všetkých modelov v rámci online aplikácie.

Vysokoškolská učebnica

ŠOOŠ, Ľubomír – BACHRATÝ, Michal – ČERVEŇAN, Andrej – ČAČKOVÁ, Iveta – ONDRUŠKA, Juraj. OBRÁBANIE Technológia, konštrukcia strojov, nástroje, prípravky, Rozsah 384 strán, bude vytlačená v roku 2021

Záverečné práce úspešne ukončené pod mojím vedením

1.	BP	<u>Almási Márk, Bc.</u> SjF B-EVT den [sem 6, roč 3]	Využitie technológie rapid prototyping pri tvorbe modelov nástrojov na výrobu otvorov	máj 2021
2.	BP	<u>Dolinajec Peter, Ing.</u> SjF B-VSMK ext [sem 4, roč 4]	Ekonomické a ekologické aspekty hybridných automobilov	jún 2013
3.	BP	<u>Fajnor Patrik, Ing.</u> SjF B-SVMK ext [sem 8, roč 4]	Návrh montážneho prípravku	jún 2009
4.	BP	<u>Godál Jozef, Bc.</u> SjF B-VSMK den [sem 2, roč 3]	Deliace zariadenia a ich funkcia v prípravkoch	jún 2010
5.	BP	<u>Horváth Erik, Ing.</u> SjF B-EVT den [sem 6, roč 3]	Analýza triediacich systémov v automatizovanej prevádzke	máj 2019
6.	BP	<u>Hrebčík Ivan, Ing.</u> SjF B-oSVM den [sem 6, roč 3]	Návrh prípravku na výrobu panelov pre nízko-energetické budovy	august 2007

7.	BP	<u>Chomják Juraj, Ing.</u> SjF B-VSMK den [sem 2, roč 3]	Prípravky a ich oporné prvky	jún 2010
8.	BP	<u>Iván Tibor, Ing.</u> SjF B-VSMK den [sem 2, roč 3]	Dynamická kompenzácia nežiadúcich vplyvov pri rezaní vodným lúčom	jún 2010
9.	DP	<u>Jurkovičová Elizabeta, Ing.</u> SjF I-VET-AVS den [sem 4, roč 2]	Vývoj platformy pre implementáciu e-learningového systému v predmete Nástroje	jún 2014
10.	BP	<u>Kalnický Radovan, Ing.</u> SjF B-VSMK den [sem 2, roč 3]	Uplatnenie 3D digitalizácie v strojárskych praxi	jún 2010
11.	DP	<u>Kapustová Tatiana, Ing.</u> SjF I-VET-VET den [sem 2, roč 2]	Vývoj platformy pre implementáciu e-learningového systému pre sústavu S-N-O-P	jún 2014
12.	DP	<u>Krištofovič Juraj, Ing.</u> SjF I-VET-VET den [sem 4, roč 2]	Vývoj platformy e-learningového systému v oblasti environmentálnej výrobných techniky	jún 2014
13.	DP	<u>Lajčin Matúš, Ing.</u> SjF I-EVT den [sem 4, roč 2]	Návrh robotizovanej pracovnej stanice	máj 2018
14.	BP	<u>Martosy Peter, Ing.</u> SjF B-VSMK den [sem 4, roč 3]	Vplyv rezných parametrov na kvalitu povrchu po frézovaní	jún 2015
15.	BP	<u>Méry David, Ing.</u> SjF B-EVT den [sem 4, roč 3]	Uplatnenie vysokorýchlostného obrábania v praxi	máj 2017
16.	BP	<u>Mizerová Mária, Ing.</u> SjF B-EVT den [sem 2, roč 3]	Analýza a tvorba podkladov pre rozšírenú realitu	máj 2018
17.	DP	<u>Mizerová Mária, Ing.</u> SjF I-VSMK den [sem 4, roč 2]	Návrh metódy vyhodnocovania kľúčového ukazovateľa výkonnosti (KPI) pre priameho dodávateľa plastových dielov s ohľadom na kvalitatívne požiadavky automobilových producentov (OEM) vo vývojovej fáze produktu	jún 2020
18.	BP	<u>Nguyen Jaroslav, Ing.</u> SjF B-SVMK den [sem 6, roč 3]	CAD špeciálnych rezných nástrojov (preťahovacie nástroje).	jún 2009
19.	BP	<u>Nováčková Viera, Bc.</u> SjF B-VSMK ext [sem 9, roč 4]	Separovaný zber v obciach a mestách Slovenska, ako jedna z možností aktívneho prístupu k ochrane životného prostredia.	jún 2013
20.	DP	<u>Ondera Marek, Ing.</u> SjF I-VET-AVS den [sem 4, roč 2]	Analýza vybraných kvalitatívnych parametrov PKŠ	jún 2014
21.	DP	<u>Pinček Ondrej, Ing.</u> SjF I-EVT den [sem 4, roč 2]	Návrh automatizovaného manipulačného systému	jún 2020
22.	BP	<u>Porubský Andrej, Ing.</u> SjF B-SVMK den [sem 6, roč 3]	CAD špeciálnych rezných nástrojov (tvarové nástroje).	jún 2009
23.	BP	<u>Prachár Tomáš, Ing.</u> SjF B-EVT den [sem 2, roč 3]	Analýza tvarových rezných nástrojov	jún 2016
24.	DP	<u>Repková Jana, Ing.</u> SjF I-STAM den [sem 4, roč 2]	Príprava kompozitných materiálov typu drevoplast	jún 2015

25.	BP	<u>Srnánek Michal, Ing.</u> SjF B-SVMK den [sem 6, roč 3]	Návrh prípravku pre zváranie ohýbaných plastov	jún 2008
26.	BP	<u>Strigáč Stanislav, Bc.</u> SjF B-EVT den [sem 2, roč 3]	3D grafické spracovanie nástrojových súradnicových systémov	jún 2020
27.	BP	<u>Sukupová Ivana, Ing.</u> SjF B-SVMK den [sem 6, roč 3]	Požiadavky kladené na deliace stroje	jún 2009
28.	BP	<u>Sviteková Nikola, Ing.</u> SjF B-VSMK den [sem 6, roč 3]	Analýza vplyvu lesklosti povrchu na kvalitu optického 3D skenovania	jún 2013
29.	DP	<u>Sviteková Nikola, Ing.</u> SjF I-KPSP den [sem 4, roč 2]	Aplikácia spätnej projekcie pomocou 3D optického meracieho systému v automobilovom priemysle	jún 2015
30.	DP	<u>Tomkuliak Martin, Ing.</u> SjF I-VET-AVS den [sem 4, roč 2]	Návrh prípravkov pre lepiacu stanicu B73	jún 2014
31.	BP	<u>Uhlíř Tomáš, Bc.</u> SjF B-VSMK ext [sem 2, roč 4]	Využitie meracieho systému pri riešení kvalitatívnych problémov v automobilovom priemysle	jún 2010
32.	BP	<u>Urban Alex, Ing.</u> SjF B-EVT den [sem 2, roč 3]	Teoretické a praktické porovnanie vláknového lasera s CO2 laserom na aplikáciu obrábanie	jún 2016
33.	BP	<u>Valkovičová Zuzana, Ing.</u> SjF B-VSMK den [sem 2, roč 3]	Upínanie a výmena nástrojov v strojárskych praxi	jún 2010
34.	DP	<u>Vavřík Filip, Ing.</u> SjF I-VET-AVS den [sem 4, roč 2]	Analýza odchýlok tvarovej nepresnosti súčiastok vytvorených 3D skenovaním	jún 2015
35.	BP	<u>Závodný Tomáš, Ing.</u> SjF B-SVMK den [sem 6, roč 3]	Ideový návrh jednoúčelového stroja pre tvarovanie kari rohože	jún 2008
36.	DP	<u>Zimány Michal, Ing.</u> SjF I-VET-AVS den [sem 4, roč 2]	ANALÝZA TVORBY PARAMETRICKÉHO MODELU S VYUŽITÍM METÓD REVERZNÉHO INŽINIERSTVA	jún 2014

V Bratislave 19.5.2022

.....
Ing. Iveta Čáčková, PhD.

.....
prof. Ing. Marcela Pokusová, PhD.
prodekan pre pedagogiku