

Hodnocení školitelem

Student DSP:	Ing. Aneta Milsimerová
Školitel:	doc. Ing. Jiří Česánek, Ph.D.
Katedra:	KTO - Katedra technologie obrábění
Doktorský studijní program:	P2301 - Strojní inženýrství
Studijní obor:	2303V004 – Strojírenská technologie – technologie obrábění
Zahájení studia:	01.09.2014
Plánované ukončení	31.08.2018
Název disertační práce:	Návrh metody výpočtu výchozího povrchu brusného nástroje pro ostření šnekových odvalovacích fréz

Ing. Aneta Milsimerová byla přijata na základě úspěšně vykonané přijímací zkoušky na rámcové téma disertační práce „Výzkum kinematiky nástroje při broušení tvarově složitých ploch“ do prezenční formy doktorského studijního programu.

Odborné zkoušky

Na počáteční etapu svého studia měla studentka naplánovány zkoušky vědního základu i odborného zaměření tak, aby byla vybavena patřičnou teorií pro řešení tématu disertační práce. Jednalo se o zkoušky z předmětů:

- Geometrické modelování (KMA/DGM)
doc. RNDr. František Ježek, CSc.
- Teorie obrábění (KTO/DTO)
doc. Ing. Jiří Česánek, Ph.D.
- Programování NC strojů (KTO/DPNCS)
doc. Ing. Jiří Česánek, Ph.D.
- Anglický jazyk (DFST/KAJ)
Jerymy King, M.A.

Státní doktorská zkouška (SDZ)

Dle plánu studentka dne 31.08.2016 podala „Přihlášku ke státní doktorské zkoušce“ a SDZ úspěšně složila dne 25.10.2016.

Zahraníční a odborné stáže

V roce 2018 doktorandka absolvovala měsíční zahraniční stáž v Rakousku na University of Applied Sciences (Graz, Campus 02). V roce 2017 doktorandka absolvovala měsíční zahraniční stáž v Polsku na Posnan University of Technology (Poznaň) a na Slovensku na Slovenské technické univerzitě (Trnava). V roce 2016 doktorandka absolvovala měsíční zahraniční stáž v Polsku na Politechnice Lubelske (Lublin).

Pedagogická činnost

Doktorandka vedla cvičení následujících předmětů na katedře KTO a KKS:

- KTO/PNCS (Programování NC strojů 1)
- KTO/PANC (Praktika z automatického programování NC strojů)
- KTO/PNCSA (Programování NC strojů 1 v AJ)

- KKS/KPP (Metody konstruování a zobrazování s CAD)

Účast na SVOČ a v jiných soutěžích

- V roce 2015, 2016, 2017 a 2018 – se doktorandka zúčastnila katedrálních kol SVOČ
- 4. místo v soutěži fakultního kola SVOČ 2016
- 3. místo v soutěži fakultního kola SVOČ 2018
- 1. místo v soutěži fakultního kola SVOČ 2018 za prezentaci v AJ

Účast na konferencích

Doktorandka se aktivně zúčastnila zahraniční konference DAAM Baltic 2016 a dvou tuzemských konferencí Strojírenská technologie Plzeň 2015 a 2017

Publikační aktivity

Doktorandka má celkem 42 záznamů, z toho 16 v RIV, u kterých je hlavním autorem nebo spoluautorem. Z toho je:

- 5 statí ve sborníku
- 1 poster
- 28 prototypů/funkčních vzorků
- 9 ověřených technologií

Zapojení do VaV činnosti

- Člen řešitelského týmu v rámci projektu SGS 2013-031 „Výzkum a vývoj pro inovace v oboru strojírenská technologie-technologie obrábění“
- Člen řešitelského týmu v rámci projektu SGS 2013-031 „Výzkum a vývoj pro inovace v oboru strojírenská technologie-technologie obrábění II.“

Vyjádření k původnosti disertační práce:


Detekce podobnosti elektronické verze disertační práce naznačuje její původnost. Nejsem si vědom, že by v disertační práci byly převzaty části z jiného zdroje (grafické, cizojazyčné, fyzické provedení), než jsou uvedené v seznamu použitých pramenů a citované v textu, které nelze systémem theses.cz porovnat. Procento shodnosti kvalifikační práce zjištěné systémem theses.cz je ...

Shrnutí a závěr

Doktorandka svým studiem a výsledky své práce prokázala, že je schopná samostatné výzkumné práce. Umí řešenou problematiku vysvětlit a spolupracovat na ní v týmu s pracovníky z jiných oborů zaměření. Z výsledků je patrná její dobrá teoretická připravenost pro řešení náročných problémů vyskytnuvších se ve strojírenství.

Disertační práci Ing. Anety Milsimerové proto doporučuji k obhajobě.

Datum: 31.8.2018


podpis školitele