

Zpráva školitele o vědecké činnosti studenta:

Doktorand Ing. Luboš Kroft nastoupil do prezenční formy doktorandského studia ihned po ukončení navazujícího magisterského studia v roce 2014. Okamžitě se zapojil do výzkumné i pedagogické práce na katedře. Jeho školitelem v prvopočátku do roku 2016 byl pan prof. Ing. Karel Janděčka, CSc. Po jeho úmrtí přešel doktorand pod mé vedení. Postupně složil všechny předepsané zkoušky včetně zkoušky z anglického jazyka a rovněž tak se zúčastnil několika odborných stáží (SRN, Rumunsko, Moldavsko). V roce 2017 složil státní doktorskou zkoušku. Doktorand v průběhu svého studia termínově vcelku plnil svůj individuální studijní plán a disertační práci odevzdal v termínu řádného ukončení studia.

Jak již bylo konstatováno, od počátku se zapojil do výzkumné činnosti na katedře. Zároveň začal pracovat na částečný úvazek v Regionálním technologickém institutu při fakultě strojní. Jeho zaměření bylo a je směřováno do oblasti vývoje, výzkumu a aplikace nových rezných strategií v oblasti automatického programování NC strojů. Za dobu svého působení na katedře a RTI se stal odborníkem především na programování CNC řídicích systémů Sinumerik. Prošel školením přímo v mateřském závodě fa Siemens v SRN a v současné době vlastní certifikát na autorizované školení programování řídicích systémů Sinumerik. Jeho práce v RTI rovněž těsně souvisí s řešenou problematikou v rámci doktorského studia. Byl u instalace a oživování multifunkčního soustružnického centra CTX Beta 1250 s řídicím systémem Sinumerik 840D. Nyní pro toto obráběcí centrum vytváří technologie pro komplexní opracování tvarově složitých součástí, ověřuje zde nové technologické přístupy v opracování strojních součástí – viz řada ověřených technologií uvedených v příloze. Tím kromě teoretických studijních základů získává i důležité praktické zkušenosti jak technologické, tak programátorské.

V celém průběhu doktorského studia doktorand výsledky své práce publikoval a vystupoval na národních a mezinárodních konferencích. O tom svědčí 12 publikací a 44 funkčních vzorků a ověřených technologií, kde je autorem nebo spoluautorem.

Jak je z výčtu jeho aktivit patrné, jedná se již v současné době o erudovaného a v odborné veřejnosti uznávaného výzkumného pracovníka, který je svojí prací přínosem jak pro katedru, tak Regionální technologický institut.

V Plzni 31. 8. 2018


doc. Ing. Jiří Česánek, Ph.D.