

Zápis - oborová rada Kvalita a spolehlivost strojů a zařízení

Místo jednání: Per rollam

Hlasovali: prof. Beneš, doc. Aleš, doc. Chotěborský, prof. Müller, prof. Pačaiová, prof. Pexa, prof. Valášek, prof. Vintř

Datum: Dne 2. 4. 2023 bylo vyhlášeno hlasování formou Per Rollam k opraveným dokumentům v souladu s doporučeními vzešlými z jednání OR KSSZ dne 15. 1. 2024.

Program

- Výsledky hlasování

Individuální studijní plán

- Ing. Paur
- Hlasování oborové rady: 8 pro, 0 se zdržel, 0 proti.

Metodika disertační práce

- Ing. Marek
- Hlasování oborové rady: 7 pro, 0 se zdržel, 1 proti.
- Ing. Mařan
- Hlasování oborové rady: 8 pro, 0 se zdržel, 0 proti.
- Ing. Paur
- Hlasování oborové rady: 7 pro, 0 se zdržel, 1 proti.
- Ing. Penc
- Hlasování oborové rady: 8 pro, 0 se zdržel, 0 proti.
- Ing. Tomašov
- Hlasování oborové rady: 4 pro, 0 se zdržel, 4 proti.

Projednání tématu doktorské práce

- prof. Pexa
- Oborová rada souhlasí se zveřejněním (7 pro, 1 se zdržel, 0 proti) – příloha 1.

Výsledek hlasování byl členům oborové rady oznámen po jejím ukončení dne 9. 4. 2024.

Na základě výsledků hlasování členů oborové rady:

- je schválen Individuální studijní plán – Ing. Paur,
- jsou schváleny Metodiky disertační práce – Ing. Marek, Ing. Mařan, Ing. Paur, Ing. Penc,

- není schválena Metodika disertační práce – Ing. Tomašov,
 - doplnit podrobností do úvodu v souvislosti s tématem,
 - definovat lépe cíl práce a dílčí cíle a to ve vztahu k hypotézám (jasné a splnitelné),
 - metodiku práce přizpůsobit stanoveným dílčím cílům,
 - upravit časový harmonogram – 4 roky studia,
- je možné zveřejnit Téma závěrečné práce – Pexa.

Přílohy:

- 1) Téma nové doktorské práce

Příloho 1 **Témata disertačních prací pro zadání v roce 2022**

Program DSP	Kvalita a spolehlivost strojů a zařízení - KSSZ
Vedoucí práce (školitel)	prof. Ing. Martin Pexa, Ph.D.
Školitel specialista (konzultant)	-
Garantující pracoviště	31190 – Katedra jakosti a spolehlivosti strojů
Téma (název) práce	Dynamické metody měření při diagnostice zemědělské techniky
Anotace (cíl a metodika práce)	Cílem doktorské disertační práce je navrhnout způsob měření provozních parametrů (například výkonových parametrů, spotřeby paliva, škodlivých emisí výfukových plynů) mobilních energetických strojů v zemědělství (sekaček, traktorů) při využití dynamických metod měření. Výsledkem pak bude úprava navrženého způsobu měření tak, aby byl vhodný pro běžná servisní střediska komunální techniky. Metodika řešení doktorské disertační práce bude založena na dynamických metodách měření. V první rešeršní části bude literární rozbor dynamických metod měření zaměřený na měření výkonových parametrů, spotřeby paliva a škodlivých emisních složek výfukových plynů. Následovat bude návrh metodiky měření a její praktické ověření (využití akcelerometru, GPS apod.). Výsledky budou shrnuty v části závěr a celá práce bude svázána a odevzdána na vědecké oddělní děkanátu TF.
Popis souladu se zaměřením DSP	Moderní technická diagnostika