

Zápis - oborová rada Kvalita a spolehlivost strojů a zařízení

Místo jednání:	TF (M 54/3)
Datum:	15. 1. 2023 (9-12 h)
Přítomní:	doc. Aleš, prof. Beneš, doc. Chotěborský, prof. Müller, prof. Pexa, prof. Valášek, prof. VINTR
Omluveni:	prof. Pačaiová
Doktorandi:	Ing. Brožovský, Ing. Marek, Ing. Mařan, Ing. Novák, Ing. Palátka, Ing. Paur, Ing. Penc
Omluveni:	Ing. Hnízdil, Ing. Mertlík, Ing. Mrázek, Ing. Olmrová, Ing. Pícha, Ing. Tomašov, Ing. Vaško

Program

- Zahájení odborných seminářů
- Odborné semináře – doktorandské dny 2024
- Schválení metodik disertačních prací studentů 1. ročníku
- Schválení individuálních studijních plánů studentů 1. ročníku
- Kontrola a hodnocení probíhajícího studia – roční atestace studentů
- Projednání témat disertačních prací pro přijímací řízení
- Různé

Zahájení odborných seminářů

- Předseda oborové rady přivítal přítomné na odborných seminářích a seznámil je s programem zasedání.

Odborné semináře – doktorandské dny 2023

- V rámci odborných seminářů studenti prezentovali:
 - studenti 1. ročníku – metodika disertační práce,
 - studenti vyššího ročníku – rozpracovanost disertační práce.
- Členové OR v diskusi navazující na jednotlivé prezentace upozornili studenty na případné nejasnosti a doporučili vhodné úpravy metodik, postupů a experimentálního programu při řešení disertačních prací.
- Studenti, kteří ze zdravotních důvodů nemohli představit metodiku nebo rozpracovanost své závěrečné práce tak učiní na katedrách v nejbližším termínu a o jeho datu budou informovat předsedu oborové rady.

Prezentace a schválení metodiky disertační práce (6 studentů)

- Ing. Mertlík nepředložil metodiku disertační práce v řádném termínu.
- Studenti v rámci časového limitu (10 minut) představili metodiku disertační práce.
- Po představení metodiky následovala odborná debata (cca 5 minut).
- Metodiky disertační práce je třeba doplnit a po doplnění opět zkontrolovat její správnost a formulační přesnost.
- Termín po předložení přepracované metodiky je **29. února 2024**.
 - Ing. Marek
 - Specifikovat globální cíl a dílčí cíle práce.
 - Doplnit hypotézy, jasně definovat, včetně možné ověřitelnosti.

- Metodiku přizpůsobit jednotlivým dílčím cílům.
- Upravit časový harmonogram – 4 roky studia.
- Doplnit podpis studenta a školitele.
- Ing. Mařan
 - Podrobněji specifikovat předpokládané výstupy.
- Ing. Paur
 - Definovat globální cíl práce a základní dílčí cíle tak, aby se to neblížilo metodice.
 - Upravit formulaci hypotéz s cílem jednoznačné ověřitelnosti.
 - Metodiku práce přizpůsobit stanoveným dílčím cílům.
 - Netradiční rozvržení časového harmonogramu ve třech liniích.
 - Doplnit podpis školitele.
- Ing. Penc
 - Definovat globální cíl práce a základní dílčí cíle tak, aby se to neblížilo metodice.
 - Upravit formulaci hypotéz s cílem jednoznačné ověřitelnosti.
 - Metodiku práce přizpůsobit stanoveným dílčím cílům.
 - Upravit financování doktorské práce.
 - Spolupracovat se školitelem a respektovat jeho připomínky.
- Ing. Tomašov
 - Doplnit více podrobností do úvodu.
 - Definovat globální cíl práce a základní dílčí cíle.
 - Upravit formulaci hypotéz s cílem jednoznačné ověřitelnosti.
 - Metodiku práce přizpůsobit stanoveným dílčím cílům.
 - Upravit časový harmonogram – 4 roky studia.
 - Doplnit citace na literární zdroje.
 - Doplnit podpis školitele.
- Hlasování oborové rady: 0 pro, 0 se zdržel, 7 proti.

Schválení individuálních studijních plánů (6 studentů)

- Předloženo bylo 6 individuální studijních plánů, se kterými se oborová rada seznámila.
- Ing. Mařan:
 - Hlasování oborové rady: 7 pro, 0 se zdržel, 0 proti.
- Ing. Marek:
 - Hlasování oborové rady: 7 pro, 0 se zdržel, 0 proti.
- Ing. Mertlík:
 - Navrženo ukončení studia – nepředložena metodika disertační práce
- Ing. Paur:
 - Hlasování oborové rady: 0 pro, 0 se zdržel, 7 proti.
 - Sjednotit popis disertační práce.
- Ing. Penc:
 - Hlasování oborové rady: 7 pro, 0 se zdržel, 0 proti.
- Ing. Tomašov:
 - Hlasování oborové rady: 7 pro, 0 se zdržel, 0 proti.

Kontrola a hodnocení probíhajícího studia – roční atestace studentů

- Předloženo bylo 14 ročních hodnocení, které byly jednotlivě projednány.
 - Ing. Brožovský – oborová rada souhlasí s ročním hodnocením – pokračovat ve studiu,

- Ing. Hnízdil – oborová rada souhlasí s ročním hodnocením – pokračovat ve studiu (studium prodlouženo z důvodu Covidu o 6 měsíců),
- Ing. Mařan – oborová rada souhlasí s ročním hodnocením – pokračovat ve studiu,
- Ing. Marek – oborová rada souhlasí s ročním hodnocením – pokračovat ve studiu,
- Ing. Mertlík – oborová rada souhlasí s ročním hodnocením – ukončit studium,
- Ing. Mrázek – oborová rada souhlasí s ročním hodnocením – pokračovat ve studiu,
- Ing. Novák – oborová rada souhlasí s ročním hodnocením – pokračovat ve studiu,
- Ing. Olmrová – oborová rada souhlasí s ročním hodnocením – pokračovat ve studiu,
- Ing. Palátka – oborová rada souhlasí s ročním hodnocením – pokračovat ve studiu,
- Ing. Paur – oborová rada souhlasí s ročním hodnocením – pokračovat ve studiu,
- Ing. Penc – oborová rada nesouhlasí s ročním hodnocením – pokračovat ve studiu s výtkou,
- Ing. Pícha – oborová rada souhlasí s ročním hodnocením – pokračovat ve studiu,
- Ing. Tomašov – oborová rada souhlasí s ročním hodnocením – pokračovat ve studiu s výtkou,
- Ing. Vaško – oborová rada souhlasí s ročním hodnocením – pokračovat ve studiu,
- Hlasování oborové rady (7 pro, 0 se zdržel, 0 proti)

Projednáání témat doktorských prací

- Předloženo bylo 1 téma na doktorskou práci (prof. Valášek).
- Téma na doktorskou práci bylo projednááno a oborová rada souhlasí s jeho zveřejněním (7 pro, 0 se zdržel, 0 proti) – příloha 1.

Různé

- Příprava prodloužení akreditace – současná akreditace končí 7 / 2024 akreditační spis před podáním na NAÚ.

Přílohy:

- 1) Témata nových doktorských prací (1x)

Příloho 1 **Témata disertačních prací pro zadání v roce 2024**

Program DSP	Kvalita a spolehlivost strojů a zařízení - KSSZ
Vedoucí práce (školitel)	prof. Ing. Petr Valášek, Ph.D.
Školitel specialista (konzultant)	-
Garantující pracoviště	KMST, TF
Téma (název) práce	Aplikace vláken rostliny <i>Musa textilis</i> v kompozitních systémech
Anotace	Využití přírodních vláken v oblasti kompozitních systémů lze považovat za významnou environmentální materiálovou obnovu. Cílem disertační práce je zhodnotit možnosti využití vláken z listů banánovníku textilního (<i>Musa textilis</i>) v oblasti polymerních kompozitních systémů. Teoretická část práce definuje kompozitní systémy, jejich fáze a mezifázová rozhraní a popisuje možné technologie výroby. Experimentální část práce je zaměřena na popis základních mechanických charakteristik krátkovláknových a dlouhovláknových systémů připravených různými technologickými postupy s různou orientací a koncentrací vláken. Elektronová mikroskopie bude použita pro popis morfologie vláken a jejich mikrostruktury, k hodnocení různých povrchových úprav vláken a mezifázové interakce po konkrétní úpravě vláken.
Popis souladu se zaměřením DSP	Téma disertační práce je v souladu s profilem absolventa, rozvíjí studijním plánem definované dovednosti a kompetence doktoranda. Téma disertační práce je v přímé korelaci s návrhy témat uvedenými v akreditačním spisu studijního programu.

Zapsal Martin Pexa