

Zápis - oborová rada Technika výrobních procesů

Dne 10. 5. 2024 bylo vyhlášeno hlasování formou per rollam.

Hlasovali:

prof. Ing. Pavel Kic, DrSc., doc. Ing. Vlastimil Altmann, Ph.D., prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D., doc. Ing. Petr Heřmánek, Ph.D., doc. Ing. Ladislav Chládek, CSc., Ing. Antonín Machálek, CSc., prof. Ing. Jan Mareček, DrSc., prof. Ing. Miroslav Müller, Ph.D., doc. Ing. Vladimír Šleger, CSc., prof. Ing. Petr Valášek, Ph.D.

Oborová rada souhlasí se zveřejněním (10 pro, 0 proti)

Členové oborové rady schválili emailem per rollam následující téma pro přijímací pohovory DSP Technika výrobních procesů:

Program DSP	Technika výrobních procesů
Vedoucí práce (školitel)	doc. Ing. Petr Šařec, Ph.D.
Garantující pracoviště	Katedra využití strojů
Téma (název) práce	Hodnocení provozních parametrů provozu bateriových elektrických vozidel vzhledem k stupni autonomního řízení
Anotace	Cílem práce je sledovat a zhodnotit spotřebu energie, času a dalších provozních parametrů bateriových elektrických vozidel (BEV) s ohledem na zvolený režim řízení, tzn. stupeň autonomního řízení. Výzkum bude realizován s ohledem na požadavky WLTP i EPA kvůli vyšší vypovídací schopnosti. Doplňkovými faktory provozních parametrů BEV budou stupeň rekuperace a způsob dobíjení baterie. Součástí práce bude dále vyhodnocení efektivity vnitropodnikové dopravy zajišťované BEV na příkladu vysokoškolských statků a možném budoucím synergickém rozvoji jejich alternativních zdrojů energie.
Popis souladu se zaměřením DSP	Téma je v souladu s orientací programu TVP mj. na vědecké problémy ve vnitropodnikové dopravě a na syntézu poznatků technických společně s ochranou životního prostředí.

V Praze, dne 16. 5. 2024

prof. Ing. Pavel Kic, DrSc. v.r.
Předseda oborové rady DSP TVP