

Príloha č. 2: Neschválené témy bakalárskych prác pre študijný program Výrobné technológie pre automobilový priemysel v akademickom roku 2021/2022

P.č.	ŠP	Školiteľ	Názov práce	Publikácie	Súvis so ŠP	Odporúčaná úprava	Požadovaná oprava
1	VAB	doc. Abrahám	Návrh hrotového zariadenia pneumatiky traktora pre výkon do 40 kW	Áno	NIE	Zatiaľ to je len vylepšenie záberových vlastností pneumatík traktora. Treba to naviazať na niektorú fázu výrobné technológie.	Upraviť tému tak, aby súvisela s VAB - napr. pre terénne vozidlá.
2	VAB	doc. Abrahám	Návrh na zlepšenie stability traktora prostredníctvom špeciálnych kolesových závaží	Áno	NIE	Použiť v názve miesto "Návrh" - Optimalizácia stability... A naviazať to na niektorú výrobnú fázu v procese výroby traktorov, prípadne testovania.	Upraviť tému tak, aby súvisela s VAB - napr. pre terénne vozidlá.
3	VAB	doc. Abrahám	Určenie polohy ťažiska dvoch identických traktorov s odlišnou prednou nápravou	Áno	NIE	Dve identické veci nemôžu byť rozdielne. Zmeniť názov, napríklad použiť : rovnaký typový rad s rozdielnou konštrukciou nápravy.	Upraviť tému tak, aby súvisela s VAB - napr. pre terénne vozidlá.
4	VAB	doc. Hlaváč	Stanovenie teplotných závislostí vybraných reologických vlastností brzdových kvapalín	Áno	Áno	Doplniť do názvu súvis s automobilovým priemyslom.	
5	VAB	doc. Hlaváč	Determinácia vplyvu teploty na reologické vlastnosti chladiacich kvapalín	Áno	Áno	Doplniť do názvu súvis s automobilovým priemyslom.	
6	VAB	doc. Janoško	Testovanie zvolenej prísady do paliva	Áno	Áno	Doplniť do názvu, že z akého hľadiska bude testovanie a o aký druh paliva sa jedná. Doplniť podrobnejšie anotáciu.	
7	VAB	doc. Janoško	Modernizácia modelu spaľovacieho motora s brzdou	Áno	Áno	Doplniť podrobnejšie anotáciu. Z názvu a anotácie nie je jasné o čo v danej téme ide a o akú modernizáciu sa jedná. V anotácii naviazať na konkrétnu výrobnú technológiu.	
8	VAB	doc. Kotus	Návrh interaktívnych programov vo výučbe technických predmetov	Áno	Áno	Vymeniť publikácie 1,2,3.	
9	VAB	doc. Kotus	Využitie moderných 3D skenerov v metrologii	Áno	Áno	Vymeniť publikácie 1,2,4,5.	
10	VAB	doc. Kubik	Diferencovanie olejov pomocou absorpcie svetla a ich farebnosti	Áno	Áno	Zmeniť "olejov" na mazivá a konkretizovať či sú to motorové alebo prevodové, prípadne o aký typ motora sa jedná, zážihový alebo vznetrový.	
11	VAB	doc. Kunecová	Využitie diferenciálnej skenovacej kalorimetrie pri analýze opotrebovaných pneumatík	Áno	Áno	Modifikovať názov a použiť metódu na hodnotenie kvality nových pneumatík. Stare pneumatiky sú na recykláciu a to je iná oblasť - nie VAB.	
12	VAB	doc. Kunecová	Porovnanie fyzikálnych a chemických vlastností kvapalných biopalív	Áno	Áno	Zmeniť v názve "Porovnanie" na: "Posúdenie", alebo: "Analýza".	
13	VAB	doc. Vožárová	Fyzikálna charakteristika ekologických kvapalín vo vzťahu k ich využitiu	Áno	?		Názov je príliš všeobecný, zúžiť a konkretizovať o aký druh technických kvapalín sa jedná vo vzťahu k výrobným technológiám v automobilovom priemysle.

14	VAB	doc. Vozárová	Možnosti využitia metód termickej analýzy pri kontrole originality technických kvapalín	Áno	?		V názve špecifikovať o akú skupinu technických kvapalín sa jedná: palivá, mazivá, hydraulická, chladiaca alebo brzdová kvapalina. Zadefinovať tak súvis s VAB.
15	VAB	Ing. Záležák	Návrh diagnostického reťazca na mobilnom energetickom prostriedku	Áno	?		Zameniť MEP za konkrétne vozidlo tak, aby téma korešpondovala s VAB.
16	VAB	Ing. Záležák	Vplyv používaného paliva na ekologické parametre benzínových motorov	Áno	?		Zadefinovať, ako téma súvisí s VAB, alebo zmeniť tému.
17	VAB	Ing. Záležák	Vplyv používaného paliva na ekologické parametre naftových motorov	Áno	?		Zadefinovať, ako téma súvisí s VAB, alebo zmeniť tému.
18	VAB	Ing. Bernát	Vplyv systému štart stop na prevádzku jazdy vozidla	Nie	?		Zadefinovať, ako téma súvisí s VAB, alebo zmeniť tému. Vymeniť publikácie 1,3,4.
19	VAB	Ing. Bernát	Vplyv poruchovosti systému AdBlue na tvorbu emisií	Áno	?		Zadefinovať, ako téma súvisí s VAB, alebo zmeniť tému.
20	VAB	Ing. Csillag	Porovnanie reologických vlastností olejov pri servisných prehliadkach predpísaných výrobcom a skrátených servisných prehliadkach	Áno	?		Názov témy je nutné upraviť tak aby korešpondoval so zameraním programu VAB. Je nutné doplniť súvis s VAB do anotácie. Zmeniť slovo "olej" na "mazivo" a pod.
21	VAB	Ing. Drlička	Simulácia programov pre číslicovo riadené stroje v CAM	Áno	Áno	Nepoužívať skratky v názve témy.	
22	VAB	Ing. Kuchar	Konštrukcia vozidiel s hybridným a elektrickým pohonom	Áno	Áno		Modifikovať názov, viac konkrétnejšie. Ktorá časť konštrukcie alebo o konštrukciu ktorej časti vozidla sa jedná. Téma buď dojem konštrukčnej témy, na tú však nemá skoliť publikácie.
23	VAB	Ing. Kuchár	Porovnanie spotreby energie vybraných automobilov	Áno	Áno	Špecifikovať akých automobilov (druh motora - vznetový, zážihový). Stanovenie energetickej náročnosti vozidla pri špecifickej činnosti ako je jazda, agrotechnická operácia apod.	
24	VAB	Ing. Kuchár	Analýza uhlíkovej stopy elektromobilov a vozidiel s konvenčným pohonom	Áno	Áno	Modifikovať názov, viac konkrétnejšie. Ktorá časť konštrukcie alebo o konštrukciu ktorej časti vozidla sa jedná.	
25	VAB	Ing. Prístavka	Analýza využívania štatistických nástrojov vo výrobnej organizácii	Áno	?		Rozšíriť anotáciu, zadefinovať súvis s VAB, v prípade potreby upresniť názov.
26	VAB	Ing. Prístavka	Hodnotenie kvality vybraného výrobku vo vybranej organizácii	Áno	?		Rozšíriť anotáciu, zadefinovať súvis s VAB, v prípade potreby upresniť názov.
27	VAB	prof. Jablonický	Modifikácia analyzátoru emisií pre meranie emisného stavu vozidla v prevádzkových podmienkach	Áno	Áno	Zmeniť názov + anotáciu tak aby sa analyzoval prototyp vozidla vo fáze výroby a testovania, tak že potom to bude 100% VAB.	