

Rámcová témata bakalářských prací pro letní semestr školního roku 2024/2025

p.č.	Vedoucí práce	Název práce	Jméno studenta
1.	doc. L. Věbr, CSc. *)	Projekt dopravního zklidnění obce / města / popř. pouze vybrané lokality či komunikace	
2.	doc. L. Věbr, CSc. *)	Studie dopravního řešení malého města / obce	
3.	doc. L. Věbr, CSc. *)	Projekt obchvatu obce / města	
4.	doc. L. Věbr, CSc. *)	Projekt obchvatu obce / města	
5.	doc. L. Věbr, CSc. *)	Vliv parametrů návrhové nápravy na životnost asfaltových vozovek	
6.	Ing. J. Ježková *)	Studie obchvatu obce / města	
7.	Ing. J. Ježková *)	Studie obchvatu obce / města	
8.	Ing. J. Ježková *)	Návrh úrovnňové křižovatky	
9.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Asfaltové směsi s velikostí zrna 32 mm	
10.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Skelný střep jako náhrada kameniva v asfaltových směsích	
11.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Ověření metodiky hutnění asfaltových směsí	
12.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Multikriteriální hodnocení asfaltových směsí – návrh metodiky	
13.	Ing. P. Mondschein, Ph.D.	Jak můžeme ovlivnit kvalitu asfaltových směsí a vrstev	
14.	Ing. M. Uhlík, Ph.D. *)	Rekonstrukce místních komunikací – studie vybrané oblasti	
15.	Ing. M. Uhlík, Ph.D. *)	Variantní řešení rekonstrukce vybraných křižovatek ve městě	
16.	Ing. M. Uhlík, Ph.D. *)	Variantní řešení rekonstrukce vybraných křižovatek ve městě	
17.	Ing. M. Uhlík, Ph.D. *)	Vliv vyvolané dopravy od nové zástavby na přetížení okolní komunikační sítě	
18.	doc. Ing. J. Valentin, Ph.D.	Chování asfaltových pojiv posuzované moderními metodami na reometrech	
19.	doc. Ing. J. Valentin, Ph.D.	Téma se zaměřením na digitální nástroje v technologiích silničních staveb (digitální dvojčata, produktové databanky apod.)	
20.	doc. Ing. J. Valentin, Ph.D.	Únava asfaltových směsí a pojiv	
21.	doc. Ing. J. Valentin, Ph.D.	Téma v oblasti stavebních odpadů a silničního stavitelství	
22.	doc. Ing. J. Valentin, Ph.D.	Aspekty udržitelnosti a oběhového hospodářství u silničních staveb	
23.	doc. Ing. J. Valentin, Ph.D.	Částečně stmelené směsi recyklace za studena	
24.	doc. Ing. J. Valentin, Ph.D.	Nízkoteplotní asfaltové směsi se zvýšeným podílem R-materiálu	
25.	doc. Ing. J. Valentin, Ph.D.	Modifikace asfaltových směsí odpadními plasty	
26.	Ing. J. Hradil, Ph.D. *)	Rekonstrukce místních komunikací – studie vybrané oblasti	
27.	Ing. T. Havlíček, Ph.D. *)	Rekonstrukce prostoru místní komunikace na vybrané ulici v Praze	
28.	Ing. T. Havlíček, Ph.D.	Kapacita ZIPu na vybraných místech v Praze a okolí	
29.	Ing. K. Fazekas, Ph.D. *)	Studie obchvatu obce / města	
30.	Ing. K. Fazekas, Ph.D. *)	Vyhledávací studie – nová cyklotrasa	
31.	Ing. K. Fazekas, Ph.D. *)	Optimalizace trasy – tahová studie	
32.	Ing. K. Fazekas, Ph.D. *)	Rekonstrukce místních komunikací – studie vybrané oblasti	

*) Vypsaná témata jsou pouze rámcová a po dohodě budou upřesněna.

Doc. Věbr, Ing. Uhlík a Ing. Fazekas jsou ochotni se dohodnout i na jiném tématu (vozovky, bezpečnost sil. provozu apod.), pokud si student sám zajistí podklady.

Vyvěšeno dne 17.9.2024