**PONUKA TÉM ZÁVEREČNÝCH PRÁC BAKALÁRSKEHO ŠTÚDIA**

**Šk. rok 2023/2024**

**Študijný program: 3644 Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Návrh témy záverečenej práce** | **školiteľ** |
| **1** | Návrh zásad mestskej komunikácie z hľadiska výsadby mestotvornej zelene | prof. Ing. Tibor Schlosser, CSc. |
| **2** | Návrh zmeny kategórie obslužnej komunikácie v mestskej časti pri zmene funkčných plôch územia | prof. Ing. Tibor Schlosser, CSc. |
| **3** | Riešenie mestskej komunikácie v kategórii tangenty medzi dvoma mestskými časťami v Bratislave | prof. Ing. Tibor Schlosser, CSc. |
| **4** | Riešenie miestnej komunikácie z hľadiska preferecie cyklistickej a pešej dopravy | prof. Ing. Tibor Schlosser, CSc. |
| **5** | Riešenie bezpečnosti miestnej cesty na prieťahu mesta z hľadiska EuroRAP | prof. Ing. Tibor Schlosser, CSc. |
| **6** | Vplyv teplotných charakteristík na navrhovanie vozoviek | Ing. Dominika Glasnáková, PhD. |
| **7** | Hodnotenie aktuálneho stavu vozovky na zvolenej dopravnej ploche | Ing. Dominika Glasnáková, PhD. |
| **9** | Organizácia zemných prác na vybranej trase | Ing. Dominika Glasnáková, PhD. |
| **10** | Hodnotenie negatívnych vplyvov dopravy na životné prostredie vo zvolenej lokalite | Ing. Dominika Glasnáková, PhD. |
| **11** | Implementácia výstužných geosyntetických materiálov do konštrukcií vozoviek | Ing. Dominika Glasnáková, PhD. |
| **12** | Diagnostika vozovky na zvolenej dopravnej ploche | doc. Ing. Andrea Zuzulová, PhD. |
| **13** | Navrhovanie konštrukcií vozoviek s krytom z dlažby | doc. Ing. Andrea Zuzulová, PhD. |
| **14** | Navrhovanie konštrukcií vozoviek pomocou katalógu vozoviek | doc. Ing. Andrea Zuzulová, PhD. |
| **15** | Úprava podložia v konštrukciách vozoviek | doc. Ing. Andrea Zuzulová, PhD. |
| **16** | Navrhovanie a hodnotenie vozoviek autobusových zastávok | doc. Ing. Andrea Zuzulová, PhD. |
| **17** | Návrh sanácie pod konštrukciu vozovky použitím výstužných geosyntetických materiálov | doc. Ing. Andrea Zuzulová, PhD. |
| **18** | Štúdia električkovej trate | Ing. Gabriel Bálint, PhD. |
| **19** | Návrh trasy v extraviláne | Ing. Gabriel Bálint, PhD. |
| **20** | Návrh trasy miestnej cesty v zastavanom území | Ing. Gabriel Bálint, PhD. |
| **21** | Úprava smerového a výškového vedenia trasy | Ing. Gabriel Bálint, PhD. |
| **22** | Analýza využitia zastávkových plôch (plôch nároží) podľa funkčnej úrovne pešej dopravy | Ing. Jakub Takács, PhD. |
| **23** | Kvantitatívna analýza verejných priestorov okrajových častí väčších miest z hľadiska funkčného využitia a dopravnej obsluhy územia | Ing. Jakub Takács, PhD. |
| **24** | Riešenie parkovacej politiky pre vybrané územie | Ing. Jakub Takács, PhD. |