



Témy záverečných prác bakalárskeho štúdia pre akademický rok 2023/2024

Študijný program Technológia a manažment v stavebníctve

1. Technológie hutnenia nesúdržných zemín
2. Analýza procesov výroby komponentov pre vybrané konštrukčné riešenie stavieb na báze dreva
3. Plán obnovy a odolnosti v sektore stavebníctva
4. Inteligentné riešenia pre rodinné domy
5. Zelené verejné obstarávanie v stavebníctve
6. Správa a údržba cyklistických trás a komunikácií
7. Inovatívne technológie pre výstavbu dvojdomov
8. Inovatívne spôsoby výstavby pasívnych domov
9. Stav implementácie informačného modelovania pri príprave a realizácii stavieb
10. Digitálne technológie pre podporu riadenia a kontroly stavebných prác
11. Digitálne modelovanie a animovanie stavebných procesov
12. Vytváranie predpokladov cirkulárnej ekonomiky v stavebníctve
13. Kľúčové ukazovatele výkonnosti stavebných podnikov
14. Eliminácia prestojov strojových zostáv vybraných stavebných procesov
15. Technológie realizácie prvkov zelenej architektúry
16. Normovanie stavebných prác
17. Výrobná kalkulácia a kalkulácia ponukovej ceny
18. Vplyv návrhu a realizácie hydroizolácie spodnej stavby na jej spoľahlivosť
19. Využitie kolaboratívnych robotov v stavebníctve
20. Dizajnové a inovatívne prefabrikované riešenia fasád
21. Environmentálne náklady stavebných projektov
22. Realizácia stavebných konštrukcií pomocou 3D tlače
23. Analýza cien stavebných materiálov v Slovenskej republike a v EÚ
24. Zmluvné podmienky FIDIC v stavebnej praxi
25. Kontrola kvality stavebných procesov v podmienkach svojpomocnej výstavby
26. Potenciál materiálov na báze magnezitu v stavebníctve

prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.
poverená riaditeľka ústavu

