



Témy záverečných prác bakalárskeho štúdia pre akademický rok 2025/2026

Študijný program Technológia a manažment v stavebníctve

1. Technológie výstavby modulárnych stavieb
2. Rekonštrukcie fasád z boletických panelov
3. Hybridné stavebné konštrukcie
4. Implementácia BIM na Slovensku
5. Riešenie hydroizolácie a dilatácií balkónov na bytovom komplexe
6. Digitalizácia časového plánovania výstavby
7. Časové plánovanie a riadenie procesov v kontexte štíhlej výstavby
8. Ukazovatele pre sledovanie rozpracovanosti stavby
9. Inovatívne technológie výstavby schodísk
10. Potery pre podlahové vykurovanie
11. Zateplenie šikmých striech pri rekonštrukcii stavby
12. Montáž fotovoltiky na plochých a šikmých strechách v závislosti od navrhovanej krytiny
13. Environmentálne vplyvy výroby ocele pre stavebné aplikácie
14. Analýza trhu stavebných materiálov a technológií v kontexte požiadaviek zeleného verejného obstarávania na Slovensku
15. Implementácia princípov zelených miest v udržateľnom stavebníctve
16. Marketingová stratégia a komunikácia stavebnej firmy s využitím umelej inteligencie
17. Prieskum využívania marketingových nástrojov v stavebníctve
18. Strategický finančný manažment a hodnotenie investičných príležitostí v stavebných podnikoch
19. Bariéry a výzvy pri implementácii umelej inteligencie v stavebníctve
20. Výber subdodávateľov pre outsourcované procesy
21. Rozhodovanie účastníkov stavebných projektov v kontexte sociálnych aspektov ESG
22. Hlina ako stavebný materiál
23. Využitie umelej inteligencie v stavebnej firme
24. Technológie pre výstavbu nájomných bytov
25. Realizácia spätných zásypov
26. Systémové riešenia suchých podláh
27. Efektívna výstavba stropných konštrukcií pomocou prefabrikovaných stavebných systémov
28. Možnosti využitia recyklovaných materiálov v technológiách suchej výstavby
29. Uplatnenie robotov pri realizácii hrubej stavby
30. Faktory ovplyvňujúce kvalitu vnútorného prostredia poľnohospodárskych stavieb
31. Sledovanie vlhkosti v konštrukciách drevostavieb
32. Drevostavby a ich vplyv na environmentálne parametre poľnohospodárskych stavieb
33. Integrácia softvérových riešení do správy a údržby budov
34. Analýza faktorov vnútorného prostredia poľnohospodárskych stavieb
35. Koncepty inteligentnej digitálnej kontroly kvality v podmienkach stavebnej praxe
36. Využitie inovatívnych materiálov a metód výstavby



37. Využitie digitálnych technológií pri realizácii stavieb
38. Aplikácia LCA a nákladovej analýzy pri hodnotení stavby
39. LCA ako súčasť plánovania uhlíkovo neutrálnej výstavby v súlade s európskymi klimatickými cieľmi
40. Prínos zelených certifikačných systémov ku kvalite vnútorného prostredia budov
41. Porovnanie uhlíkovej stopy a nákladov tradičných a recyklovaných stavebných materiálov pomocou LCA a LCC
42. Pripravenosť a implementácia zelenej transformácie v stavebnom sektore
43. Implementácia inteligentného vodného hospodárstva v novostavbách
44. Manuál údržby vegetačných striech
45. Manuál údržby vegetačných fasád
46. Vlastnosti cementových pást s rôznymi druhmi recyklovaných mikropŕnív
47. Recyklované materiály ako plnivá pre ľahké stavebné hmoty
48. Nákladovo-technologická analýza bisolárnej strechy
49. Náklady na výrobu industrializovaných stavebných prvkov
50. Inovatívne prístupy k tvorbe stavebných rozpočtov
51. Využitie štátnych dotácií pri rekonštrukcii rodinného domu
52. Štúdia revitalizácie mestského parku
53. Návrh revitalizácie centra vybranej obce
54. HBIM ako nástroj pre správu informácií o historických budovách
55. Podiel prvkov zelenomodrej infraštruktúry pre udržateľnú výstavbu
56. Digitalizácia zelených prvkov pre koncept Construction 4.0
57. Digitálne technológie pre dokumentáciu a modelovanie existujúcich stavieb
58. Využitie stavebno-demolačných odpadov v stavebníctve
59. Využitie metódy LCA pri hodnotení environmentálnych dopadov v stavebníctve
60. Last Planner System ako nástroj na zlepšenie koordinácie subdodávateľov
61. Využitie modulárnej stavieb pre krízové situácie
62. Meranie produktivity stavebných prác

prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.
riaditeľka ústavu

