



Témy záverečných prác bakalárskeho štúdia pre akademický rok 2024/2025

Študijný program Technológia a manažment v stavebníctve

1. Zhotovovanie betónových výrobkov a konštrukcií s dizajnovým povrchom / Production of concrete products and structures with a design surface
2. Modelovanie strojových zostáv vybraných stavebných procesov / Modelling of machine assemblies of selected construction processes
3. Technológie hrubej stavby na báze strateného debnenia / Rough construction technologies based on lost formwork
4. Prefabrikácia v súčasnej stavebnej praxi / Prefabrication in current construction practice
5. Hodnotenie prvkov zeleno-modrej infraštruktúry na Slovensku a vo svete / Evaluation of green-blue infrastructure elements in Slovakia and the world
6. Finančná analýza stavebného podniku / Financial analysis of a construction company
7. Vývoj výkonnosti stavebných podnikov v ktajinách EÚ / Performance evolution of construction companies in EU countries
8. Cirkulárna ekonomika v stavebníctve / Circular economy in construction
9. Využitie prírodných materiálov pri realizácii stavieb / Use of natural materials in construction
10. Možnosti dodatočnej hydroizolácie pri sanácii vlhkých konštrukcií / Possibilities of additional waterproofing during the renovation of wet structures
11. Analýza konštrukčných riešení poľnohospodárskych stavieb na báze dreva (Analysis of construction solutions for agricultural buildings based on wood)
12. Softvérové riešenia pre správu a údržbu budov (Software solutions for building management and maintenance)
13. Implementácia informačného modelovania pri príprave a realizácii stavieb / Implementation of information modelling during the preparation and realization of construction
14. Podpora a uplatnenie udržateľnej výstavby / Support and implementation of sustainable construction
15. Využitie BIM modelov pri dokumentácii historických budov / The use of BIM models in the documentation of historical buildings
16. Progresívne technológie pre zvyšovanie skutočnej výkonnosti stavebných strojov / Progressive technologies for increasing the real performance of construction machines
17. Porovnanie účinkov on-site a off-site metód výstavby na bezpečnosť v stavebníctve / Comparison of the effects of on-site and off-site construction methods on safety in the construction industry
18. Konštrukčné materiály a technológie vo vesmírnom programe / Construction materials and technologies in the space program
19. Možnosti a obmedzenia využitia 3D tlače v podmienkach stavebnej výroby / Possibilities and limitations of using 3D printing in construction production conditions
20. Klimaticky neutrálne stavebníctvo / Climate neutral construction industry
21. Analýza nákladovosti zelených technológií v stavebníctve / Cost analysis of green technologies in construction
22. Environmentálne vplyvy výroby cementu / Environmental impacts of cement production





23. Prefabrikovaná výstavba bytových domov / Prefab construction of apartment buildings
24. Realizácia vegetačných striech / Realization of vegetation roofs
25. Inovatívne riešenia zelených stavieb / Innovative solutions of green buildings
26. Digitalizácia pri uplatňovaní metód modernizácie historického kultúrneho dedičstva / Digitization in the application of methods for the retrofit of historic cultural heritage
27. Mikrobetóny – trendy v zložení a aplikáciách / Microconcretes - trends in composition and applications
28. Vodozadržné opatrenia v urbanizovanom území / Water retention measures in an urbanized area
29. Moderné technológie montáže okien a dverí / Modern technologies of windows and doors assembly

prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.
riaditeľka ústavu

