

Témy dizertačných prác doktorandského štúdia pre akademický rok 2019/2020

Študijný program Teória technológie a riadenia v stavebníctve

1. *Produktové inovácie konštrukčných a materiálových riešení moderných metód výstavby – Product innovation of construction and material solutions to modern methods of construction (prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.)
2. Inovácie procesov pri výrobe moderných metód výstavby – Process innovations in the production of modern construction methods (prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.)
3. *Technologické inovácie moderných metód výstavby – Technological innovations of modern methods of construction (prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.)
4. Výskum znalostne orientovaných a rozhodovacích systémov pre potreby modelovania nákladových a ekonomických parametrov stavebných projektov – Research of knowledgebased and decision support systems for modeling of cost and economic parameters of construction projects (doc. Ing. Peter Mésároš, PhD.)
5. *Digitalizácia a virtualizácia procesov plánovania a riadenia stavebných projektov – Digitalization and virtualization of processes for construction projects planning and management (doc. Ing. Peter Mésároš, PhD.)
6. *Časové plánovanie a riadenie výstavby v prostredí informačných modelov stavieb – Scheduling and construction management in the environment of building information models (doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.)
7. *Modelovanie stavieb v kooperatívnom BIM prostredí – Modeling of buildings in a cooperative BIM environment (doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.)
8. Optimalizácia parametrov viacfázového miešania betónu – Optimization of multiphase concrete mixing parameters (doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.)

*Témy vhodné aj pre absolventov pozemných stavieb