

Sekce 4 / Stavební mechanika

| | |
|--------------------------------|---|
| Den a čas jednání komise: | 15. května 2025 9:30–11:45 |
| Místnost: | C421 |
| Garant odborné sekce: | Ing. Martina Sadílková Šomodíková, Ph.D. |
| Složení odborné poroty: | Ing. Marie Horňáková, Ph.D. doc. Ing. Yvona Kolekova, PhD. doc. Ing. Anna Kučerová, Ph.D. M.Eng. Ing. Rostislav Lang, Ph.D. doc. Ing. Daniel Papán , PhD. |

Seznam soutěžních prací:

| | |
|--------------|---|
| 9:40 | Optimising truss-based metamaterials for unimodal and pentamodal behaviour Autor práce: Nataša Jošková Vedoucí práce: Ing. Martin Doškář, Ph.D.; Ing. Marek Tyburec, Ph.D. |
| 9:55 | Lokálna analýza účinkov dynamického zaťaženia v oblasti oslabenia koľajnicového pásu Autor práce: Adriana Langerová Vedoucí práce: Ing. Matej Prišč |
| 10:10 | Thermal Crack Mitigation in Massive Concrete Structures with Cooling Pipes Autor práce: Bc. Milan Macho Vedoucí práce: prof. Ing. Vít Šmilauer, Ph.D., DSc. |
| 10:25 | Kolaps murovaného oblúka pri posune podpery Autor práce: Žofia Marková Vedoucí práce: doc. Ing. Adrián Bekö, PhD. |
| 10:40 | Comparison of Tensile Structure Form-Finding in Software and on a Physical Model Autor práce: Barbora Charlotte Müller Vedoucí práce: Ing. arch. David Juračka |
| 10:55 | Optimalizace oblasti zvýšené pevnosti RHS profilu Autor práce: František Omelka Vedoucí práce: Ing. Tomáš Dvořák |
| 11:10 | Analýza stupňov poškodenia murovaných domov na území Slovenskej republiky Autor práce: Lucia Oravcová Vedoucí práce: prof. Ing. Milan Sokol, PhD. |
| 11:25 | Pravděpodobnostní analýza analytických modelů pro smykovou únosnost Autor práce: Bc. Jakub Večeře Vedoucí práce: prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc. |