



23. ROČNÍK MEZINÁRODNÍ KONFERENCE

MODELOVÁNÍ V MECHANICE

28. - 30. 5. 2025

OSTRAVICE, MORAVSKOSLEZSKÉ BESKYDY

PODROBNÉ INFORMACE JSOU
UVEDENY NA ADRESE:

www.fast.vsb.cz/228/cs/mmconference/



Konference poskytuje prostor pro prezentování vědecko-výzkumných příspěvků, zaměřených na následující tematické okruhy:

- rozvoj a aplikace numerických metod v mechanice,
- metody řešení rozsáhlých úloh mechaniky kontinua,
- numerické modelování statického a dynamického chování betonových, zděných, ocelových, dřevěných a kompozitních stavebních konstrukcí,
- interakce stavebních konstrukcí s podložím,
- vliv poddolování na stavební objekty,
- zatížení a odezva konstrukcí v extrémních podmínkách,
- sanace, rekonstrukce a zesilování nosných konstrukcí staveb,
- statika a dynamika stavebních konstrukcí,
- automatizace inženýrských úloh,
- mechanika materiálu,
- nelineární mechanika,
- lomová mechanika,
- experimentální ověřování konstrukcí,
- modelování teplotně namáhaných konstrukcí včetně požární odolnosti,
- spolehlivostní a pravděpodobnostní úlohy v mechanice,
- analýza trvanlivosti a udržitelnosti stavebních materiálů a konstrukcí,
- vliv tradičních a nových materiálů na životní prostředí a člověka,
- nanomateriály a 3D tisk ve stavebnictví.

