

Časový rozpis bloků kurzu Energetická geotechnika

1. Úvod do problematiky a Blok zaměřený na tepelné vlastnosti horninového prostředí z hlediska čerpání a ukládání geotermální energie	doc. RNDr. Pavel Pospíšil, Ph.D.	17.10.2025
2. Blok zaměřený na mechaniku zemin a hornin	doc. Ing. Karel Vojtasík, CSc.	24.10.2025
3. Blok zaměřený na simulaci šíření tepla horninovým prostředím a na problematiku podzemních zásobníků tepla	prof. Ing. Naďa Rapantová, CSc.	31.10.2025
4. Blok zaměřený na měření tepelných vlastností zemin a hornin a teploty in situ – Senzory a měřicí systémy pro geotermální energii	Ing. Martin Mikolajek, Ph.D., prof. Ing. Jiří Koziorek, Ph.D.	7.11.2025
5. Blok zaměřený na zakládání staveb – energetické základové konstrukce	doc. Dr. Ing. Hynek Lahuta	14.11.2025
6. Blok monitoringu geotechnických konstrukcí	Ing. Martin Stolarík, Ph.D.	21.11.2025
7. Blok zaměřený na geotechnické a podzemní stavby	Ing. Lukáš Ďuriš, Ph.D., Ing. Libor Mařík	28.11.2025
8. Blok zaměřený na simulace termo-mechanických úloh	doc. RNDr. Eva Hruběšová, Ph.D.	5.12.2025
9. Blok zaměřený na posuzování konstrukcí vystavených cyklickému teplotnímu zatížení	Ing. Marek Mohyla, Ph.D.	12.12.2025
10. Blok zaměřený na navrhování tepelných výměníků pro stavební konstrukce s využitím geotermální energie a odpadního tepla	doc. RNDr. Pavel Pospíšil, PhD.	19.12.2025