

Program

1. den (23. 1. 2024)

Registrace od 8¹⁵

8 ⁵⁰	Zahájení
9 ⁰⁰ – 9 ⁴⁵	<i>P. Vondráková</i> : Od popisu okamžité rychlosti k derivování funkcí (<i>př.</i>)
9 ⁵⁵ – 10 ⁴⁰	<i>J. Bouchala</i> : O reálné a imaginární matematice (<i>př.</i>)
10 ⁵⁰ – 11 ³⁵	<i>P. Vodstrčil</i> : Jak řešit neřešitelné soustavy? (<i>př.</i>)
11 ⁴⁵ – 12 ⁵⁵	Oběd
12 ⁵⁵ – 14 ²⁵	Cvičení I: Python – nástroj pro matematické modelování (<i>cv.</i>)
14 ⁴⁰ – 16 ¹⁰	Návštěva Národního superpočítačového centra IT4Innovations (<i>exk.</i>)

2. den (24. 1. 2024)

9 ⁰⁰ – 9 ⁴⁵	<i>A. Böh</i> m: O tom, co nejde naprogramovat (<i>př.</i>)
9 ⁵⁵ – 10 ⁴⁰	<i>T. Luber</i> : Potkají se rovnoběžky? (<i>př.</i>)
10 ⁵⁰ – 11 ³⁵	<i>L. Příbylová</i> : Řešení (nejen) kubických rovnic (<i>př.</i>)
11 ⁴⁵ – 12 ⁵⁵	Oběd
12 ⁵⁵ – 14 ²⁵	Cvičení II: Zvukové signály a Fourierova transformace (<i>cv.</i>)
14 ³⁵ – 16 ¹⁰	Cvičení III: Optimalizace, metoda nejmenších čtverců a rozpoznávání not (<i>cv.</i>)

3. den (25. 1. 2024)

9 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰	<i>M. Litschmannová</i> a <i>A. Kondé</i> : ROC křivky: Nástroj pro odhalování skrytých tajemství klasifikace (<i>př.</i>)
10 ¹⁰ – 10 ⁴⁰	<i>J. Bouchala</i> a <i>A. Kondé</i> : Výpočetní a aplikovaná matematika (<i>př.</i>)
10 ⁵⁰ – 12 ⁰⁰	Oběd
12 ⁰⁰ – 12 ³⁰	Prezentace sponzora – firmy Ingeteam (<i>př.</i>)
12 ³⁰ – 14 ⁰⁰	<i>V. Hapla</i> : Od bitu ke qubitů a ještě kousek dál: Kvantové výpočty pro začátečníky (<i>př.</i>)
14 ¹⁵ – 14 ⁴⁵	Vyhlášení vítězů ŠKOMAM Cupu
14 ⁵⁰	Ukončení Školy matematického modelování 2024

Přednášky (*př.*) se konají v místnosti EC1, cvičení (*cv.*) budou probíhat v učebnách EB107, EB113, EB208 a EB413, exkurze (*exk.*) proběhne v budově Národního superpočítačového centra IT4Innovations.

Seznam přednášejících, cvičících a organizátorů

Ing. Vladimír Arzt	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Ing. Michaela Bailová, Ph.D.	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Doc. Ing. Petr Beremlijski, Ph.D.	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Ing. Michal Béréš, Ph.D.	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO Ústav geoniky AV ČR
Ing. Ada Böhm, Ph.D.	Národní superpočítačové centrum IT4Innovations
Prof. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D.	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Ing. Rajko Čosić, Ph.D.	Národní superpočítačové centrum IT4Innovations
Mgr. Martina Čosićová	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Ing. Barbora Halfarová	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Ing. Václav Hapla, Ph.D.	ETH Curych, Švýcarsko
Ing. Lukáš Kapera	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Mgr. Adéla Kondé	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Prof. Ing. Tomáš Kozubek, Ph.D.	Národní superpočítačové centrum IT4Innovations
Ing. Martina Litschmannová, Ph.D.	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Ing. Tomáš Luber, Ph.D.	Ústav geoniky AV ČR
Ing. Matěj Mazůrek	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Mgr. Lenka Příbylová, Ph.D.	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Ing. Marie Sadowská, Ph.D.	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Doc. Mgr. Petr Vodstrčil, Ph.D.	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
RNDr. Petra Vondráková, Ph.D.	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO