

# Tentokrát to nebylo jen o Pí, ale představena byla i kružnice, jak ji neznáme

3.4.2024 - | Univerzita Hradec Králové

**Jednalo se o netradiční setkání s matematikou, se studenty středních škol z Královéhradeckého kraje a jejich pedagogickým doprovodem. Konkrétně fakultu navštívili studenti z Gymnázia Boženy Němcové, Gymnázia J.K. Tyla, Prvního soukromého jazykového gymnázia v Hradci Králové, Biskupského Gymnázia Bohuslava Balbína, Zemědělské akademie a gymnázia v Hořicích a Střední průmyslové školy stavební.**

Na rozdíl od předchozích ročníků se setkání netýkalo přímo čísla Pí ani úloh z geometrie, ale byla zvolena „kružnicová“ témata z teorie grafů. Přednášku doktorky Andrey Ševčíkové s názvem „Není kružnice jako kružnice“, která pojednávala o Hamiltonových kružnicích a jejich možném použití, si vyslechlo více než 100 posluchačů. Workshopu s názvem „Cestování po kružnici“ se na třech počítačových učebnách zúčastnilo 90 studentů, kteří se seznámili s problémem obchodního cestujícího. V programu GeoGebra hledali nejkratší kružnici procházející hlavními městy balkánských států. V rámci tohoto workshopu měli účastníci také možnost seznámit se s programy „Gralg“ a „CheGra“, které studenti FIM UHK vytvořili v rámci svých závěrečných kvalifikačních prací, a které velmi zdařilým způsobem prezentují poznatky z oblasti teorie grafů. Náplň workshopu připravil doktor Jiří Haviger a doktorka Jana Medková. Na výuce se ale podílel také docent Pavel Pražák, doktor Petr Bauer a již zmiňovaná doktorka Andrea Ševčíková.

*„Pro studenty středních škol bylo zvolené téma setkání neznámé, bylo to jejich první setkání s teorií grafů. Práce se jmenovanými programy je však bavila, takže všichni odcházeli spokojeni a s novými poznatky,“* uvedl docent Pavel Pražák, hlavní koordinátor akce a její zakladatel.

<https://www.uhk.cz/cs/fakulta-informatiky-a-managementu/fim/aktualne/tentokrat-to-nebylo-jen-o-pi-ale-predstavena-byla-i-kruznice-jak-ji-nezname>