

Mladí matematici ze ZČU uspěli na mezinárodní soutěži v Bratislavě

19.6.2026 - Michal Švec | Západočeská univerzita v Plzni

Propojili odborné znalosti s moderními digitálními nástroji a praktickou výukou matematiky. Adam Janoušek a Štěpán Peroutka z Fakulty pedagogické na přehlídce studentské vědecké a odborné činnosti reprezentovali ZČU mezi dvacítkou nejlepších. Janoušek si ze Slovenska přivezl i nejvyšší ocenění.

Jak mohou digitální technologie pomoci žákům lépe porozumět matematice a zároveň rozvíjet dovednosti, které budou potřebovat i mimo školní lavice? Právě na to se ve své bakalářské práci zaměřil Adam Janoušek z Fakulty pedagogické Západočeské univerzity v Plzni (FPE). Práce zaujala porotu v mezinárodním kole soutěže výsledků letošní studentské vědecké a odborné činnosti (SVOČ) v Bratislavě natolik, že ji v příslušné kategorii zaměřené na didaktiku matematiky ocenila prvním místem.

„Věřím, že právě digitální technologie ve výuce mohou žákům pomoci lépe porozumět matematickým souvislostem a rozvíjet dovednosti potřebné pro současný svět,“ řekl Adam Janoušek. První místo ve své kategorii vnímá jako ocenění práce, kterou tématu věnoval. Úspěch si v česko-slovenském kole soutěže připsal i jeho kolega z fakulty Štěpán Peroutka. Jeho práce na téma využití digitálních nástrojů pro vizualizaci matematických konceptů se dostala do výběru dvaceti nejlepších.

Peroutka se zabýval tím, jak pomocí digitálních aplikací a vizualizací přiblížit matematické pojmy názorněji a srozumitelněji. *„Matematika je pro žáky často velmi abstraktní a vizualizace přináší důležitou možnost, jak dát různým operacím a pojmům konkrétní význam. Díky digitálním technologiím pak mohou být interaktivní,“* vysvětlil student.

Pro ZČU je úspěch na SVOČ 2026 důkazem kvalitní odborné i didaktické přípravy studujících, kteří se chystají na učitelskou profesi. *„Jsme hrdí na to, že vychováváme novou generaci učitelů matematiky – učitelů, kteří budou nejen dokonale ovládat svůj obor, ale také dokážou moderními a efektivními metodami zprostředkovat matematické poznání současné generaci žáků,“* řekla Miroslava Huclová z katedry matematiky, fyziky a technické výchovy FPE.

V mezinárodním kole soutěže studentských vědeckých a odborných prací se letos v polovině června v Bratislavě setkaly desítky studujících učitelství matematiky z pedagogických fakult z celého Česka i ze Slovenska. Prezentovali své práce vytvořené v bakalářských, magisterských i doktorských studijních programech a obhajovali je před odbornou porotou.

<https://info.zcu.cz/Mladi-matematici-ze-ZCU-uspeli-na-mezinarodni-soutezi-v-Bratislave/clanek.jsp?id=9705>