

Název vzdělávací akce	Celostátní konference učitelů matematiky na UJEP “JAK UČIT MATEMATICE ŽÁKY VE VĚKU 10–16 LET”
Cílová skupina	učitelé matematiky
Anotace	Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem pořádá konferenci pod záštitou svého rektora, doc. RNDr. Jaroslava Koutského, Ph.D. a ve spolupráci se Společností učitelů matematiky při Jednotě českých matematiků a fyziků. Část příspěvků se zaměří např. na příčiny úspěchu a neúspěchu žáků v matematice, různé možnosti intervence či specifické postupy pro práci s žáky. Obsah: - doc. Ing. Roman Mouček, Ph.D. (Západočeská univerzita v Plzni): “Jazykové modely a matematika”. Podíváme se na to, jak fungují jazykové modely, jako je ChatGPT, a zjistíme, jak se učí rozumět číslům, vzorcům i úlohám. Ukážeme si, co zvládnou, jak takový model při řešení matem. problému „přemýšlí“. - Mgr. Jiří Břehovský, Ph.D. (Technická univerzita v Liberci): “Logika ve školské matematice”. Pevné základy matematiky na vyšší úrovni zahrnují schopnost žáků matematicky uvažovat o číslech, tvarech, vzorech atp. a učit se vyvozovat z těchto úvah potřebné závěry. Na pozadí těchto schopností je logika a logické myšlení. Představíme některé závěry našich studií. Nabídneme podněty pro pedagogickou praxi. - RNDr. Iva Dřimalová, Ph.D. (Gymnázium P. Křížkovského, Brno): “Normy ve výuce matematiky”. Zaměříme se např. na normu samostatnosti při řešení problémů, pokládání otázek, matematické argumentace, přijímání chyb, formativního hodnocení, korektního matematického projevu, vytrvalosti aj. Společně se podíváme na normu žákovského strachu z matematiky, jak normy zavádět nebo odstraňovat. Nabídneme psychodidaktické cíle, které zavedení či vymizení normy naplňují. Bližší informace naleznete na: https://jum.ujep.cz Konference je akreditována jako akce průběžného vzdělávání pedagog. pracovníků, číslo jednací ČJ: JČMF 01 AKR 06001 2025.
Pořadatel (fakulta)	Přírodovědecká fakulta (PřF)
Garant vzdělávací akce	PhDr. Magdalena Krátká, Ph.D., vedoucí katedry matematiky, PřF UJEP
Kontaktní osoba (e-mail, tel.), web.stránky fakulty	PhDr. Magdalena Krátká, Ph.D.; magdalena.kratka@ujep.cz ; 47528 6685; https://jum.ujep.cz/ , e-mail: jak-ucit-matematice@rt.ujep.cz
Termín a čas konání akce	16.-18.10.2025, více informací https://jum.ujep.cz/dulezite-terminy/
Místo konání akce	Převážná část konference se koná na adresách, které jsou v těsném sousedství: Pasteurova 3544/1, 400 96 Ústí nad Labem (tzv. MFC=Multifunkční centrum) Pasteurova 3632/15, 400 96 Ústí nad Labem (tzv. CPTO=Centrum přírodovědných a technických oborů). Podrobné informace: https://jum.ujep.cz/misto-konani/
Forma ukončení akce	osvědčení
Termín pro podání přihlášky	16.09.2025
Způsob přihlášení	https://forms.fillout.com/t/2jFmmUMC9Gus
Cena vzdělávací akce	1 600,- Kč, více informací viz https://jum.ujep.cz/registrace/