

*Katedra fyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
Centrum podpory přírodovědného vzdělávání PŘF UJEP
a pobočka JČMF v Ústí nad Labem*

Pozvánka na seminář

Kdy: **středa 22. října 2025, 15 - 17 h**

Kde: aula 1.01, kampus, budova CPTO

Mgr. Jaroslav Šmahel

Jaroslav Šmahel vystudoval Pedagogickou fakultu UJEP, obor učitelství pro střední školy se zaměřením na matematiku a fyziku. V současnosti vyučuje fyziku na gymnáziu v Kadani, kde již čtvrtým rokem experimentálně zavádí metodu využívající práci s mentory. Zároveň je studentem doktorského studia na Katedře didaktiky fyziky Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy. Ve své dizertační práci se věnuje výzkumu a aplikaci této metody ve výuce fyziky.

Představení metody učení s využitím mentorů (LUM)

Anotace: Specifika výuky fyziky a matematiky často vedou k tomu, že se někteří žáci s těmito předměty trápí, zatímco jiní by uvítali rychlejší tempo. Tyto i další problémy se snaží řešit metoda LUM. Na rozdíl od jiných kooperativních a vrstevnických metod je koncipována tak, aby reagovala na specifické obtíže těchto oborů – zejména na otázku práce s nadanými žáky a překonávání jazykové bariéry – a současně učitele podpořila, aniž by jej zatěžovala. Metoda je již čtvrtým rokem pilotně ověřována na gymnáziu v Kadani, kde je zároveň předmětem kvantitativního i kvalitativního výzkumu a jeho analýzy.

RNDr. Eva Hejnová, Ph.D.
katedra fyziky PŘF UJEP



Spolufinancováno
Evropskou unií

