



Spolufinancováno  
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM



Katedra fyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

Katedra fyziky zve učitele ZŠ a SŠ na pilotní workshop  
věnovaný principům školních fyzikálních experimentů řízených počítačem.

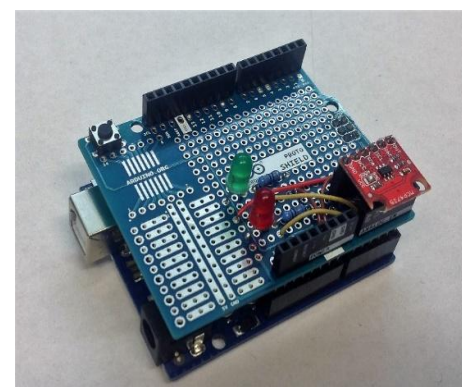
# Workshop - Jak fungují počítačem podporované experimenty

doc. RNDr. František Lustig, CSc.

**11. ledna 2025 | 9:00 - 17:00**

## Co se naučíte?

- Porozumíte principům měření a řízení s počítačem, vyzkoušíte si práci se sběrnicí PC, s analogově digitálními a digitálně analogovými převodníky, vyzkoušíte si sériovou komunikaci, přenos dat z experimentu. Vše na laické až profesionální úrovni.
- Vyzkoušíte si vlastní lokální školní experimenty na PC počítačích.
- Naučíte se pracovat se vzdálenými školními experimenty na internetu.
- Na workshopu si s využitím Arduina postavíte lokální i vzdálený experiment (např. nabíjení a vybíjení kondenzátoru). Práci s Arduinem vás naučíme, sestavený experiment i Arduino si zdarma odnesete domů!



Na workshopy se mohou hlásit pouze pedagogičtí pracovníci, kteří vyučují ve škole či jiném vzdělávacím zařízení v Ústeckém kraji.

**Kapacita workshopu je maximálně 8 účastníků.**

## Místo konání

PŘF UJEP

Budova CPTO, laboratoř CPTO 2.37

Pasteurova 15

Ústí nad Labem

## Kontakt

[frantisek.lustig@ujep.cz](mailto:frantisek.lustig@ujep.cz)

Svou účast potvrďte nejpozději  
**do 5. 1. 2025** v přihlašovacím  
formuláři [zde](#).

Akce probíhá v rámci projektu RUR – Region univerzitě, univerzita regionu,  
reg. č. CZ.10.02.01/00/22\_002/0000210.

Aktivita B.3.5. Workshop Jak fungují počítačem podporované experimenty.  **RUR**