

3. 2. 2022 | 9:00  
CPTO – Pasteurova 15  
Ústí nad Labem

Za Válcovnou 8,  
Ústí nad Labem

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM

Přírodovědecká fakulta

## Den otevřených dveří

Přírodovědecká fakulta UJEP

CENAB | CHEMIE | MATEMATIKA

### CENTRUM NANOMATERIÁLŮ A BIOTECHNOLOGIÍ (CENAB)

**9:00 – 14:00 interaktivní prohlídky laboratoří**  
ukázka buněčných linií pod mikroskopem (CP 4.11 Laboratoř mikroskopických technik), ukázka laboratoře modelového organismu *Danio rerio* a ukázka jeho embryí (CP 4.22 Laboratoř modelových organismů I), ukázka mikrodroplet generátoru a 3D tisku (CP 4.10 Laboratoř molekulární biologie a genetiky)

**interaktivní prohlídka biofyzikální laboratoře**  
ukázka transmisního elektronového mikroskopu (TEM) s výkladem v angličtině (CP 4.15 Laboratoř biofyziky a nanotechnologie)

**ukázka čistých prostor přes sklo**  
CP 4.13 Laboratoř čistých prostor

**9:00 – 14:00 workshop – základní dovednosti v biologické laboratoři**  
správná práce s pipetou, vážení chemikálií a úprava pH při přípravě vzorků (CP 4.14 Laboratoř pro přípravu vzorků)

### KATEDRA CHEMIE

**9:00 – 14:00 interaktivní prohlídky laboratoří**  
prohlídka odborných laboratoří (CP 3.22 Laboratoř fyzikální chemie; CP 3.21 Laboratoř separačních metod; CP 3.32 Laboratoř studentů; CP 3.20 Laboratoř NMR), výukových laboratoří (CP 3.29, CP 3.28, CP 3.26) a poslucháren (CP 3.17, CP 3.23)

### KATEDRA MATEMATIKY

**9:00 – 14:00 „matematika hrou, malá exkurze do historie matematiky“**  
CP 7.17 + chodba v 7. patře