

29.1. 2020 | 8:00

České mládeže 8,
Ústí nad Labem

Den otevřených dveří Přírodovědecké fakulty UJEP

CHEMIE | INFORMATIKA | MATEMATIKA

KATEDRA CHEMIE

- 9:00 – 14:00** **interaktivní prohlídky laboratoří**
organická a anorganická chemie – chromatografie aj.
(CN-218, CN-226), analytická chemie – UV/VIS spektrofotometr,
polarografie aj. (CN-215, CN-226), fyzikální chemie – měření pH, index
lomu, hustoty, viskozity, hravé pokusy aj. (CN-215)
- 10:00 – 10:10** **prezentace – představení katedry chemie**
Ing. Magda Škvorová, Ph.D. (CN-221)
- 10:10 – 10:50** **přednáška „chemik ajtákem aneb pokusy bez laboratoře“**
doc. RNDr. Jan Jirsák, Ph.D. (CN-221)
- 11:30/12:30/
13:30** **chemické pokusy – vždy 30 min**
sloní pasta, faraónovi hadi, upálení gumového medvídka, voda nebo
víno, barva plamene (CN-221)

KATEDRA INFORMATIKY

- 9:00 – 14:00** **ukázka robotů, virtuální realita, IT muzeum**
(nová budova – spojovací chodba, přízemí, CN-130, CN-131)
- 11:00 – 11.40** **prezentace – motivace ke studiu přírodovědeckých a
technických oborů, gamifikace (vývoj PC her)**
Mgr. Pavel Beránek (CN-152)

KATEDRA MATEMATIKY

- 9:00 – 14:00** **„hlavolamy, logické hry, origami, fraktály“**
a mnoho dalšího (CN-616)