

PROGRAM PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTY UJEP

DOD UJEP

12. 2. 2026 8:30 – 15:00

Budova Centra přírodovědných a technických oborů (CPTO)

Kampus UJEP, Pasteurova 15

Vestibul CPTO

INFOPOINT | 8:30 – 15:00

**Obecné informace o studiu na
Přírodovědecké fakultě UJEP**

Aula 1.03 | 8:30, 11:00, 13:00

Představení fakult a studijních programů (cca 40 min)
Společné představení studijních programů Přírodovědecké
fakulty UJEP a Fakulty životního prostředí UJEP.

2. patro | Katedra fyziky

Respirium 2. patro | 8:30 – 14:00

Fotokoutek: „Staň se přírodovědcem“

Jaké je to být vědcem nebo učitelem? V našem experi-
mentálním foto prostoru je vysněné povolání na dosah!

Respirium 2. patro | 8:30 – 15:00

Infopoint katedry fyziky

Informace o studiu na katedře fyziky.

Učebna CP 2.37 | 9:00 – 14:00

Laboratoř na dálku – vzdálené experimenty

Vzdálené experimenty, které umožňují seznámit se s
reálnými fyzikálními jevy i bez potřebného laboratorního
zázemí.

Učebna CP 2.36 | 9:00 – 14:00

Praktikum atomové a jaderné fyziky – svět částic a záření
Mlžná komora a záření, které nás běžně obklopuje.

Laboratoř povrchových analýz (XPS) CP 2.44 | 9:00 – 14:00

Chemie povrchů pod drobnohledem

Rentgenová fotoelektronová spektroskopie (XPS), která
slouží ke studiu chemického složení a chemických vazeb na
povrchu pevných materiálů do hloubky několika nanometrů.

Laboratoř rentgenových metod (XRD) CP 2.40 | 9:00 – 14:00

Jak vidět vnitřní strukturu materiálů

Rentgenová difrakce (XRD) a její využití pro studium
uspořádání atomů a uplatnění v moderním výzkumu
materiálů.

Laboratoř plazmových technologií CP 2.41 | 9:00 – 14:00

Od plazmatu k nanomateriálům

Co je plazma? Jak funguje magnetronové naprašování a jaká
jsou jejich praktická uplatnění pro přípravu nanomateriálů a
modifikace povrchů?

Laboratoř nanotechnologií CP 2.43 | 9:00 – 14:00

Návštěva v nanosvětě

Nanomateriály, jejich chemická příprava, měření a využití
v praktických aplikacích.

Laboratoř nanovláknenných materiálů CP 2.46 | 9:00 – 14:00

Od nitky až k nanovlásku

Nanovláskna a jejich unikátní vlastnosti. Jak a kde se v praxi
nanovláskna používají – od textilu přes filtrační materiály až
po moderní technologické aplikace.

Učebna CP 2.38 | 9:30, 12:30

Nanotechnologie, magie pod mikroskopickou úrovní

Přednáška (15 min.) studenta doktorského studia
Aplikovaných iontových technologií Mgr. Josefa Nováka
o nanosvětě.

Učebna CP 2.38 | 10:30

Seznámení s počítačovým modelováním

Přednáška (15 min.) - RNDr. Jan Dočkal, Dis., Ph.D.
seznámí posluchače s počítačovým modelováním a
oblastmi jeho praktického využití.

3. patro | Katedra chemie

Respirium | 8:30 – 15:00

Chill-out zóna

Zmrzlina z dusíku, stolní hry pro nadšené vědce, zábavné
chemické pokusy a chvíli pauza :-)

Respirium 3. patro | 8:30 – 15:00

Infopoint katedry chemie

Informace o studiu na katedře chemie.

Infopoint - respirium 3. patro | průběžně 8:30 – 15:00

Prohlídky katedry

Prohlídka laboratoří i experimentální pracovišť, živé ukázky,
praktické úlohy, krátké workshopy i zábavné přednášky:
přednáška o studiu učitelství (Bc. Hynek Kopecký, 5 min),
přednáška „Moderní chemie na PC“
(Ing. František Vondráček, 5 min).

4. patro | CENAB

CENTRUM NANOMATERIÁLŮ A BIOTECHNOLOGIÍ

Respirium 4. patro | 8:30 – 15:00

Infopoint CENAB

Informace o studiu na CENAB.

Respirium 4. patro | 9:00 – 12:00 (každých 30 min.)

Komentované prohlídky laboratoří

Svět želvušek (9:00, 10:30)

Živé želvušky pod mikroskopem
(Bc. Natálie Štíchová; 30 min.)

Nano v praxi (9:30, 11:00)

Čisté prostory a představení technického vybavení včetně
mikroskopů (Mgr. Vojtěch Trnka; 30 min.)

Rakovinné onemocnění (10:00, 11:30)

Buněčné laboratoře a buněčné rakovinné kultury
(Mgr. Klára Španbauerová, 30 min.)

5. patro | Katedra geografie

Respirium 5. patro a učebna CP 5.57 | 8:30 – 15:00

Infopoint katedry geografie

Informace o studiu na katedře geografie.

6. patro | Katedra informatiky

Chodba u výtahů 6. patro | 8:30 – 15:00

Infopoint katedry informatiky

Informace o studiu na katedře informatiky.

Infopoint katedry informatiky 6. patro | 8:30 – 14:30

Prohlídky katedry

Komentované prohlídky katedry představí technické
zázemí, experimentální pracoviště i nabídku studia formou
krátkých přednášek o studiu, o softwarovém inženýrství,
infrastrukturních technologiích, data science a elektro-
technice.

Prohlídky startují:

8:30, 9:30, 10:30, 11:30, 12:30, 13:30, 14:30.

7. patro | Katedra matematiky

Chodba u výtahů 7. patro a učebna CP 7.17 | 8:30 – 15:00

Infopoint katedry matematiky

Informace o studiu na katedře matematiky.

Katedra biologie Přírodovědecké fakulty UJEP

Za Válcovnou 1000/8

Vestibul CPTO | Pasteurova 15

Vestibul CPTO | 8:30 – 15:00

Infopoint katedry biologie

Informace o studiu na katedře biologie.

Katedra biologie | Za Válcovnou

Expoziční skleník katedry biologie | 8:30 – 15:00

Prohlídky expozičního skleníku

Komentovaná prohlídka - každých 30 min.

Výzkumný skleník katedry biologie | 8:30 – 15:00

Prohlídky výzkumného skleníku

Komentovaná prohlídka a ukázky výuky botaniky
(mikroskopování) - každých 30min.

CBE0, katedra biologie | 8:30 – 15:00

**Prohlídky Centra biologických
a environmentálních oborů (CBE0)**

Komentovaná prohlídka a ukázky výuky zoologie
bezobratlých (živé exponáty) - každých 30 min.

#scienceUJEP



Z Kampusu UJEP bude zajištěna kyvadlová doprava.

Autobus vyjíždí ze zastávky v Kampusu (ulice Mendělejevova).

Kampus	Katedra biologie (Za Válcovnou)	Kampus
9:50	10:00	10:10
11:50	12:00	12:10
13:50	14:00	14:10

