

PROGRAM

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ
PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTY UJEP
8.2.2024

BUDOVA CPTO:

Budova CPTO, Pasteurova 15, 400 96 Ústí nad Labem

8:30	1.03	Představení fakult a studijních programů CPTO Společné představení studijních programů a oborů Přírodovědecké fakulty a Fakulty životního prostředí UJEP.
11:00	1.03	Představení fakult a studijních programů CPTO Společné představení studijních programů a oborů Přírodovědecké fakulty a Fakulty životního prostředí UJEP.

KATEDRA GEOGRAFIE:

Budova CPTO, 5. patro, Pasteurova 15, 400 96 Ústí nad Labem

9:00 - 15:00	5.57, Respirium 5. patro	Představení katedry geografie Představení studia geografie (studijní programy, studijní plány, Erasmus+), debata se zájemci o studium, ukázka výzkumného centra pro virtuální realitu a modelování krajiny CEVRAMOK.
--------------	-----------------------------	--

KATEDRA MATEMATIKY:

Budova CPTO, 7. patro, Pasteurova 15, 400 96 Ústí nad Labem

9:00 - 15:00	7.17	Informace o studijních programech KMA Informace o studiu na KMA, prezentace studijních programů.
	7.17	Hlavalamy, deskové hry Hry a stavebnice pro malé i velké.

KATEDRA FYZIKY:

Budova CPTO, 2. patro, Pasteurova 15, 400 96 Ústí nad Labem

9:00 - 15:00	Respirium 2. patro	Prohlídky laboratoří 2. patra Jak vypadá kosmické záření? Jak se dají modifikovat povrchy pomocí plazmatu? Jak připravit nanostruktury? Prohlídka začíná vždy v celou hodinu.
	Respirium 2. patro	Studentská "Chill zóna" "Studenti studentům" - informace o studiu na katedře fyziky a nanotechnologiích přímo od studentů oboru.
	2.40	Jak vidět atomy bez mikroskopu? Co se o atomech můžeme dozvědět a proč je nutné je "vidět"? Navštivte laboratoř rentgenovských metod a uvidíte.
	3.41	Workshop počítačového modelování: F1 Lewis Hamilton x simulace Praktická ukázka optimalizace závodní stopy monopostu F1 na okruhu Monaco - simulace vs. Lewis Hamilton 2021.
10:00 - 10:30 13:30 - 14:00	2.38	Představení studia učitelství Přednáška Bc. Adama Peška: Povídání o studiu učitelství očima studenta.

CENTRUM NANOMATERIÁLŮ A BIOTECHNOLOGIÍ:

Budova CPTO, 4. patro, Pasteurova 15, 400 96 Ústí nad Labem

9:00 - 15:00	4.10	Biotechnologie na CENAB Ukázky biotechnologií a povídání o studiu na CENAB.
	4.10	Ukázky mikrofluidních systémů Ukázky a povídání o mikrofluidních systémech, jejich konstrukci a využití.
	4.11	Ukázka konfokálního mikroskopu Ukázka konfokálního mikroskopu, jeho využití a princip metody.
12:00 - 12:30	2.38	Srdečné pozdravy z nanosvěta Přednáška doc. RNDr. Stanislava Daniše, Ph.D.: Nanosvět, svět atomů a molekul.
9:30 - 10:00 13:00 - 13:30	2.38	Nanotechnologie, magie na mikroskopické úrovni Přednáška Mgr. Josefa Nováka: Představení nanosvěta a seznámení se studijními programy a vědeckým zaměřením na naší katedře.

KATEDRA BIOLOGIE:

Areál Za Válcovnou 1000/8, 400 96 Ústí nad Labem

9:00 - 13:00	Učebna B1	Hlenky pod mikroskopem Povídání o hlenkách s ukázkami pod binokulární lupou a mikroskopem.
	CBE0	FaceReader: program k zaznamenávání emocí Seznámení se softwarem určeným na zaznamenávání a vyhodnocování emocí.
	CBE0	Ukázka lebek hominoidů Ukázka kopií významných nálezů zhotovených 3D tiskem.
	CBE0	Expozice exotických živočichů Seznámení s třemi exotickými druhy živočichů.
	Expoziční skleník	Prohlídka expozičního skleníku Komentovaná prohlídka skleníku.
	CBE0	Ukázka zajímavých preparátů Ukázka dermoplastických preparátů a jiných předmětů ze sbírek.
	Expoziční skleník + CBE0	Informace o možnostech studia na KBI a práce našich studentů Informace o studiu a možnostech studentů podílet se na akcích. Ukázka závěrečných prací studentů.
	CBE0	Prezentace vzdělávacích akcí pro děti Prezentace přírodovědně zaměřených akcí pro děti organizovaných studenty učitelství.

KATEDRA INFORMATIKY:

Budova CPTO, 6. patro, Pasteurova 15, 400 96 Ústí nad Labem

9:00 - 15:00	6.13	Komentovaná výstava prací studentů Interaktivní výstava seminárních a kvalifikačních prací studentů katedry informatiky, představení studijních oborů.
	6.14	Výstava historických videoherních konzolí a osobních počítačů Interaktivní výstava replik historických videoherních konzolí a osobních počítačů, představení předmětů videoherního designu a studií.
	6.16	Prezentace Oddělení pro datovou analýzu a simulace (ODAS) Ukázka výzkumných aktivit a vybavy laboratoře pro výuku a výzkum v oblasti datově-vědeckých předmětů.
	7.06 a 7.07	Prezentace Centra infrastrukturních technologií (CIT) Ukázka výzkumných aktivit a vybavy laboratoře pro výuku a výzkum v oblasti IT orientovaných předmětů.

KATEDRA CHEMIE:

Budova CPTO, 3. patro, Pasteurova 15, 400 96 Ústí nad Labem

9:00 - 15:00	Respirium 3. patro	Prohlídka laboratoří a učeben KCH Výchozí bod pro prohlídky laboratoří a stánek s informacemi.
	3.20	Laboratoř NMR Ukázka laboratoře.
	3.21	Laboratoř separačních technik Ukázka laboratoře.
	3.22	Laboratoř Instrumentální analýzy a fyzikální chemie Ukázka laboratoře.

#scienceUJEP