



Přírodovědecká
fakulta

Univerzita Palackého
v Olomouci

PROGRAM

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ
NA PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTĚ
17. LISTOPADU 12

Obsah

INFORMAČNÍ BLOK ZÁSTUPCŮ VEDENÍ FAKULTY A STUDIJNÍHO ODDĚLENÍ.....	4
MATEMATIKA A INFORMATIKA	4
KATEDRA MATEMATICKÉ ANALÝZY A APLIKACÍ MATEMATIKY	4
KATEDRA ALGEBRY A GEOMETRIE	5
KATEDRA INFORMATIKY	6
FYZIKA	7
KATEDRA EXPERIMENTÁLNÍ FYZIKY	7
KATEDRA BIOFYZIKY	7
KATEDRA OPTIKY	8
SPOLEČNÁ LABORATOŘ OPTIKY UP A FZÚ AV ČR	9
CHEMIE.....	10
KATEDRA ANALYTICKÉ CHEMIE.....	10
KATEDRA FYZIKÁLNÍ CHEMIE	11
KATEDRA ANORGANICKÉ CHEMIE.....	11
KATEDRA ORGANICKÉ CHEMIE.....	12
KATEDRA BIOCHEMIE.....	12
KATEDRA BIOTECHNOLOGIÍ.....	13
BIOLOGIE, EKOLOGIE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	14
KATEDRA BOTANIKY	14
KATEDRA EXPERIMENTÁLNÍ BIOLOGIE.....	14
LABORATOŘ RŮSTOVÝCH REGULÁTORŮ	15
KATEDRA CHEMICKÉ BIOLOGIE.....	15
KATEDRA ZOOLOGIE.....	16
KATEDRA EKOLOGIE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	16
KATEDRA BUNĚČNÉ BIOLOGIE A GENETIKY.....	17
VĚDY O ZEMI	18
KATEDRA GEOLOGIE	18
KATEDRA GEOGRAFIE.....	18

KATEDRA ROZVOJOVÝCH A ENVIRONMENTÁLNÍCH STUDIÍ.....	19
KATEDRA GEOINFORMATIKY	20
STUDENTSKÉ SPOLKY	21
UP CROWD	21
FYZIKÁLNÍ KLUBÍK	21
CHEMICKÝ SPOLEK.....	21
EGEA OLOMOUC.....	22
SEZNAMOVÁK	22
PEVNOST POZNÁNÍ.....	22

INFORMAČNÍ BLOK ZÁSTUPCŮ VEDENÍ FAKULTY A STUDIJNÍHO ODDĚLENÍ

Kde: 2. podlaží, aula (místnost č. 2.001)

Kdy: 9:30, 11:30

MATEMATIKA A INFORMATIKA

KATEDRA MATEMATICKÉ ANALÝZY A APLIKACÍ MATEMATIKY

Programy bakalářské:

Aplikovaná matematika – specializace Data Science,

Aplikovaná matematika – specializace Matematika v ekonomické praxi,

Aplikovaná matematika – specializace Průmyslová matematika

Programy navazující magisterské:

Aplikovaná matematika

Kde: 5. podlaží, společné prostory a učebna č. 5.006

Kdy: od 8:00 do 14:00

Během dne otevřených dveří rádi přivítáme všechny uchazeče o studium matematiky. V 10:30 vedoucí katedry prof. Karel Hron představí bakalářský studijní program Aplikovaná matematika se specializacemi Data Science, Průmyslová matematika, Matematika v ekonomické praxi a nově také Matematika pro udržitelné inovace. Uchazečům o navazující magisterské studium poskytneme informace o studijním programu Aplikovaná matematika. Kromě informací o studiu je pro návštěvníky připraven i zajímavý program. Na stánku si vyzkouší, jak funguje umělá inteligence při rozpoznávání obrázků a prozkoumají neuronové sítě prostřednictvím mechanického neuronu. V průběhu celého dne budou probíhat krátké přednášky členů katedry o zajímavých aspektech matematiky doplněné o prezentace studentů, kteří se podělí o své zkušenosti ze studia, studentských praxí a pobytu v zahraničí.

Kontaktní osoba: Mgr. Iveta Bebčáková, Ph.D.

KATEDRA ALGEBRY A GEOMETRIE

Programy bakalářské:

**Matematika, Matematika pro vzdělávání – prezenční i kombinovaná forma studia,
Deskriptivní geometrie pro vzdělávání – prezenční i kombinovaná forma studia**

Programy navazující magisterské:

Matematika, Učitelství matematiky pro SŠ – prezenční i kombinovaná forma studia (dvouoborové studium), Učitelství deskriptivní geometrie pro SŠ – prezenční i kombinovaná forma studia (dvouoborové studium), Učitelství matematiky pro SŠ (jednooborové) – pouze kombinovaná forma studia jen pro vystudované učitele jako doplnění aprobace, Učitelství deskriptivní geometrie pro SŠ (jednooborové) – pouze kombinovaná forma studia jen pro vystudované učitele jako doplnění aprobace

Kde: 5. podlaží, společné prostory

Kdy: od 8:00 do 14:00

Na stánku katedry budou mít návštěvníci možnost prozkoumat široké spektrum témat a oblastí, kterými se katedra zabývá – od základních výzkumných projektů až po praktické aplikace. Získají podrobné informace o jednotlivých studijních oborech, včetně zaměření na konkrétní disciplíny a specializace, kterými se mohou studenti během studia zabývat. Zástupci katedry představí také možnosti zapojení do mezinárodních projektů a stáží, které jsou klíčové pro rozvoj dovedností a propojení teorie s praxí.

Návštěvníci si budou moci sami vyzkoušet vybrané aplikace, seznámit se s postupy výzkumné práce a získat představu o tom, jak vypadá studium a práce na katedře v praxi. Kromě toho budou mít zájemci možnost pohovořit s pracovníky katedry a studenty, kteří jim poskytnou podrobné informace o možnostech studia, různých kurzech, podpoře v rámci výzkumných projektů i možnostech dalšího rozvoje ve spolupráci s předními odborníky a výzkumníky na katedře.

Zájemci o detailnější pohled na prostředí katedry mohou využít exkurzi vedenou Patrikem Peškou. Tato prohlídka zahrnuje návštěvu specializovaných učeben a laboratoří, které studenti využívají. Účastníci exkurze si tak mohou lépe představit, jaké příležitosti a vybavení na ně během studia čekají a jak katedra podporuje aktivní a aplikovaný přístup ke vzdělávání.

Kontaktní osoba: RNDr. Patrik Peška, Ph.D.

KATEDRA INFORMATIKY

Programy bakalářské:

**Informatika/Obecná informatika, Informatika/Programování a vývoj software,
Informační technologie, Informatika pro vzdělávání**

Programy navazující magisterské:

**Informatika/Obecná informatika, Informatika/Umělá inteligence,
Aplikovaná informatika/Vývoj software, Učitelství informatiky pro střední školy**

Kde: 5. podlaží

Kdy: od 8:00 do 14:00

Prezentace možností studia informatiky na UP
od 10:30, učebna č. 5.008

Zástupce vedoucího katedry informatiky pro studium Mgr. Radek Janoščík, Ph.D., stručně představí naše pracoviště a obory, které je u nás možné studovat. Věnovat se bude zejména zaměření jednotlivých studijních oborů a rozdílům mezi nimi. Zmíněny budou také různorodé přístupy k výuce informatiky na různých vysokých školách v ČR. Po prezentaci vám budou zodpovězeny případné dotazy týkající se studia informatických oborů v Olomouci.

Ukázky studentských prací

9:00–13:30, učebna č. 5.003

Návštěvníci si zde budou moci vyzkoušet vybrané bakalářské a diplomové práce řešené studenty katedry informatiky.

K dispozici bude také informační stánek, kde vám rádi zodpovíme téměř jakékoli dotazy.

Kontaktní osoba: Mgr. Radek Janoščík, Ph.D.

FYZIKA

KATEDRA EXPERIMENTÁLNÍ FYZIKY

Programy bakalářské:

Nanotechnologie, Fyzika pro vzdělávání

Programy navazující magisterské:

Nanotechnologie, Učitelství fyziky pro SŠ

Kde: 4. podlaží, prostory katedry experimentální fyziky

Kdy: od 8:00 do 14:00

Objevte svět fyziky zblízka. Provedeme vás našimi moderními laboratořemi, kde uvidíte špičkové techniky, jako jsou elektronový mikroskop, rentgenový difraktometr či gama spektrometry. Na našem stánku vám ukážeme, kde se ve fyzice uplatňuje 3D tisk, a společně prozkoumáme vybrané nanomateriály. Přijďte se blíže seznámit se studijními programy Nanotechnologie, Aplikovaná fyzika a Učitelství fyziky a zjistěte, co vše můžete objevovat!

Kontaktní osoba: Mgr. Michal Koutný

KATEDRA BIOFYZIKY

Programy bakalářské:

Biofyzika – specializace Molekulární biofyzika, Biofyzika – specializace Obecná biofyzika

Programy navazující magisterské:

Biofyzika

Kde: 4. podlaží, společné prostory

Kdy: od 8:00 do 14:00

Na našem stánku se zájemci o studium dozví, co to je Biofyzika, a proč by ji měli studovat. Dále budou mít možnost seznámit se s vybranými přístroji používanými při studiu stresů rostlin. V neposlední řadě se na vlastní oči přesvědčí, že rostliny umí zpívat.

Kontaktní osoba: Mgr. Marek Rác, Ph.D.

KATEDRA OPTIKY

Programy bakalářské:

Optika a optoelektronika, Digitální a přístrojová optika, Obecná fyzika a matematická fyzika, Optometrie

Programy navazující magisterské:

Optika a optoelektronika, Digitální a přístrojová optika, Obecná fyzika a matematická fyzika, Optometrie

Kde: 4. podlaží, prostory katedry optiky

Kdy: od 8:00 do 14:00

Optika je obor, který propojuje přesnost fyziky s kreativitou techniky a krásou světla samotného. Přijďte se přesvědčit, že světlo není jen prostředek vidění, ale i nástroj poznání. Na Dni otevřených dveří vám ukážeme, jak pestrý a moderní svět optiky může být – od základního výzkumu po nejnovější technologie, které mění každodenní život. Těšit se můžete na krátké ukázky vybraných experimentů, které vám přiblíží, jak světlo měříme, tvarujeme i využíváme. Následně vás naši pracovníci provedou specializovanými laboratořemi, kde nahlédnete do světa moderního výzkumu i praktických aplikací:

- Měření vlastností lidského oka a brýlová technologie
- Laboratoř interakce záření a látky
- Laboratoř kvantové optiky
- Laboratoř kvantové tomografie
- Laboratoř digitální a vlnové optiky
- Laboratoř moderních mikroskopických technologií
- Laboratoř Ramanovy spektroskopie

Získáte tak nejen představu o tom, čemu se naši vědci věnují, ale také inspiraci, jak může vypadat studium oborů Optika a optoelektronika, Digitální a přístrojová optika, Obecná fyzika a matematická fyzika nebo Optometrie.

Přijďte nahlédnout do míst, kde se světlo mění v poznání – těšíme se na vás!

Kontaktní osoba: prof. Mgr. Jaromír Fiurášek, Ph.D. (fyzikální obory)
doc. RNDr. František Pluháček, Ph.D. (optometrie)

SPOLEČNÁ LABORATOŘ OPTIKY UP A FZÚ AV ČR

Programy bakalářské:

Aplikovaná fyzika, Přístrojová a počítačová fyzika, Nanotechnologie

Programy navazující magisterské:

Aplikovaná fyzika, Přístrojová a počítačová fyzika, Nanotechnologie

Kde: 4. podlaží, prostor před katedrou experimentální fyziky

Kdy: od 8:00 do 14:00

Před katedrou experimentální fyziky bude připraven informační stánek, kde budou k dispozici propagační materiály k výzkumné i pedagogické činnosti na katedře. Návštěvníci se mohou těšit na zajímavá videa z budování teleskopů FAST v USA a činnosti observatoře P. Augera v Argentině, demonstraci činnosti částicové kamery, měření tělesné teploty termokamerou nebo zkoumání vlnové povahy záření pomocí Youngova interferenčního experimentu.

Kontaktní osoba: prof. RNDr. Ondřej Haderka, Ph.D.

CHEMIE

Kde: 2. podlaží, učebna č. 2.006, chemické katedry – 2. a 3. podlaží

Kdy: od 8:00 do 14:00 (10:00 a 12:00 prezentace chemických oborů v učebně č. 2.006)

Zájemcům o studium podáme detailní informace o náplni studia všech chemických studijních oborů akreditovaných na fakultě pro školní rok 2024/2025. Během společné prezentace oboru Chemie, která začne v učebně 2.006 v 10:00 a následně v 12:00 (vždy po ukončení informačního bloku v aule), se budeme snažit zodpovědět všechny zvědavé otázky, které se dotýkají studia chemických oborů na PŘF UP. V rámci dne otevřených dveří máte jedinečnou příležitost navštívit také jednotlivé katedry, které v současnosti patří mezi nejlépe hodnocené v České republice. Budete tak mít možnost seznámit se s jejich vědeckým zaměřením a unikátním vybavením. Katedry oboru Chemie budou otevřeny po celou dobu dne otevřených dveří a rádi provedeme všechny zájemce i individuálně (bližší informace na stáncích).

Kontaktní osoba: doc. RNDr. Petr Cankař, Ph.D.

KATEDRA ANALYTICKÉ CHEMIE

Programy bakalářské:

Chemie, Chemie – analytik specialista

Programy navazující magisterské:

Analytická chemie

Kde: 2. podlaží, půlkruh před aulou

Na stánku s názvem „Za vším je CHEMIE“, který najdete ve 2. podlaží přírodovědecké fakulty, zodpovíme otázky týkající se studia, přijímacího řízení, laboratorních cvičení, studijního plánu, pracovního uplatnění nebo i studentského života. Kromě klasických letáků připravujeme pro uchazeče drobné reklamní předměty. Součástí stánku bude malá ukázka práce analytického chemika. Pro uchazeče o studium bakalářského programu CHEMIE a Chemie – analytik specialista a dalších navazujících programů jsme si připravili kromě individuálních prohlídek laboratoří i zajímavé pokusy na katedře. V laboratořích bude představen běžný den a práce chemika ve větším rozsahu. Mimo jiné můžete zkusit analýzu chilli papriček pomocí vlastních senzorických nástrojů.

KATEDRA FYZIKÁLNÍ CHEMIE

Programy bakalářské:

Aplikovaná chemie, Nanomateriálová chemie

Programy navazující magisterské:

Fyzikální chemie, Nanomateriálová chemie

Kde: 3. podlaží, pult před katedrou fyzikální chemie

Katedra fyzikální chemie připravila informační a propagační materiály o studiu i životě na katedře. Na místě budou současní studenti, kteří se podělí o své zkušenosti a zodpoví dotazy zájemců. Součástí stánku budou interaktivní ukázky výzkumu: fosforescence běžných materiálů, prezentace disperzí nanočástic zlata a stříbra s ukázkou rozptylu laserového světla a „chemikova zahrádka“ – tvorba krystalů ve vodním skle.

Představíme také teoretickou chemii, kde pomocí moderních výpočetních metod simulujeme chemické procesy a hledáme odpovědi na otázky, které by bylo v laboratoři obtížné zkoumat. Tento směr je důležitou součástí výuky i výzkumu na katedře.

Kontaktní osoba: Ing. Mgr. Václav Bazgier, Ph.D.

Kontaktní osoba pro exkurze: Mgr. Alexandra Rancová

KATEDRA ANORGANICKÉ CHEMIE

Programy bakalářské:

Průmyslové technologie a materiály, Bioanorganická chemie, Chemie pro vzdělávání

Programy navazující magisterské:

Anorganická a bioorganická chemie – specializace Anorganické materiály, Anorganická a bioorganická chemie – specializace Bioanorganická chemie, Učitelství chemie pro střední školy

Kde: 3. podlaží, společné prostory

Katedra anorganické chemie garantuje bakalářské studijní programy Průmyslové technologie a materiály, Bioanorganická chemie a Chemie pro vzdělávání (učitelské kombinace). Na našem stánku uvítáme všechny zájemce o studium nabízených studijních programů a rádi Vám poskytneme veškeré informace ohledně průběhu studia a následného uplatnění absolventů. V rámci stánku budeme mít připraveny informační a propagační materiály o katedře a ukázkou didaktických pomůcek. Nabízíme také hromadné i individuální exkurze.

Kontaktní osoba: Mgr. Kamila Petrželová, Ph.D.

KATEDRA ORGANICKÉ CHEMIE

Programy bakalářské:

Bioorganická chemie a chemická biologie

Programy navazující magisterské:

Bioorganická chemie a chemická biologie, Organická chemie

Kde: 3. podlaží, společné prostory

Návštěvníci Dne otevřených dveří budou seznámeni s našimi studijními programy. K vidění budou přístroje používané v laboratořích katedry organické chemie. Nabídneme také hromadné i individuální exkurze.

Kontaktní osoba: doc. RNDr. Lucie Brulíková, Ph.D.

KATEDRA BIOCHEMIE

Programy bakalářské:

Biochemie, Bioinformatika

Programy navazující magisterské:

Biochemie, Analytický biochemik, Bioinformatika

Kde: 2. podlaží, společné prostory

Chcete propojit svůj zájem o chemii a biologii? Proniknout do dějů probíhajících v živých organismech, objevit kouzlo a tajemství signálních molekul a zkoumat jejich působení na buněčné úrovni? Získat po studiu atraktivní a žádanou práci, která vám nikdy nezevšední? Pak je pro vás ideální studijní obor BIOCHEMIE, kde se naučíte nejnovější metody biochemie, klinické biochemie i molekulární biologie, budete moci stát u zrodu zajímavých objevů zaměřených např. na ochranu zdraví lidí, rostlin a včel. Zájemci o studium získají informace o bakalářských a navazujících magisterských studijních programech BIOCHEMIE a BIOINFORMATIKA a informace o profesně zaměřeném navazujícím magisterském studijním programu ANALYTICKÝ BIOCHEMIK.

Zájemci mohou v pátek 28. 11. 2025 v čase 8:00–14:00 navštívit Katedru biochemie v areálu PŘF na Šlechtitelů 27, kde vás provedeme výukovými i výzkumnými laboratořemi. Budete mít možnost

seznámit se s výzkumnými projekty, kterým se na katedře věnujeme, a dozvědět se víc o nabízených studijních programech přímo i od našich studentů.

Kontaktní osoba na hlavní budově: prof. Mgr. Marek Petřivalský, Dr.

Kontaktní osoba pro exkurze v Holici: Mgr. Jana Sekaninová, Ph.D.

KATEDRA BIOTECHNOLOGIÍ

Programy bakalářské:

Biotechnologie a genové inženýrství

Programy navazující magisterské:

Biotechnologie a genové inženýrství

Kde: 2. podlaží, společné prostory

Zajímají tě moderní biotechnologie a víš o tom, že jsou jednou z nejpokrokovějších oblastí na poli výzkumu a vývoje? Slyšel jsi o genovém inženýrství? Na katedře biotechnologií tuto oblast můžeš studovat. Studijní program Biotechnologie a genové inženýrství je postaven na základech chemického a biochemického vzdělávání a poskytuje vědomosti o podstatě biologických, biochemických, biotechnologických a molekulárně biologických procesů spojených s uplatněním moderních biotechnologických metod. Zájemci mohou kromě informačních bloků u stánku katedry biotechnologií umístěného přímo v prostorách PřF, využít možnost dozvědět se víc o tomto studijním programu přímo od našich studentů. Zároveň zde bude i možnost navštívit naši katedru v areálu Šlechtitelů. Pro zájemce Vás zástupce naší katedry provede našimi laboratořemi, kde si můžete prohlédnout špičkové přístrojové a technické vybavení, které využívají i naši studenti při řešení svých kvalifikačních bakalářských a diplomových prací. V rámci dne otevřených dveří Vám odpovíme i na všechny otázky spojené se zájmem o studium. Budete mít možnost seznámit se i s výzkumem, který na katedře děláme. Těšíme se na Vaši návštěvu.

Kontaktní osoba na hlavní budově: prof. Mgr. Miroslav Ovečka, Ph.D.

Kontaktní osoba pro exkurze v Holici: Mgr. Jiří Sojka, Ph.D.

BIOLOGIE, EKOLOGIE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

KATEDRA BOTANIKY

Programy bakalářské:
Biologie pro vzdělávání

Programy navazující magisterské:
Botanika, Fytopatologie, Učitelství biologie pro SŠ

Kde: 2. podlaží, učebna č. 2.004

Kdy: od 8:00 do 14:00

Uchazeči o studium budou seznámeni se studijními programy garantovanými katedrou botaniky a budou zodpovězeny jejich dotazy k přijímacím zkouškám a ostatním studijním záležitostem. Bude pro ně připravena ukázka zajímavých přírodnin, mikroskopických preparátů a také zajímavých zástupců masožravých rostlin.

Kontaktní osoba: Mgr. Martina Oulehlová, Ph.D.

KATEDRA EXPERIMENTÁLNÍ BIOLOGIE

Programy navazující magisterské:
Strukturní biologie

Kde: 3. podlaží, společné prostory

Kdy: od 8:00 do 14:00

Katedra experimentální biologie během Dne otevřených dveří představí zcela nový navazující magisterský program Strukturní biologie, jediný svého druhu v České republice. Program je určen pro studenty, kteří chtějí porozumět fungování života na molekulární úrovni a propojuje přístupy molekulární biologie, biochemie, biofyziky a bioinformatiky. Dvouleté studium nabízí pevný teoretický základ i rozsáhlou laboratorní praxi, včetně zapojení do aktuálních výzkumných projektů. Absolventi se uplatní ve vědeckém výzkumu, akademické sféře, chemickém, farmaceutickém a biotechnologickém průmyslu, či v diagnostických a zdravotnických laboratořích.

Návštěvníci si budou moci prohlédnout trojrozměrné modely makromolekul a na velkoplošné obrazovce uvidí struktury proteinů a komplexů, které byly na našem pracovišti určeny.

Kontaktní osoba: Mgr. Jakub Bělíček, Ph.D.

LABORATOŘ RŮSTOVÝCH REGULÁTORŮ

Programy bakalářské:

Experimentální biologie – specializace Experimentální biologie, Experimentální biologie – specializace Experimentální biologie rostlin

Programy navazující magisterské:

Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Experimentální biologie, Experimentální biologie rostlin

Kde: 3. podlaží, společné prostory

Kdy: od 8:00 do 14:00

Zájemcům budou podány informace o bakalářských studijních programech Experimentální biologie a Experimentální biologie rostlin a příslušných navazujících magisterských programech. Se zájemci budou diskutovány požadavky pro přijímací řízení, zaměření studia, profil a uplatnění absolventů. K vidění budou ukázky explantátových kultur rostlin a různé zajímavé mikroskopické preparáty z rostlinné i živočišné říše.

Kontaktní osoba: Mgr. Jana Okleštková, Ph.D.

KATEDRA CHEMICKÉ BIOLOGIE

Programy navazující magisterské:

Chemická biologie rostlinných surovin

Kde: 3. podlaží, společné prostory

Kdy: od 8:00 do 14:00

Objevte studijní program, který spojuje přírodní vědy, moderní chemii a biologii rostlin.

Program Chemická biologie rostlinných surovin nabízí jedinečný pohled na produkci, kvalitu a bezpečnost rostlinných surovin a přírodních látek – od pěstování až po jejich využití ve výživě a prospěch lidského zdraví. Studium propojuje teorii s praxí. Získáte znalosti z oblasti trvale

udržitelného zemědělství, zpracování rostlinných surovin i metod, které pomáhají zlepšovat vlastnosti užitkových rostlin. Se zájemci bude možné osobně probrat přijímací řízení, obsah studia i jejich následné uplatnění v praxi či výzkumu.

Přijďte se podívat, kde se věda setkává s přírodou – a zjistěte, jak můžete být její součástí!

Kontaktní osoba: Mgr. Magdaléna Bryksová, Ph.D.

KATEDRA ZOOLOGIE

Programy bakalářské:

Biologie a ekologie

Programy navazující magisterské:

Zoologie

Kde: 2. podlaží, učebna č. 2.004

Kdy: od 8:00 do 14:00

Zájemci o biologii a práci v terénu i laboratoři jsou vítáni na stánku katedry zoologie, kde zástupci katedry rádi poskytnou informace o bakalářském studijním programu Biologie a ekologie a navazujícím magisterském programu Zoologie. Zodpovíme dotazy ohledně přijímacích zkoušek, předmětů, průběhu studia a uplatnění absolventů. K vidění budou prostory katedry, kde si můžete prohlédnout výukové prostory, technické vybavení, zoologické expozice a mořské akvárium (začátek v 10:00, 11:00, 12:00 a 13:00 u hlavního vchodu do budovy, 17. listopadu 50).

Kontaktní osoba: Mgr. Lenka Harmáčková, Ph.D.

KATEDRA EKOLOGIE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Programy bakalářské:

Biologie a environmentální výchova pro vzdělávání, Ekologie a ochrana životního prostředí

Programy navazující magisterské:

Ekologie a ochrana životního prostředí, Hydrobiologie, Ochrana a tvorba krajiny, Učitelství biologie a environmentální výchovy pro SŠ

Kde: 3. podlaží, společné prostory

Kdy: od 8:00 do 14:00

Na našem stánku uvítáme všechny zájemce o studium ekologie a životního prostředí, kde Vám poskytneme veškeré informace týkající se námi nabízených studijních programů, a to včetně průběhu studia a následného uplatnění absolventů. Ukážeme Vám také aktivity na pomezí základních a aplikovaných věd, kterými vzděláváme naše studenty a inspirujeme odbornou i širokou veřejnost k lepšímu porozumění světa kolem nás a současně motivujeme společnost k udržitelnějšímu přístupu k životnímu prostředí.

Kontaktní osoba: Mgr. Lukáš Weber, Ph.D.

KATEDRA BUNĚČNÉ BIOLOGIE A GENETIKY

Programy bakalářské:

Molekulární a buněčná biologie

Programy navazující magisterské:

Molekulární a buněčná biologie

Kde: 2. podlaží, prostor vedle vchodu do auly

Kdy: od 8:00 do 14:00

Na stánku budeme informovat o studijním oboru Molekulární a buněčná biologie – přijímací zkouška a možnost jejího prominutí, náplň studia, uplatnění absolventů. Zájemcům také ukážeme některé biologické a genetické modely, se kterými pracujeme; naši studenti se s uchazeči podělí o své zkušenosti ze studia a studentského života.

Kontaktní osoba: Mgr. Dana Šafářová, Ph.D.

VĚDY O ZEMI

KATEDRA GEOLOGIE

Programy bakalářské:

**Environmentální geologie, Geologie a ochrana životního prostředí pro vzdělávání,
Petroleum Engineering**

Programy navazující magisterské:

**Environmentální geologie, Environmentální rizika a klimatická změna, Učitelství geologie
a ochrany životního prostředí pro SŠ, Petroleum and Geoenergy Engineering**

Kde: 1. podlaží, prostory katedry geologie

Kdy: od 8:00 do 14:00

Geologie je perspektivní obor s vysokou uplatnitelností absolventů na trhu práce, ať už ve veřejné správě nebo v soukromém sektoru. Katedra geologie představuje pro studenty nejen vědecké a výukové pracoviště s dlouhou tradicí a moderním přístrojovým i softwarovým vybavením, ale také kvalitní zázemí, které jim v duchu rodinného prostředí slouží po celé studium. Zakládáme si především na individuálním přístupu, příjemné atmosféře a praktické výuce. Nevěříte? Přijďte se sami přesvědčit na Den otevřených dveří. Zaměstnanci Katedry geologie Vás rádi provedou učebnami, laboratořemi nebo venkovní geologickou expozicí a rovněž Vám poskytnou veškeré informace o možnostech studia, exkurzích, praxích či oboru samotném. Našich studentů se můžete zeptat na jejich vlastní zkušenosti se studiem environmentální geologie a učitelských kombinací s geologií. K vidění budou také sbírky minerálů, hornin a zkamenělin, ukázky práce geologa a využití terénního nebo laboratorního vybavení.

Kontaktní osoba: RNDr. Kamil Kropáč, Ph.D.

KATEDRA GEOGRAFIE

Programy bakalářské:

Geografie, Geografie pro vzdělávání, Environmentální rizika a klimatická změna

Programy navazující magisterské:

**Geografie a regionální rozvoj, Učitelství geografie pro SŠ, Environmentální rizika
a klimatická změna**

Kde: 2. podlaží, prostor před učebnou č. 2.003

Kdy: od 8:00 do 14:00

Navštivte stánek Katedry geografie a objevte široké možnosti studia i uplatnění v tomto dynamickém oboru. Ať už vás láká učitelská dráha, nebo jednooborové studium geografie, nabízíme cestu, která otevírá dveře k perspektivní budoucnosti. Dozvíte se více o bakalářských, navazujících i doktorských programech, o studiu v zahraničí i o aktuálních výzkumných tématech. Naši studenti a doktorandi se s vámi rádi podělí o své zkušenosti a ukážou vám, jak se s geografickými daty a mapovými technologiemi pracuje v praxi. Přijďte zjistit, jak může geografie pomoci lépe porozumět světu kolem nás a stát se součástí jeho objevování.

Kontaktní osoby: Mgr. Matěj Kašpar

KATEDRA ROZVOJOVÝCH A ENVIRONMENTÁLNÍCH STUDIÍ

Programy bakalářské:

Mezinárodní rozvojová studia, Environmentální studia a udržitelný rozvoj

Programy navazující magisterské:

Globální udržitelný rozvoj – specializace Mezinárodní rozvoj, Globální udržitelný rozvoj – specializace Tranzice k udržitelnosti

Kde: 2. podlaží, prostor před učebnou č. 2.004

Kdy: od 8:00 do 14:00

Katedra rozvojových a environmentálních studií nabízí uchazečům o studium tři nové studijní programy – tříleté bakalářské programy Mezinárodní rozvojová studia a Environmentální studia a udržitelný rozvoj, a navazující dvouletý magisterský program Globální udržitelný rozvoj. Můžete se seznámit s nabídkou předmětů a strukturou studia, uplatnitelností absolventů, ale také s možnostmi studijních výjezdů nebo stáží v zahraničí. Věděli jste, že naše katedra vám nabízí příležitost strávit část svého studia na jedné z více než 25 partnerských evropských i mimoevropských vysokých škol v rámci programu Erasmus+? Podporujeme také výjezdy našich studentů na odborné a výzkumné stáže do rozvojových zemí a studentské iniciativy v oblasti udržitelného rozvoje v ČR prostřednictvím vlastního Vavrouškova stipendia. Pokud vás zajímá problematika udržitelného a mezinárodního rozvoje, pak jsou naše studijní programy právě pro vás. Naš stánek najdete v 2. patře vedle nafukovací planety Země.

Kontaktní osoba: Mgr. Jiří Chovaneček, Ph.D.

KATEDRA GEOINFORMATIKY

Programy bakalářské:

Geoinformatika a kartografie

Programy navazující magisterské:

Geoinformatika a kartografie

Kde: 2. podlaží, prostor před aulou

Kdy: od 8:00 do 14:00

Mapy, jako klasický výstup geoinformatiky, jsou základním a nezbytným vyjadřovacím prostředkem geografie. Číst, hledat a orientovat se v mapách patří k užitečným a v řadě oborů klíčovým dovednostem každého člověka. Proto je velmi důležité, aby výuka zeměpisu obsahovala co nejvíce praktické práce s mapami. Jejich začlenění do výuky obohatí každou vyučovací hodinu, pomůže vám, jako kantorům, zaujmout pozornost studentů a praktickými ukázkami či úkoly jednoduše vysvětlit často složité teoretické principy geografie – a v neposlední řadě vám výuku ulehčí a zpestří.

V rámci stánku na hlavní budově PŘF UP vám ukážeme různé moderní i tradiční mapové výstupy a technologie, které mohou výuku geografie posunout o krok dál. Představíme vám 3D tisky terénních modelů, tyflomapy určené pro práci se zrakově znevýhodněnými, zajímavé tematické atlasy, virtuální modely prostředí i ukázky využití eye-trackingu při sledování práce s mapami. Tyto nástroje nejen rozšíří možnosti výuky, ale také studentům přiblíží svět map zcela novou, interaktivní a zážitkovou formou.

Kontaktní osoby: Mgr. Jakub Koníček

STUDENTSKÉ SPOLKY

UP CROWD

Kde: 1. podlaží

Kdy: od 8:00 do 14:00

Jsme spolek studentů a přátel vědy. Baví nás objevovat, zkoumat a přibližovat svět vědy celé veřejnosti. Popularizujeme vědu různými způsoby – pořádáme například projekt Vědu ve filmu ve spolupráci s Telegraf Olomouc nebo Science Café, neformální přednášky odborníků v kavárně. Vyzkoušejte si u nás zajímavé pokusy z různých koutů přírodních věd a zjistěte, jaké to je studovat na PŘF.

Kontaktní osoba: Jiří Svoboda

FYZIKÁLNÍ KLUBÍK

Kde: 4. podlaží, společné prostory

Kdy: od 8:00 do 14:00

Scházíme se každé pondělí od 18:00 v učebně 1.032 a hlavní náplní je socializace studentů všech fyzikálních oborů na Přírodovědecké fakultě. Každý týden se snažíme dělat něco trochu jiného, od odborných přednášek, přes kvízy, workshopy až po hraní deskových her. Zároveň dáváme studentům možnost se realizovat v přátelském prostředí.

Kontaktní osoba: Alžběta Andrášková

CHEMICKÝ SPOLEK

Kde: 3. podlaží, společné prostory

Kdy: od 8:00 do 14:00

Chemický spolek UP si klade za cíl podporovat a sdružovat aktivní studenty chemických oborů z různých kateder. Pořádá přednášky zaměřené na současná témata chemie a výzkum Univerzity Palackého. Jeho členové jezdí na exkurze, vzájemně si pomáhají s učivem, zprostředkovávají chemii populárními články na internetu a motivují středoškoláky ke studiu chemie. Spolek je otevřen všem, kteří si chtějí prohloubit své znalosti nebo se jen inspirovat zajímavostmi ze světa chemie.

Kontaktní osoba: Zuzana Karasová

EGEA OLOMOUC

Kde: 2. podlaží, společné prostory

Kdy: od 8:00 do 14:00

EGEA (European Geography Association) spojuje tisíce mladých geografů napříč Evropou. Naši členové mají možnost cestovat, navazovat cenné kontakty v zahraničí, objevovat zajímavá místa, naučit se soft skills a zdokonalit si jazyk. Pořádáme kongresy, studentské výměny, exkurze, workshopy, přednášky a další eventy. V Olomouci sídlíme na Katedře geografie PřF, s nadšením však mezi sebou uvítáme studenty všech věd o Zemi. Na DOD Vám rádi předáme naše zkušenosti ze studia, spolku i třeba Erasmu.

Kontaktní osoba: Denisa Hadrová

SEZNAMOVÁK

Kde: 2. podlaží, společné prostory

Kdy: od 8:00 do 14:00

Jsme studenti a absolventi Univerzity Palackého, kteří pomáhají mladším spolužákům lépe se orientovat v novém vysokoškolském prostředí. Na DOD uchazečům představíme akci Seznamovák pro studenty Univerzity Palackého, která se koná před začátkem prvního semestru. Akce je určena studentům prvních ročníků s cílem zjednodušit jim vstup na univerzitní půdu a připravit je na nový vzdělávací systém. Formou přednášek a různých aktivit jim přiblížíme chod na univerzitě a usnadníme adaptaci na nové prostředí. (Mezi hlavní přednášky patří Portál UP, ICT na UP, Stipendia, Koleje a menzy, Erasmus, Knihovny apod.) Během pěti dnů strávených v kempu mají účastníci k dispozici i bohatý výběr stmelovacích aktivit, sportů, workshopů a nechybí ani představení činnosti spolků UP a univerzitních akcí.

Kontaktní osoba: Jakub Žák

PEVNOST POZNÁNÍ

Kde: Pevnost poznání (17. listopadu 7)

Kdy: od 9:00 do 17:00

Jedním z unikátů Univerzity Palackého je science centrum Pevnost poznání, které ročně navštíví až sto tisíc návštěvníků. A my vám tohle parádní centrum popularizace vědy během dne otevřených dveří zpřístupníme ZDARMA. Stačí na pokladně předložit ISIC kartu nebo jiný průkaz studujícího střední školy a můžete si užít všechny interaktivní expozice.

Interaktivní Centrum popularizace Přírodovědecké fakulty UP sídlí v bývalém dělostřeleckém skladu z dob Marie Terezie a je jediným science centrem v Česku, které spravuje univerzita. Kromě zábavy zde najdeš třeba svou budoucí brigádu, neboť Pevnost poznání spolupracuje s desítkami našich studujících, kteří se stávají animátory/kami v expozicích.