



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	8
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 ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	14
KATEDRA BOTANIKY	14
KATEDRA EXPERIMENTÁLNÍ BIOLOGIE, LABORATOŘ RŮSTOVÝCH REGULÁTORŮ	14
KATEDRA ZOOLOGIE.....	15
KATEDRA EKOLOGIE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	15
KATEDRA BUNĚČNÉ BIOLOGIE A GENETIKY.....	16
VĚDY O ZEMI	17
KATEDRA GEOLOGIE	17
KATEDRA GEOGRAFIE.....	17
KATEDRA ROZVOJOVÝCH A ENVIRONMENTÁLNÍCH STUDIÍ.....	18
KATEDRA GEOINFORMATIKY	19

STUDENTSKÉ SPOLKY.....	20
UP CROWD	20
FYZIKÁLNÍ KLUBÍK	20
EGEA OLOMOUC.....	20
SEZNAMOVÁK	21
PEVNOST POZNÁNÍ.....	21

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 a představíme bakalářský studijní program Aplikovaná matematika se specializacemi Data Science, Průmyslová matematika a Matematika v ekonomické praxi. Pro uchazeče o navazující magisterské studium nabízíme studijní program Aplikovaná matematika. Kromě informací o studiu je pro vás připraven i zajímavý program, krátké přednášky členů katedry o zajímavých aspektech matematiky a prezentace studentů, kteří se podělí o své zkušenosti ze studia, studentských praxí a pobytu v zahraničí.

9:30 – 10:30

I. blok minipřednášek a prezentací

10:30 – 10:45

vedoucí katedry prof. Karel Hron představí studijní programy

10:45 – 11:45

II. blok minipřednášek a prezentací

11:45 – 12:30

ukázková hodina zpracování dat

12:30 – 14:00

III. blok minipřednášek a prezentací

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, Aplikovaná informatika/Počítačové systémy a technologie, 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

Vedoucí katedry informatiky RNDr. Eduard Bartl, 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

8:30–13:30, učebna č. 5.002

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. Markéta Trnečková, 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 nejrůznější špičkové techniky, jako jsou elektronový mikroskop, rentgenový difraktometr či gama spektrometry. Na našem stánku vám změříme rozsah hlasu, ukážeme, kde se ve fyzice uplatňuje 3D-tisk, a společně prozkoumáme vybrané nanomateriály. Zároveň vám představíme studentský spolek Fyzikální klubík. Přijďte se blíže seznámit se studijními programy Nanotechnologie 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 dynamicky se rozvíjející vědní obor s širokým uplatněním v praxi. Na katedře optiky vás přesvědčíme, jak rozsáhlou disciplínou optika je. Dozvíte se základní informace o studijních oborech Optika a optoelektronika, Digitální a přístrojová optika, Obecná fyzika a matematická fyzika a Optometrie. Připraveny pro vás budou také komentované prohlídky našich laboratoří:

- Měření vlastností lidského oka a brýlová technologie
- Laboratoř aplikace laserů a holografie
- Laboratoř kvantové optiky a kvantové informatiky
- Laboratoř optoelektroniky
- Výuková laboratoř optiky

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 měření výkonu laserových ukazovátek s důrazem na jejich nebezpečí pro lidské oko při nesprávné manipulaci. V případě zájmu bude realizována návštěva vybraných laboratoří v sousední budově SLO.

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 bude mít připraveny informační a propagační materiály o katedře a možnostech studia. Současní studenti budou připraveni zodpovědět všechny otázky zájemců o studium. V rámci stánku budeme mít také připraveny ukázky našeho výzkumu, konkrétně demonstrace prezentující fosforescenci různých látek a objektů, které jsou běžně kolem nás. Druhá ukázku pak prezentuje disperzi nanočástic stříbra a zlata, jejich charakteristiku a vlastnosti včetně ukázky rozptylu světla pomocí laseru. V neposlední řadě budeme prezentovat možnosti studia tzv. teoretické chemie, tedy možností využití výpočetní techniky při řešení chemických otázek. Těmito problematikami se katedra fyzikální chemie dlouhodobě zabývá také při výuce fyzikálně-chemických předmětů.

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

KATEDRA ANORGANICKÉ CHEMIE

Programy bakalářské:

Bioanorganická chemie, Chemie pro vzdělávání

Programy navazující magisterské:

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

Kde: 3. podlaží, společné prostory

Katedra anorganické chemie garantuje bakalářské studijní programy Bioanorganická chemie a Chemie pro vzdělávání (učitelské kombinace). Katedra připravila komentovanou prohlídku pracoviště a přístrojového vybavení s ukázkou didaktických pomůcek. Na stánku bude možné získat bližší informace o jednotlivých studijních programech.

Kontaktní osoba: Mgr. Peter Antal, 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, zkoumat působení molekul na buněčné úrovni? Získat po studiu atraktivní a žádanou práci, která ti nikdy nezevšední? V tom případě 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, včel. Zájemcům o studium budou podány informace o bakalářských studijních programech Biochemie a Bioinformatika a příslušných navazujících magisterských programech a informace o profesně zaměřeném navazujícím magisterském studijním programu Analytický biochemik. Využijte i možnost návštěvy Katedry biochemie PŘF v areálu Šlechtitelů 27, kde si můžete prohlédnout zajímavé přístroje a technické vybavení a to v čase

od 8:30-14:00. Směr, jak se na katedru biochemie dostat, bude v areálu Šlechtitelů vyznačen. Těšíme se na Vaši návštěvu.

Kontaktní osoba na hlavní budově: doc. RNDr. Lenka Luhová, Ph.D.

Kontaktní osoba pro exkurze v Holici: Mgr. Jana Jemelková, 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 dohodnout si termín návštěvy naší katedry v areálu Šlechtitelů. Pro zájemce po dohodě 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. Jan Řehák

BIOLOGIE, EKOLOGIE A ŽIVOTNÍHO 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

Studenti budou seznámeni se studijními programy garantovanými katedrou botaniky a budou zodpovězeni 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, 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.

Zájemci mohou využít možnost návštěvy našich laboratoří v areálu PŘF na Šlechtitelů 27, kde si budou moci prohlédnout přístrojové a technické vybavení našich kateder a to v časech uvedených níže:

Katedra experimentální biologie – 3. patro, budova 47, prohlídky v 9:30, 10:30, 11:30, 12:30 a 13:30

Laboratoř růstových regulátorů – 4. patro, budova 47, prohlídky v 10:00, 11:00, 12:00 a 13:00

Kontaktní osoba: Mgr. Jana Okleštková, 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. Pro letošní rok jsme si pro Vás připravili i exkurzi na naše pracoviště na adrese Šlechtitelů 27 (v 10:00, 11:00 a 12:00 u vrátnice u vstupu do areálu). Těšit se můžete na ukázkou laboratoří, výukových prostor a našeho Ekozookoutku.

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

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: Mgr. 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, kde se dozvíte o bohatých možnostech studia, ale také uplatnění v tomto dynamickém oboru. Ať už vás láká kariéra v pedagogické sféře nebo se zajímáte o komplexní jednooborové studium geografie, naše katedra vám nabízí cestu, která otevírá dveře k perspektivní budoucnosti. Na Dni otevřených dveří vám představíme komplexní možnosti studia geografie od bakalářského přes magisterský až po doktorský program. Naši doktorandi se s vámi rádi podělí o své zkušenosti a inspirující příběhy ze studia, přiblíží vám nejaktuálnější geografická výzkumná témata a poradí, jak uspět ve studiu geografie na Přírodovědecké fakultě a jak široké uplatnění můžete najít po jeho absolvování. Budete mít možnost prolistovat si naše studijní materiály, seznámit se s nabídkou předmětů a dozvědět se více o možnostech studia na zahraničních univerzitách v rámci programu Erasmus+ a dalších mezinárodních mobilit. Zároveň budete mít příležitost seznámit se s moderními mapovými softwary a dalším vybavením naší katedry, které vám umožní rozvíjet praktické dovednosti nezbytné pro budoucí kariéru. Přijďte a objevte, jak může geografie otevřít dveře ke vzrušující kariéře a hlubšímu porozumění světa kolem nás.

Kontaktní osoby: Mgr. Matěj Wagner

KATEDRA ROZVOJOVÝCH A ENVIRONMENTÁLNÍCH STUDIÍ

Programy bakalářské:

Mezinárodní rozvojová studia, Environmentální studia a udržitelný rozvoj

Programy navazující magisterské:

Globální udržitelný rozvoj

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. Náš stánek najdete v 2. patře vedle nafukovací planety Země.

Kontaktní osoba: doc. Mgr. Zdeněk Opršal, 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

Přijďte objevit fascinující svět geoinformatiky! Na našem stánku vás čeká poutavý program plný moderních technologií, které mění způsob, jak vnímáme svět kolem nás. Od satelitních snímků a 3D tisku až po navigační systémy a virtuální realitu – to vše se stane vaším průvodcem.

Budete mít možnost prohlédnout si zajímavé mapy, atlasy a glóby, které vám ukáží, jak geoinformatika ovlivňuje naše každodenní životy. Připravili jsme také ukázkou moderních 3D tiskáren a modelů, které využíváme pro inovativní projekty. Zajímavým lákadlem bude počítačová hra ve virtuální realitě, která vám umožní ponořit se do interaktivního světa geoinformačních technologií a poznat jejich možnosti zábavnou formou.

Těšíme se na vás a věříme, že vás náš stánek plný technologií a her nadchne!

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. Zaměřujeme se na popularizaci a propagaci vědy mnoha způsoby. Mezi naše větší projekty patří například Věda ve filmu ve spolupráci s Telegraf Olomouc. Můžete si u nás vyzkoušet vybrané interaktivní pokusy z oblastí fyziky, biologie a chemie. Také se podělíme o zkušenosti ze studia několika oborů na PřF z pohledu studentů.

Kontaktní osoba: Bc. Martina Sedláková

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 Andrásková

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: Kryštof Richter

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: Karel Bohdal

PEVNOST POZNÁNÍ

Kde: Pevnost poznání (17. listopadu 7)

Kdy: od 8:00 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 a planetárium.

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.