Přírodovědecká fakulta
Faculty of Science
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
University of South Bohemia in České Budějovice

Den otevřených dveří 2025

Harmonogram

24. 1. 2025

#STUDUJUPRFJU
#DODPRFJU

Hlavní program

Představení bakalářských studijních programů;
informace o studiu na Přírodovědecké fakultě JU

Budova C [přízemí; C2]

Biologie	09:00 – 09:25
Biologie a ochrana zájmových organismů	09:30 – 09:55
Ekologie a ochrana prostředí	10:00 – 10:25
Laboratorní a medicínská biologie	10:30 – 10:55
Chemie Biological Chemistry Management udržitelnosti	11:00 – 11:55
Informace o studiu na PřF JU	12:00 – 12:15
Biologie	13:00 – 13:25
Biologie a ochrana zájmových organismů	13:30 – 13:55
Ekologie a ochrana prostředí	14:00 – 14:25
Laboratorní a medicínská biologie	14:30 – 14:55
Chemie Biological Chemistry Management udržitelnosti	15:00 – 15:55
Informace o studiu na PřF JU	16:00 – 16:15

Budova C [přízemí; C1]

Aplikovaná informatika	09:00 – 09:25
Aplikovaná matematika	09:30 – 09:55
Fyzika Biofyzika Měřicí a výpočetní technika	10:00 – 10:25
Učitelství pro SŠ	10:30 – 10:55
Aplikovaná informatika	13:00 – 13:25
Aplikovaná matematika	13:30 – 13:55
Fyzika Biofyzika Měřicí a výpočetní technika	14:00 – 14:25
Učitelství pro SŠ	14:30 – 14:55

Informační stanoviště

Informační stánky o možnostech studia jednotlivých oborů s interaktivním programem

Budova B

Zoologie	[vestibul; B1]	Poznejte unikátní rypoše a jejich sílu skusu, fyziologické preparáty, savce Melanésie, výzkum ptačího chování či výzkum na Nové Guinei. Naši entomologové představí brouky, motýli a vosovčely a uvidíte zabavené výrobky ze zvířat a suvenýry (CITES).
Botanika	[vestibul; B3]	Představení výzkumu a výuky v celé šíři - sinice, řasy, vyšší rostliny, ale také rostlinná ekologie apod. Návštěvníci budou mít možnost ochutnat exotické ovoce, vypravit se do mikrosvěta, vyzkoušet si svoje znalosti o rostlinách a další aktivity.
Laboratoř archeobotaniky a paleontologie	[vestibul; B4]	Činnost naší laboratoře, která se zabývá vztahem člověka a přírody v minulosti. Ukážeme nálezy z různých období – od mezolitu přes neolit až po středověk. Vysvětlíme, co nám o minulých společnostech prozrazují. Seznámíme vás s analýzami, které využíváme, a s tím, jak odhalujeme informace o životě lidí, jejich stravě i krajině, ve které žili.
Experimentální biologie rostlin	[vestibul; laboratoř]	Rostlina a její svět. Ukážeme, jak rostliny žijí, jak se projevují a jak jejich životní projevy umíme studovat s důrazem na fotosyntézu a hospodaření s vodou, obranu rostliny vůči patogenům a škůdcům a jakou roli hrají ve vývoji rostliny hormony.
Molekulární biologie a genetika	[vestibul; laboratoř]	Ukázka práce s fluorescenčním mikroskopem, microCT + Thunder, konfokální mikroskop + ukázka myších oocytů/embryí.

Budova C

Management udržitelnosti	[vestibul; C3]	Chceš si vyzkoušet experimenty s mořskou vodou, prozkoumat model říční nivy a potkat živého raka? Stanovištěm studijního programu tě provedou otázky „globálního“ významu, přivítá tě silueta absolventa, můžeš se zapojit do psaní příběhu o udržitelnosti. Povíme Ti, co se během studia naučíš a k čemu ti to bude, jaká tě čeká praxe, na jakých projektech můžeš spolupracovat a kde najdeš uplatnění.
Biologie ekosystémů	[vestibul; C4]	Interaktivní ukázky ze studia ekologie půdy a vody. Můžete zjistit, jakým způsobem se dají voda a půda studovat, a třeba se i seznámit s některými jejich obyvateli.
Parazitologie	[vestibul; C5]	Mikroskopy s ukázkami preparátů parazitů, a různé interaktivní pomůcky. Připraven bude i kvíz o klíšťatech, najdi hostitele.
Studijní infostánek	[vestibul]	
Fyzika	[vestibul; laboratoř]	Přijďte si prohlédnout výukové (mechanika a molekulová fyzika a termika, elektřina a magnetismus, optika, atomová a jaderna fyzika) a vědecké (optická spektroskopie, fyzika plazmatu a nanostruktur, laboratoř nanomateriálů) laboratoře naší katedry .
Informatika	[vestibul]	
Chemie	[vestibul; laboratoř]	V laboratořích chemie si vyzkoušíš krystalizaci proteinů, zjistíš, jak rentgenová krystalografie odhaluje taje molekul a nakoukneš do laboratoře syntetických kovů, kde se rodí materiály nahrazující vzácné kovy. V laboratořích aplikované biochemie si ověříš fluorescenci proteinu GFP a zjistíš, jak enzymy štěpí DNA. Čekají tě špičkové přístroje a dozvíš se, jak probíhá analýza vzorků v koncentracích nanogramů na litr. Navíc si vyzkoušíš třeba odměřit milióntiny litru či zvážit hmotnost vlasu s odchylkou jen kolem 1 %.
Medicínská biologie	[vestibul; laboratoř]	V laboratořích KME se návštěvníci budou moct seznámit s tkáňovými kulturami používanými v biomedicínském výzkumu či si zblízka prohlédnout různá vývojová stádia klíšťat. Zájemcům bude přiblížena činnost studentů v laboratořích KME.
Česká arktická výzkumná stanice	[vestibul]	
Centrum polární ekologie	[vestibul]	
Učitelství Matematika Centrum pro přírodovědné vzdělávání	[vestibul; Edulab]	V rámci prezentace studia učitelství se představí Science EduLab – zázemí pro studenty učitelství. Science EduLab nabízí vybavené prostory pro didaktické předměty, praktické workshopy a výzkumné aktivity, čímž podporuje efektivní výuku přírodních věd a spolupráci mezi studenty a pedagogy. Součástí programu bude interaktivní ukázka výuky a jedinečná příležitost promluvit si se studenty učitelství o jejich zkušenostech.
Erasmus	[vestibul]	
Oddělení jazyků	[vestibul]	

Prohlídky laboratoří

Budova A

Učitelství - Edulab	09:00 – 17:00	[2. patro; A302]

Budova B

Experimentální biologie rostlin	09:00 – 17:00	[2. patro; B350, B352]
Molekulární biologie a genetika	09:00 – 13:00	[přízemí; B174, B178, B181]

Budova C

Fyzika	09:00 – 17:00	[2. patro; 02 007, 02 009, 02 022, 02 025, 02 028]
Chemie	09:00 – 17:00	[1. patro; 01 006, 01 024, 01 043, 01 045, 01 047]
Medicínská biologie	09:00 – 17:00	[2. patro; 02 064]

Doprovodný program

Budova B

Studentské přednášky **[přízemí; B2]**

Papua Nová Guinea *Země neočekávaného*	10:30 – 11:30
Špicberky *Výprava na Českou arktickou výzkumnou stanici*	12:30 – 13:30
Severní Makedonie *Cesta téměř k protinožcům*	14:00 – 15:00

Fotokoutek **[vestibul]**

Budova C

Studentea **[přízemí; C6]**

Kromě dobrého čaje na vás v čajovně Studentea bude čekat i několik ochotných studentů. Pokud si nejste jistí, jak takové studium „na vejškách“ funguje ... poradí, vysvětlí. Individuálně zodpoví vaše otázky. Přeloží slova jako např. semestr, kredity, zkouškové a předají vám lifehacky na ulehčení prvního roku studia.

Chemický bar **[vestibul]**

Pro návštěvníky budou připravovány drinky s chemickou/biochemickou tématikou. Přijďte ochutnat.