

Studijní průvodce bioinformatika

Vážené studentky, vážení studenti,
jsme velmi rádi, že jste si vybrali náš studijní program “Bioinformatika a chemická informatika”. Tento studijní program je výjimečný tím, že se na něm podílí dvě vysoké školy (VŠCHT Praha a Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze) a u magisterského studijního programu také navíc ústavy AV ČR.

Tato výjimečnost však s sebou nese drobná úskalí co se týče administrativních a organizačních záležitostí. Formálně jste studenty pouze VŠCHT a platí pro vás tedy všechny informace, které dostanete při zápisu ke studiu na VŠCHT. Nicméně během svého studia budete také docházet na výuku na FIT ČVUT a proto jsme v tomto dokumentu připravili stručný přehled náležitostí, které se vás týkají navíc právě i v souvislosti se studiem na FIT ČVUT.

Výuka v zimním semestru začíná tento rok takto:

na VŠCHT - **14. 09. 2026**
na FIT ČVUT - **21. 09. 2026**

Za účelem zjednodušení komunikace mezi studenty a přednášejícími z Ústavu informatiky a chemie jsme zřídili Discord server *BioCord*. Je vaší **povinností** se na tento server přihlásit a kontinuálně ho sledovat!

Na server se přihlásíte přes odkaz <https://discord.gg/yWxFJmM6Qg>.

!! Změňte si svůj nickname na vaše civilní Jméno Příjmení !!
([návod](#))

Pro řešení jakýchkoliv problémů s výukou na FIT používejte adresu bioinformatika@fit.cvut.cz.

Zasláním mailu na tuto adresu bude váš požadavek přímo předán studijnímu oddělení (viz níže).

Web studijního programu <https://studuj.bioinformatiku.cz> obsahuje nejaktuálnější informace týkající se studijního plánu.

1. Co musím udělat jako prvák v bakaláři?

Níže je seznam důležitých bodů pro **prváky Bc. studia**, které bychom rádi vypíchlí, nicméně přečtěte si celý dokument!

- a) Získání přístupu na FIT ČVUT. Viz odstavec "4. Identifikační karty, vstup do budov a informačních systémů".
- b) **Přihlašování do paralelek na FITu je pro 1. a 2. semestr (t.j. celý 1. ročník Bc.) zařízené, o to se nemusíte starat.** Od 2. ročníku se ale již musíte na paralelky zapisovat sami, což začíná již v průběhu letního semestru prváku předběžným zápisem. Během prvního ročníku jsou cvičení určena jen pro vás, nikdo další se do nich nemůže přihlásit. Mohou vám ale z KOSu chodit e-maily, že paraleka není otevřená. Tyto e-maily ignorujte, v KOSu hlavně nic **neměňte!**
- c) Na prosemináře a přednášky můžete chodit na libovolné, které si vyberete tak, aby vám nekolidovaly s vaším dalším rozvrhem. Určitě se na ně ale v KOSu **nepřihlašujte!**
- d) Pročtěte si kapitulu 9. Rady k předmětům v tomto průvodci.
- e) Školy (např. děkanáty, pedagogické oddělení) s vámi budou komunikovat mailem přes vaše **@vscht.cz** a **@fit.cvut.cz** adresy. Pokud nejste schopni kontrolovat více e-mailových schránek najednou, nastavte si na školních e-mailech tzv. **forward** na váš hlavní (většinou osobní) e-mail.
- f) Naopak my s vámi budeme komunikovat primárně přes BioCord, náš Discord server, na který se přihlásíte přes odkaz <https://discord.gg/yWxFJmM6Qg>.
- g) Vřele doporučujeme naučit se používat zásadní pomůcku pro plánování vašeho času, schůzek a akcí známou pod názvem **kalendář**. Doporučujeme používat nějakou online variantu (např. <https://calendar.google.com>), tak abyste měli vše na jednom místě. Můžete si tam např. rovnou přidat **kalendář rezervací naší seminární místnosti**, abyste věděli, kdy je volná a můžete ji využívat jako studovnu. Lze tam též exportovat váš rozvrh (viz kapitola 5. Rozvrh)

2. Kontaktní osoby, studijní oddělení

VŠCHT

Děkanát - studijní referentky Fakulty chemické technologie:

bakalářské studium

Petra Kohoutová, tel. (+420) 22044-4148, Petra.Kohoutova@vscht.cz

magisterské studium

Klára Voltrová, tel. (+420) 22044-3767, Klara.Voltrova@vscht.cz

Pedagogické oddělení (celoškolní):

Ing. Petra Kubová, tel. (+420) 22044-4139, Petra1.Kubova@vscht.cz

Ústav informatiky a chemie:

Ing. Martin Šicho, Ph.D., Martin.Sicho@vscht.cz (garant Bc. programu, kontaktujte jej v případě jakýchkoliv potíží a dotazů ke studiu)

prof. Daniel Svozil, Ph.D., Daniel.Svozil@vscht.cz (garant Mgr. a Ph.D. programu, koordinátor Mgr. double degree programu VŠCHT-Strasbourg, kontaktujte jej v případě jakýchkoliv potíží a dotazů ke studiu)

Ing. Jiří Znamenáček, Jiri.Znamenacek@vscht.cz (tajemník ústavu, rozvrh a organizace studia)

ČVUT

Studijní oddělení FIT ČVUT

Zdeňka Kutinová, Ivana Dolejšová,

<https://fit.cvut.cz/cs/studium/informacni-servis/studijni-oddeleni>

Koordinátor studijní agendy programu Bioinformatika na FIT ČVUT

Ing. Regina Šmídová, <https://fit.cvut.cz/cs/fakulta/lide>

3. Harmonogramy akademických roků

Nastudujte pečlivě harmonogram akademického roku jak na VŠCHT

(<https://www.vscht.cz/studium/studuji/organizace-roku-vyuky>) tak na FIT ČVUT

(<https://fit.cvut.cz/cs/studium/informacni-servis/harmonogram>).

- **Předměty, které zajišťuje VŠCHT, běží podle harmonogramu VŠCHT.**
- **Předměty, které zajišťuje FIT, běží podle harmonogramu ČVUT.**

Soustřeďte se zejména na následující anomálie:

- Začátky a konce semestrů, výukových a zkouškových období
- Rektorské dny, kdy běží např. Dny otevřených dveří apod.
- Imatrikulace (slavnostní obřad vítání studentů do akademické obce)
- Určitý den běží výuka podle rozvrhu jiného dne (obvykle se jedná o kompenzace za státní svátky)
- Co je lichý a co je sudý týden (kalendářní vs. akademický týden)

4. Identifikační karty, vstup do budov a informačních systémů

VŠCHT

Řiďte se podle pokynů získaných při zápisu ke studiu. **Nejprve je třeba získat kartu VŠCHT a až potom je možné získat průkaz ČVUT. Je tedy s návštěvou ČVUT vyčkat třeba do prvního týdne výuky na VŠCHT, což je o jeden týden dříve než u ČVUT.**

ČVUT

Pro získání přístupu do prostor ČVUT je nutné, abyste navštívili vydavatelství průkazů ČVUT (<https://ist.cvut.cz/nase-sluzby/kategorie-sluzeb/prukazy-cvut>) a provedli registraci svého studijního průkazu získaného na VŠCHT. Doporučujeme rezervovat si čas návštěvy nebo dorazit s předstihem, neboť se tam mohou na začátku semestru kolem poledne tvořit fronty.

Registrace průkazu je zpoplatněna podle sazebníku dostupného na uvedené webové stránce. **Nezapomeňte si také vyžádat přístupové údaje do KOSu** (Studijního informačního systému ČVUT). Na ČVUT je zavedeno jednotné přístupové heslo do různých systémů jako je KOS a Courses (<https://courses.fit.cvut.cz>). Správa tohoto tzv.

celouniverzitního hesla je možná přes web (<https://usermap.cvut.cz>). Iniciální heslo získají studenti právě při registraci.

Případné **problémy s registrací** ve vydavatelství průkazů ČVUT je nutné řešit přímo se studijním oddělením FIT ČVUT (viz odstavec 2. Kontaktní osoby, studijní oddělení).

5. Rozvrh

VŠCHT

- Svůj kompletní rozvrh najdete v SISu (Studentském informačním systému) na adrese <https://student.vscht.cz>.
- Předměty zajišťované FITem v něm poznáte podle kódu B500xxx pro bakalářský program a M500xxx pro magisterský. V rozvrhu jsou vidět jen konkrétní vybrané paralelky, které jsou pro vás doporučené a zvolené tak, aby se vám výuka nepřekrývala. Jakmile se ale dostanete do rozvrhu v KOSu, můžete si zapisovat prakticky libovolné paralelky přednášek, cvičení a proseminářů, které v rozvrhu FITu uvidíte a dovolí vám systém zapsat. V případě volby jiné paralelky v KOSu se změny do vašeho rozvrhu v SISu nepropíší!
- Rozvrh je možné automaticky promítat do vámi vybraného elektronického kalendáře. V SIS modulu Rozvrh NG, v záložce Můj rozvrh > Export najdete odkaz iCalendar, který stačí přepokopírovat. Například pro Google Calendar si kalendář otevřete v prohlížeči, jděte do Nastavení > Přidat kalendář > Pomocí adresy URL a do kolonky vložte link ze SISu. Kalendář takto nelze přidat přes mobilní aplikaci, avšak tam i kdekoli jinde, kde se přihlásíte, se vám promítne pravidelně aktualizovaný rozvrh tak, jak ho vidí SIS.
- Mapu školy a jednotlivých místností lze získat na <https://emil.vscht.cz/maps>.

ČVUT

- Bližší informace k rozvrženým předmětům FITu získáte na adrese <https://timetable.fit.cvut.cz> (je nutné mít přihlašovací údaje do systému ČVUT, viz předchozí kapitulu).
- **POZOR** - Nestačí být na předmět jen zapsán, ale musíte se v KOSu také přihlásit na konkrétní paralelku cvičení, prosemináře a přednášky, které jsou uvedené v rozvrhu! Neplatí pro 1. ročník Bc., viz kapitola 1. Co musím udělat jako prvák v bakaláři?
- Náповědu k označení místností a jejich umístění v budovách FIT ČVUT společně s dalšími informacemi naleznete na <https://help.fit.cvut.cz>.
- Některé předměty z FIT ČVUT mohou mít jinou kreditovou zátěž na FITu a na VŠCHT. Dojde-li k takové situaci, správný je počet kreditů uvedený v SISu (tedy na VŠCHT).

6. Výukové materiály, příprava na zkoušky a hodnocení

VŠCHT

- **Bakalářským studentům velice doporučujeme prostudovat <https://vscht-uceni-web.vercel.app/obor-bioinformatika>. Především kapitolu týkající se BI-PA1, který patří k mimořádně náročným předmětům**
- Užitečným zdrojem studijních materiálů je <https://e-learning.vscht.cz>. Pro přístup na portál stačí přihlašovací údaje do sítě VŠCHT.
- Zápočty a hodnocení zkoušek zapisují vyučující přímo do SISu.
- Pro přípravu na zkoušky z bioinformatických předmětů v navazujícím magisterském programu a především ke státní závěrečné zkoušce doporučujeme skripta kolegyně Pfeiferové a kol. - Bioinformatika (https://vydavatelstvi.vscht.cz/katalog/publikace?uid=uid_isbn-978-80-7592-134-5)

ČVUT

- Na FITu je velmi cenným studijním zdrojem <https://www.fit-wiki.cz>. Rozhodně se na tento web podívejte, obsahuje materiály, které vám výrazně ulehčí např. přípravu na

zkoušku z obávaného předmětu Programování a algoritmizace 1. Pro přístup je nutná registrace přímo na samotném portálu.

- Když na FITu dáte při zkoušce (nebo i při výuce, na cvičeníh apod.) vyučujícímu vědět, že jste z VŠCHT, bude pravděpodobně na vaše znalosti pohlížet výrazně shovívavěji.
- Výsledky zkoušek zapisují vyučující pouze do KOSu. Z FITu nikdo známky na VŠCHT **neposílá!** Aby vám mohly být známky započítány do hodnocení studia na VŠCHT, je potřeba donést na děkanát FCHT potvrzení, které vám na požádání vydá děkanát FIT ČVUT. Eventuelně lze napsat paní [Kutinové](#) ze studijního oddělení FIT, požádat o potvrzení o absolvování předmětů (nezapomeňte uvést které!) a pak to přeposlat na VŠCHT studijní oddělení vaší studijní referentce.

- **Funguje i možnost si v KOSu vyjet potvrzení o splněných předmětech a to poslat na studijní oddělení VŠCHT mailem, uznají ho:**

- Kos
 - Studium
 - Dokumenty studia (Ne “Studijní výsledky”)
 - Seznam absolvovaných předmětů (Ne “elektronické potvrzení o studiu”)
 - Česky

7. Školení bezpečnosti

VŠCHT

Školením bezpečnosti musí projít každý z vás. Na VŠCHT se realizuje při zápisu ke studiu podpisem příslušného prohlášení.

ČVUT

Školení bezpečnosti na FIT ČVUT obvykle probíhá prostřednictvím e-learningového kurzu. Informace ohledně jeho průběhu a náležitostí byste měli dostat e-mailem.

8. Závěrečné práce

Téma bakalářské (BP) a diplomové (DP) práce si student volí z vědeckých projektů řešených zaměstnanci Ústavu informatiky a chemie.

Z vědeckých projektů řešených na jiném pracovišti (např. na některém z ústavů AV ČR, jiné fakultě VŠCHT či na jiné VŠ) se témata BP ani DP nevypisují.

- Na Ústavu informatiky a chemie jsou vypisována témata závěrečných prací z těchto oblastí:
 - Bioinformatika (Dr. Jan Pačes, Jan.Paces@vscht.cz, Dr. Michal Kolář, Michal.Kolar@vscht.cz, Dr. Božena Klodová, bozena.klodova@psb.vib-ugent.be)
hledání v genomických databázích, vývoj nových algoritmů a přístupů ke zpracování genomických dat, sledování aktivity genů v biologicky zajímavých situacích (nemoci, léky, adaptace), sledování mutací
 - Počítačový návrh léčiv (Dr. Martin Šicho, Martin.Sicho@vscht.cz, Dr. Wim Dehaen, Wim.Dehaen@vscht.cz, Dr. Ivan Čmelo, Ivan.Cmelo@vscht.cz)
návrh biologicky aktivních látek pomocí umělé inteligence, prediktivní modelování interakce léčiva s organismem, vývoj specializovaného software
- Na začátku druhého ročníku si studenti vybírají předběžná témata bakalářských prací. Tato témata je možné je po dohodě později změnit. **Doporučujeme však studentům kontaktovat své potenciální školitele bakalářské práce nejpozději na konci 2. ročníku studia.**

9. Rady k předmětům

V této sekci se dočtete různé poznámky k předmětům, které vás čekají.

- **Obecně k prvnímu semestru prvního ročníku.**
O technických vysokých školách se říká, že jejich přijímací řízení končí až druhým ročníkem. Pro nás tento efekt bohužel platí na druhou. Studenti našeho studijního programu se ihned na začátku svého studia setkávají s unikátní výzvou - kombinace tří "vyhazovacích" předmětů - Anorganika, Matematika a Programování. Počítejte s tím, že splnění i minimálních požadavků těchto předmětů bude vyžadovat **značnou průběžnou časovou investici** a to nejlépe od prvního týdne studia. Zejména druhá polovina semestru, kdy se kombinují náročné zápočtové testy s těžšími programovacími úlohami často vede u mnoho studentů k ukončení studia - buďte na to připraveni, plňte své studijní povinnosti co možná nejdříve od jejich zadání a zabraňte tak jejich hromadění a souvisejícímu stresu. Slibujeme, že letní semestr je mnohem pohodovější.
- Předmět **Programování a Algoritmizace I** (B500001, BI-PA1).
 - Pro studenty našeho studijního plánu zdaleka nejvíce problematický předmět a nejvíce se na tom podílí systém získání zápočtu - Progtest. V průběhu roku dostanete 8 programovacích zadání, vaše řešení je **vždy** kontrolováno samotným systémem, musí splňovat určité podmínky a získat více než 0 bodů je poměrně náročné.
 - Pro úspěšné splnění předmětu je nutné umět: **napsat a zkompileovat program v C, otestovat funkčnost programu pomocí testovacího skriptu, správně pracovat s**

alokaci paměti a případné problémy najít pomocí debuggeru. Vaším úkolem je tedy co nejrychleji tyto schopnosti získat. BI-PA1 je postavena tak, že pokud budete kurzem procházet tak, jak to zamýšleli jeho tvůrci, měli byste vše zvládnout a to i bez předchozích znalostí programování. Zde je pár tipů:

- **Opět je třeba doporučit tyto materiály, které si prostudujte ještě co možná nejdříve před první hodinou:**
<https://vscht-uceni-web.vercel.app/obor-bioinformatika>
- Chodte na **cvičení a prosemináře** - často vám tam dají spoustu nápověd, jak na progtesty.
- Řešte **progtesty hned**, jak jsou zadány - získávejte bonusové body za včasné odevzdávání (zabráníte tak časové tísní, jež negativně ovlivní splnění náročných VŠCHT zápočtů).
- Vše, co potřebujete ke splnění progtestů, je obsaženo ve studijních materiálech - **hledat řešení na internetu je ztráta času!** (často to vede k používání zbytečně složitých metod, které jsou nad rámec kurzu). Velmi užitečné jsou FITácké courses/e-learning, kde najdete i důležitou teorii. Někdy neuškodí navštívit i FIT Discord, často studenti mají podobné problémy jako vy a cvičící jim dávají menší nápovědy, jak úlohy správně řešit.
- Dobrou **přípravou** na BI-PA1 a Progtest je nástroj na zadávání a testování programovacích úkolů vytvořený naším studentem Davidem Kolářem (nastoupil v roce 2024/2025). Najdete ho jako kurs v e-learningu:
<https://e-learning.vscht.cz/course/view.php?id=3521>
- Na odevzdání máte mnoho pokusů (asi 20), odevzdávejte ale pouze řešení, u kterého jste si pomoci testování jistí, že splňuje **alespoň základní testy**, které jsou ke každé úloze poskytnuty.
- V systému Progtest jsou na úlohu dvě nápovědy nepenalizované. Můžete si vzájemně pomáhat a sdílet si je. Ukážete tak ostatním, na kterých vstupních datech váš kód udělal chybu a tím jim pomůžete se vyvarovat stejných chyb.
- Za žádnou cenu nikomu **neposkytujte svůj zdrojový kód, ani ho nedávejte nikam na Internet** - Progtest implementuje bleeding-edge antiplagiátorský systém - poškodili byste jenom sebe. Společné úvahy nad řešením jsou rozhodně užitečné, avšak zdrojový kód si každý píše sami. Snadno jinak dochází k trapným situacím typu "jak to nějak změním, aby to nevypadalo moc podobně?", na což se nakonec stejně přijde.
- Kromě standardních domácích úkolů za hodně bodů jsou v progtestu dostupné i malé úlohy ("**Cvičení**") za minimum bodů. Ty se neprobírají s vyučujícím na hodinách cvičení, ale je doporučeno si je udělat. Tyto úlohy často představují nějaký nový princip či problematiku v jednoduché, izolované podobě, který se pak objevuje ve velkých progtestových úlohách. K dispozici v nich máte cca 20 nápověd, nebojte se je použít.
- Další užitečná cvičení jsou v aplikaci **Trainer** (<https://trainer.ksi.fit.cvut.cz/>), kde jsou úkoly s trochou praktické teorie od úplných začátků (kompilace) až po přípravu na zkoušku (několik ukázkových zadání).
- Pokud nevíte, **ptejte se!** (nejlépe na cvičeních nebo na FIT Discordu) Předmět má spoustu ochotných cvičících, kteří vám rádi pomohou.
- Předmět **Matematika A** (B413001). Náročnost je silně závislá na tom, zda jste brali derivace/průběh funkce na střední. Pokud máte v matici mezery, je potřeba neotálet a potřebné znalosti získat a procvičit co nejdříve. Matematika A má naštěstí skvěle

zpracované studijní opory na e-learningu VŠCHT, je tam doopravdy vše potřebné pro úspěšné zvládnutí předmětu. Látku předmětu je především nutné **cvičit - silně se doporučuje** sehnat si [sbírku příkladů](#) (ideálně na studentské burze pravidelně pořádané začátkem roku) a **využívat ji**.

Pro získání zápočtu a vpuštění k závěrečné zkoušce je nutné získat dostatek bodů ze 2 zápočtových testů, které se typicky konají 6. a 11. týden semestru. Testy nepodceňte - nesplnění předmětu komplikuje zbytek studia. V takové situaci je nutné si Matematiku A zapsat znova ve 2. semestru, a Matematiku B v semestru 3. Dělat obě matematiky ve 2. semestru je sice možné, avšak velice náročné a nedoporučuje se.

- Předmět **Algoritmy a grafy I** (B500008, BI-AG1). Tento předmět FIT vás čeká ve 3. semestru. "AGčka" jsou poměrně nechvalně proslulé i mezi studenty FIT. V našem studijním programu navíc nejsou zařazené některé jejich prerekvizity (buďte jen rádi :-)), proto se doporučuje následující:
 - Projít si základy důkazů v přednáškách předmětu BI-DML (Diskrétní matematika a logika) diskrétní matematiky, které jsou vám k dispozici v rámci portálu courses FIT (<https://courses.fit.cvut.cz/BI-DML/@master/textbook/>) a jde o první 3 témata (Výroková logika, Predikátová logika, Matematický důkaz a matematická indukce).
 - Projít si naprosté základy C++, které jsou dostupné například v materiálech pro předmět Programování a algoritmizace II. C++ je pouze nadstavba jazyka C, který vám po prvním ročníku bude dobře známý. Zcela postačí znát způsob načítání vstupů pomocí C++, základy objektového programování (jehož teoretickou podstatu získáte v předmětu Programování v Javě) a základní užitečné třídy C++, jako je například vector. Odvážnější a nadšenější mohou navštěvovat v průběhu letního semestru prváku přednášky a prosemináře z Programování a algoritmizace II.
- Kromě bioinformatiky jsou v Mgr. studiu také zařazeny přednášky týkající se **počítačového návrhu léčiv**. V této vědecké oblasti se profiluje většina pracovníků Ústavu informatiky a chemie, tzn. jsou z ní vypisována mnohá témata BP a DP. Těm z vás, kterým tematika návrhu léčiv připadá atraktivní, doporučujeme si v Bc. studiu zapisovat volitelné předměty z této oblasti (Základy farmakologie, Výzkum a vývoj léčiv).

10. Linux

Na FITu a obecně i v bioinformatice jako oboru se pracuje především v operačním systému Linux, nikoliv s Windows. Studium je sice možné úspěšně dokončit celé na Windows, přiděláváte si tím však po celou dobu studia zbytečné starosti; například programy psané v C, které budete řešit celý 1. semestr v PA1, se leckdy chovají naprosto jinak na obou platformách. Je možné si buď na Windows zřídit virtuální počítač s instalací Linuxu za využití tzv. Windows Subsystem for Linux (WSL), nebo si Linux rovnou nainstalovat na svůj hard disk.

• Windows s nástroji Linux (WSL)

Díky instalaci WSL budete mít přístup k plnohodnotnému systému Linux a s pohodlím operačního systému Windows, který již znáte. Instalace WSL a Linuxu je dobře vysvětlena v tomto videu: <https://www.youtube.com/watch?v=wOimgBphkE0>

- Nastavení BIOSu (před spuštěním systému) se může lišit podle výrobce počítače, nicméně budete muset povolit tzv. **virtualizaci**.
- Pokud používáte CLion, stačí v Nastavení / Build, Execution, Deployment / Toolchain přidat WSL pomocí symbolu "+" (vlevo nahoře) a vybrat WSL.
- Oficiální stránka: <https://learn.microsoft.com/en-us/windows/wsl/install>

- **Fyzická instalace**

Ne každý laptop podporuje Linux, je vhodné si toto předem zjistit pro své konkrétní zařízení, popř. které modely značky/modely jsou vhodné a které naopak nekupovat. S desktopy nebývá problém. Poptejte se na FIT Discordu. Koncem září se na FITu pravidelně koná hromadná instalace Linuxu, kde vás celým procesem zkušenější studenti FIT rádi provedou - sledujte FIT Discord.

Mnoho “tučňáků” má velmi silné názory na to, která distribuce Linuxu je nejlepší. Mezi nejpopulárnější a zároveň nejvíce přívětivé pro dosavadní uživatele Windows patří Ubuntu a Linux Mint. Instalace samotná je překvapivě jednoduchá - obě zmíněné distribuce mají zvládnutý i tzv. dualboot, tj. svého Windowsu se vůbec nemusíte zbavovat, při každém zapnutí se vás počítač zeptá, který operační systém chcete spustit. **Pozor: Při instalaci dualbootu je třeba nejprve nainstalovat Windows a až poté Linux!**

11. Možnost uchýlit se na Ústav informatiky a chemie

Pokud byste potřebovali něco dělat mezi přednáškami apod., je možno využít místnosti B1322 (viz <https://uich.vscht.cz/mapa>). V této místnosti však běžně probíhá výuka a jiné akce, rozvrh místnosti je k dispozici [zde](#).

12. Pravidelné akce pořádané Ústavem informatiky a chemie

Velmi doporučujeme účastnit se těchto akcí, neboť jsou pro vás a vaše studium maximálně přínosné. Dozvíte se na nich, na čem pracují vaši kolegové z různých ročníků, jaké tématicky se řeší na Ústavu informatiky a chemie, z jakých problematik je možné vypisovat vaše bakalářské a diplomové práce a zorientujete se více v oboru. A v neposlední řadě se také trochu více začleníte do ústavního života a zjistíte, že jsme hrozně fajn kluci a holky 😊. Empirické pozorování z předchozích let odhalilo, že pravidelní účastníci mají daleko vyšší pravděpodobnost úspěšného studia. Možnost v neformálním prostředí probírat své potíže jak se staršími studenty, tak s pedagogy ÚICH, je totiž efektivní způsob získávání informací.

- **SVK - Studentská vědecká konference**

Každý rok se koncem listopadu koná na VŠCHT Studentská vědecká konference (čtvrtek) následovaná Dnem otevřených dveří (pátek a sobota). Na všechny tyto dny je vypsané rektorské volno. SVK je rozdělená do sekcí podle studijních programů a každá sekce je na těch ostatních nezávislá. To tedy znamená, že naši SVK se účastní pouze studenti programu Bioinformatika a chemická informatika, kteří zde prezentují (v angličtině) výsledky svých bakalářských či diplomových prací.

- **BIOPUCT**

BIOPUCT (Bio-InfOrmatics Phd conference at the University of Chemistry and Technology) je konference studentů doktorského studia, která se koná jednou do roka v zimním semestru. Na BIOPUCTu prezentují (v angličtině) své projekty studenti doktorského studia Bioinformatika.

- **Bioinformatické vítání prvků**

Jedná se o společný celodenní výlet studentů bakalářského, magisterského a doktorského bioinformatického studia a pedagogů Ústavu informatiky a chemie. Koná se **první listopadovou sobotu**. Hlavní myšlenkou akce je, aby se prváci (bakalářského i magisterského studia) snáze začlenili do kolektivu svých starších vrstevníků a blíže se seznámili s pedagogy, jejichž přítomnost a rozmary budou muset snášet po celou dobu svého studia.