



**NOVÉ HVĚZDY PŘIŠLY!
VÍTEJTE!**



JADERŇÁKA

Několik generací vytvářené a dalšími generacemi strážené tajemství Jaderky je ti na dosah ruky. Všechny tajné zkratky a místnosti, stoprocentně fungující cesty k libovolnému zápočtu, návody, jak obměkčit srdce každého zkoušejícího, a mnoho dalšího nyní předáváme z naší dobré vůle dalším generacím. To jediné, co je zapotřebí, je vyloučit následující tajemku, která se skládá ze šesti příkladů seřazených podle obtížnosti. První dva byste měli zvládnout již během Přípravného týdne, další dva zvládne Jaderňák do konce prvního semestru a na řešení posledních dvou příkladů si musí student naší fakulty počkat až do konce druhého semestru.

I. Student Jaderky experimentálně zjistil, že se mu nálada v čase pohybuje podle následující funkce

$$\frac{t^3 - t^2 + 2t - 2}{t - 1} - 3t.$$

Zdá se mu, že jeho nálada je občas kladná a občas záporná. Chtěl by zjistit, v jakém bodě jeho nálada naposledy opustí záporné hodnoty a dokáže se opět radovat ze života.

II. Hráči Jaderného odpadu opojení mentolovým líkěrem se snažili navrhnout nové hřiště pro "fotbal". Poté, co bylo dílo dokonáno, zjistili fotbalisté, že jejich hřiště nabývá tvaru rovnoběžníku. Nedbaje na tvar hřiště by alespoň chtěli zjistit, zda se na hřiště, které má vrcholy na souřadnicích

$$\begin{pmatrix} a \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} a \\ 9 \\ 2 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} a \\ 5 \\ 9 \end{pmatrix} \text{ a } \begin{pmatrix} a \\ 14 \\ 11 \end{pmatrix}, \text{ vejdou. K tomu potřebují vědět, jak je hřiště velké.}$$

III. Jak se blíží konec prvního semestru, zjistil nebohý student, že každý den potřebuje více času na učení analýzy. Posloupnost, podle které se řídí počet strávených hodin u skript, vypadá následovně

$$\left(1 + \ln\left(1 + \frac{1}{n}\right)\right)^n.$$

Když bude tento trend pokračovat, kolik hodin limitně stráví denně u analýzy?

IV. Strahovský obyvatel Desítky nestihá na přednášku a rozhodl se vydat ze sebe životní sportovní výkon. Rozběhl se na autobus. Autobus je vzdálený od zastávky 1014 m a blíží se k ní kolmo na směr běhu studenta rychlostí 12 m/s. Na druhou stranu student se vybičoval k heroickému výkonu, při kterém běží 5 m/s a potřebuje uběhnout rovinku dlouhou 507 m. Je předem jasné, že autobus nestihne, přesto by ho alespoň zajímalo, kolik metrů měřila jeho nejkratší vzdálenost od autobusu.

V. V přípravném týdnu se novopečený Jaderňák opovážil na pár chvil usnout. Poté, co se probudil, zaslechl jen pár důležitých čísel. Aby je nezapomněl, zapsal si je v následujícím tvaru

$$\begin{aligned} (26 - 2k)x + 2y, \\ 3x + (21 - 3k)y - 3z, \\ y + (13 - k)z. \end{aligned}$$

Ona čísla, která pak запиše sestupně, získá, pokud najde všechny parametry k , pro která má soustava nenulové homogenní řešení.

VI. Přednášející potřebuje smazat část nekonečně vysoké tabule široké $\frac{\pi}{2}$ jednotky. Část tabule, kterou potřebuje umazat, je ohraničená funkcí $-\frac{2}{\pi} \ln(\sin x)$.

Jakou plochu tabule musí přednášející smazat?

Pokud všechny příklady zvládnete a dáte postupně za sebe všechny výsledky bez mezer a bez závorek, dostanete heslo, kterým můžete otevřít uzamčený soubor se vším, co budete na této škole potřebovat. Tento božský soubor naleznete pod QR kódem:



Obsah



3	Úvodní slovo děkana	15	Doprava a stravování
5	O Studentské unii	17	Stručný návod na přežití
9	Slovníček pojmů	19	Sport na Jaderce
10	Co vás nyní čeká?	23	Tutoři
11	Další užitečné informace	24	Akademický orchestr
14	Prostory pro studenty		

ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA

Milé studentky a milí studenti. Zápisem do studia na naší fakultě se oficiálně stáváte členy akademické obce FJFI a Jaderňáky.

Studium u nás je velice náročné a naše fakulta se bez přehánění stane vašim druhým domovem. Proto je pro nás všechny, učitele i starší studenty, důležité, abyste se tady mezi námi cítili dobře. Tento průvodce vznikl proto, aby vám pomohl se ve vašem novém domově lépe orientovat.

Naše fakulta je typická rodinným prostředím a silným vztahem mezi výukou a vědou. Věda totiž může být velice zábavná, stejně jako studium, která vás připraví na kariéru, jakou si vyberete. Máme totiž rozsáhlou síť absolventů a Jaderňáky najdete úplně všude. Nejen mezi inženýry a vědci, ale třeba i mezi podnikateli a cukráři. Pokud vás tedy studium bude bavit, snáze překonáte všechny jeho nástrahy.

Kromě toho na vás čeká bohatý studentský život. Prátelství vznikající během studií mohou přetrvat velmi dlouhou dobu. Pokud při studiu narazíte na potíže, každý z nás vám velice rád pomůže. Kromě pedagogů máme i síť dobrovolných tutorů a studijních poradců z řad starších studentů. Naše studentské spolky pěstují divadlo, hudbu i sport a nabízí spoustu dalších možností, jak trávit volný čas. Zkušenosti, které získáte na naší fakultě, vás naučí překonávat nejrůznější překážky a poradit si v každé situaci.

Přeji vám všem mnoho úspěchů ve studiu i osobním životě a těším se, až se na naší fakultě potkáme.

Václav Čuba



STUDENTSKÁ UNIE PŘI FJFI ČVUT V PRAZE, Z.S.



Studentská unie (zkráceně jen SUnie, neplést se SU ČVUT!) je bez nadsázky nejdůležitější a nejstarší jaderňácký spolek. Náplní práce SUnie je organizace společenských, sportovních a vzdělávacích akcí (nejen) pro studenty Jaderky a propagace fakulty. Jádrem a hybnou součástí spolku tvoří osmičlenná výkonná rada, jejíž členové jsou voleni na dva roky při setkání Valné hromady, tj. všech členů SU FJFI jako takové.

Členem SUnie může být úplně každý Jaderňák, stačí kontaktovat kohokoli z Výkonné rady. SUnijní centrála se nachází na Břehovce v místnosti č. 12. Aktuality z dění v SUnii, seznam členů Výkonné rady a další užitečné informace najdete na Facebooku SU FJFI <http://fb.com/sufji>, kam vás snadno přenesou QR kódy z vedlejší stránky.

A jaké akce že to pro vás organizujeme? :)

Víkendovka



O víkendu před Přípravným týdnem probíhá Víkendovka. Na sobotu je naplánována malá šifrovací hra po Praze, při které zapojíte mozek i nohy, ale hlavně poznáte důležitá pražská místa a dopravní spojení mezi nimi, což se vám během studia bude hodit. Den je zakončen bujarým večírkem na Strahově.

V neděli následuje výlet, záleží na rozmaru organizátorů, jestli do ZOO nebo do Technického muzea. Ti nejotrlejší jen vyčistí zuby a plynule pokračují z předchozího večera.

Noc na Jaderce

Jedním z nejnovějších přírůstků do palety kulturního a společenského života fakulty je akce s názvem Noc na Jaderce. Jedná se o večer plný zábavných přednášek, pokusů rozmístěných po chodbách školy, ale také hudby z dílen studentů či zaměstnanců školy, včetně vystoupení Akademického orchestru ČVUT, který byste si rozhodně neměli nechat ujít. V historických prostorách Břehovky je to jedinečný zážitek.



Bažantrikulace

Ated' všichni zbystřete! V prvním semestru se koná Bažantrikulace, akce především pro vás, prváky.

Můžeme jí směle říkat ta nejtradičnější ze všech akcí SUNie, při pátrání po jejích kořenech je třeba zabrousit i hlouběji než mezi starší kamarády. Jedná se o neoficiální, o to však důležitější doplněk slavnostní imatrikulace.

Navštěvují ji jak prváci, tak starší studenti, cvičící a vyučující — proto je to skvělá příležitost pobavit se s přednášejícími nad pivem nebo zkusit opít cvičícího, který bude následující den ráno zadávat písečku.

Večer začíná divadelní hrou, napsanou a secvičenou staršími kolegy z druháku. Hra má za úkol vás připravit na blížící se zkouškové období a další studium.



Po skončení hry budete po přednesení začátku 1. Newtonova zákona – „Corpus omne perseverare“ — pasováni Zlatým integrálem z bažantů na Jaderňáky a celý tento akt potom slavnostně stvrdíte panákem vody z reaktoru.

Po oficiálním konci programu následuje volná zábava. Zkrátka — ten, kdo nebude na Bažantrikulaci, se na celý příští rok stane společenskou mrtvolou.



Festival umění

Na této akci mají příležitost se předvést všichni hudebníci, výtvarníci, švadlenky, fotografové a jinak umělecky činní lidé. Po skončení hlavního programu následuje volná zábava spočívající v bujarém společném zpívání větších i menších slágrů.



Jaderná drakiáda

Každý rok se na Ladronce odehrává souboj člověka s počasím, když se Jaderňáci snaží bez pomoci techniky dostat do vzduchu to, co doma pracně sestrojili. Většinou je ale poměrně početná i skupina těch, kteří vypouští draka z množiny, tj. papírnictví.

Organizátoři se rok od roku snaží polepšit v zajištění letových podmínek i pro draky složitějších konstrukcí, aby se nekvalifikovali pouze draci typu igelitový pytlík na nitce.

Drak, jeho vodič a princezna, kteří ve vyspaných kategoriích získají nejvíce bodů, budou oceněni trofejí Putovního draka.



Všechny akce Jaderky pro studenty a zaměstnance (včetně akcí SU FJFI) můžete najít v kalendáři, kam vás snadno přenesou QR kód z této stránky.

Všejaderná fúze

Třešnička na dortu v kalendáři Jaderňáka – fakultní ples Všejaderná fúze.

Kromě standardních součástí plesu, jako jsou předtančení, tombola a samozřejmě hudba s tancem, máte každý rok možnost shlédnout premiéru (a zároveň derniéru) divadelní hry, jež bývá sepsána a secvičena studenty Jaderky.

Ve zbytku večera si na své přijdou jak vyznavači klasického tance, tak ti dávající přednost poněkud modernějším stylům. A kdo po skončení plesu ještě nemá úplně protančené (nebo pošlapané) střevíce, pokračuje do závěračky na afterparty, případně v okolních tanečních klubech a dalších restauračních zařízeních.



SLOVNÍČEK ZÁKLADNÍCH POJMŮ

Bílá kniha

Bílá kniha je soubor studijních plánů všech programů FJFI. Těmito studijními plány se bude řídit celé vaše studium. Bílou knihu naleznete v pdf verzi na webových stránkách fakulty. Kromě studijních plánů v ní lze najít i mnoho dalších důležitých informací o studiu na naší fakultě.

Kredity

Kredity jsou ohodnocení relativní časové náročnosti daného předmětu. Získáte je za úspěšné dokončení předmětu. Pro postup do letního semestru 1. ročníku jich potřebujete 15, pro postup do druhého ročníku pak 30. V každém dalším roce studia je kreditová povinnost 40 kreditů za akademický rok. To neplatí pro poslední rok studia, tj. ten, který zakončíte složením státní závěrečné zkoušky. Pro řádné zakončení bakalářského studia potřebujete celkem 180 kreditů.

Ubytovací stipendium

Každý student, který má své trvalé bydliště mimo Prahu a studuje vysokou školu poprvé, má nárok na ubytovací stipendium. O toto stipendium se nemusí explicitně žádat. Pokud jste do zápisového listu u zápisu vyplnili číslo účtu, bude Vám automaticky chodit čtvrtletně na tento účet. Číslo účtu si také můžete vyplnit sami v KOS. Pokud číslo účtu vyplněno nemáte, stipendium si vyzvednete na pokladně.

Studijní oddělení

Studijní oddělení bude řešit veškeré vaše studijní záležitosti a poradí vám se spoustou menších i větších problémů, kterým budete během studia čelit. Sídli v budově v ulici Břehová vpravo hned za vrátnicí. Na Studijní oddělení si s sebou nikdy nezapomeňte vzít průkaz studenta nebo občanský průkaz.

Zkoušky

Na každou zkoušku máte 2 pokusy. Na obzvláště vypečené předměty můžete využít jeden ze 6 třetích termínů. Jinými slovy, za celé své bakalářské studium máte na šest libovolných zkoušek 3 pokusy a na všechny ostatní jen 2. Zkoušky se typicky skládají z písemné a ústní části. Obě probíhají většinou v jednom termínu. Dopoledne napíšete písemku a čekáte na její opravení a následnou ústní část. Je dobré myslet na to, že každá zkouška vám může zabrat i několik hodin

KOS

Studijní informační systém, neboli KOS (komponenta studia), slouží pro kontrolu vašich studijních výsledků. Obsahuje veškeré údaje o průběhu vašeho studia. V prvním semestru studia vám bude do KOSu předměty zapisovat Studijní oddělení, od letního semestru to už ale budete dělat sami. Prostřednictvím KOSu se také budete hlásit na termíny zkoušek.

CO VÁS ČEKÁ V NÁSLEDUJÍCÍCH DNECH?

Momentálně jste zajisté zahlceni informacemi, které se na vás valí ze všech stran.

V následujícím textu vám shrneme a připomeneme to nejdůležitější.

Přípravný týden

Přípravný týden, někdy též nazývaný úvodní kurz, je vaším prvním povinným předmětem. Cílem kurzu je seznámit se s chodem fakulty, s formátem výuky na fakultě a hlavně s ostatními spolužáky. Součástí kurzu jsou exkurze po katedrách

fakulty a přípravné přednášky z matematiky a fyziky. Zápočet a dva kredity za jeho složení získáte za aktivní účast na kurzu.

Zápis předmětů

Povinné předměty vám do KOSu budu zapsány automaticky a na Přípravném týdnu vás naučí, jak si zapsat další (volitelné) předměty.

Zapsat si můžete jakýkoliv předmět bakalářského studia. Pokud ale zvolíte předmět mimo svůj studijní plán, je třeba počítat s tím, že v rozvrhu na něj nemusíte mít garantováno místo. Pokud nakonec nebudete výuku předmětu stíhat, necháte si předmět na studijním oddělení (do 2 týdnů po začátku semestru) škrtnout.

Pokud si předmět neškrtnete a zkrátka ho nedokončíte, nebudete nijak penalizováni, ale daný předmět už si v následujících letech studia budete moci zapsat pouze jednou.

Pamatujte ale, že během prvním semestru musíte pro postup do letního semestru nasbírat alespoň 15 kreditů. Z hlediska celkového rozvržení studijní zátěže je ale žádoucí, abyste získali 30 kreditů.

Jestliže si budete chtít zapisovat tělocvik, který je jinak na Jaderce nepovinný, bude vás to stát trochu víc námahy a hlavně nějakou práci s KOSEm. Tělocvik totiž zajišťuje Ústav tělesné výchovy a sportu (ÚTVS). Seznam hodin a dostupných sportů najdete na stránkách www.utvs.cvut.cz, kde v sekci „Výuka“ rozkliknete pokyny pro zápis volitelné tělesné výchovy.

Pokud by se stalo, že si původní volbu svého studijního programu časem rozmyslíte, máte možnost ho změnit. Na Studijním oddělení vám ochotně poradí, jak na to. Přechod mezi jednotlivými programy fakulty bývá většinou hladký.

DALŠÍ UŽITEČNÉ INFORMACE

Sítě a e-mail

Doporučujeme vám se co nejdříve zorientovat v prostředí KOSu, internetového rozhraní pro kontrolu studijních výsledků, zapisování zkoušek atd. a zvyknout si používat školní e-mail. Všechny informace o školních sítích jsou dostupné online – it.fjfi.cvut.cz. Na mail přistupujete ze stránky: webmail.fjfi.cvut.cz.

Maily si můžete přeměrovat, ale k odchozí komunikaci v rámci školy doporučujeme používat právě školní mail.

Imatrikulace

Ve druhém výukovém týdnu vás čeká slavnostní imatrikulace, která proběhne v Betlémské kapli. Rodiče na ni zvát nemusíte, beztak tam budete jen celou dobu sedět, a když vás vyvolají, jen se zvednete, řeknete „Slibuji“ a zase si sednete. Ani na žezlo si nesáhnete, to až při promoci. Volno ze školy budete mít jen na ceremoniál, takže se rodičům ani nebudete moci věnovat. Očekává se, že na sobě budete mít společenský oděv. Pokud se z vážných důvodů nemůžete zúčastnit, musíte se předem omluvit na Studijním oddělení.



Discord

Pamatujte na to, že studium na Jaderce je především společenská aktivita, a proto je důležité stát se členem naší velké komunity! Když potřebujete s něčím poradit a zrovna nemáte po ruce žádného staršího spolužáka, vždycky vám někdo poradí na Jaderňáckém discordu: <https://discord.gg/VRsmJY4>



Rozvrh

Oproti jiným školám, na Jaderce si rozvrh netvoříte sami, ale je vám přidělen. Rozvrh je zpravidla členěn do pravidelných dvouhodinových bloků. Prvních 100 minut vždy odpovídá přednášce, zbylých 20 minut přestávce.

Studenti oboru JCHI si musí dát pozor na skutečné začátky vyučování, protože jejich výuka z velké části probíhá na UK, kde rozvrh funguje podle odlišného systému.

Rozvrh na následující semestr se dozvíte na konci Přípravného týdne. Vyvěšen je na Břehovce naproti Studijnímu oddělení a na Trojance napravo za dveřmi vedoucími na katedru matematiky. Také si ho můžete prohlédnout na internetu na adrese

<https://rozvrh.fjfi.cvut.cz/>.

Políčko rozvrhu obsahuje kód předmětu, číslo místnosti, ve které probíhá výuka, a jméno vyučujícího. Barva čtverečku značí, která katedra předmět garantuje.

V průběhu prvních týdnů se může stát, že se rozvrh bude ještě trochu vyvíjet, je proto dobré sledovat aktualitu.

Pokud chcete provést nějaké změny rozvrhu (například chodit na jiné cvičení, než je vašemu kruhu předepsané), napište mail příslušnému cvičícímu. Ten vás z hodiny může, ale nemusí uvolnit. Pokud vám vyhoví, napíšete cvičícímu, na jehož cvičení byste rádi chodili. Ten vám opět může, ale nemusí vyhovět.

Zelená = Katedra matematiky

Jméno vyučujícího

MAA2cv	
Mikyska	B-115

Kód předmětu

Kód učebny

Kód budovy

B - Břehová, T - Trojanova

Průběh semestru

Výuka v zimním semestru začíná v půlce září a končí poslední týden před Vánoce. Poté následuje zkouškové období, na jehož konci se zapíšete do dalšího semestru. Studijní oddělení zkontroluje, že máte potřebných 15 kreditů pro postup.

Potom si zapíšete předměty letního semestru – již sami. Nejprve si v KOŠu vyberete předměty, které si chcete zapsat a následně tuto volbu stvrdíte pomocí tlačítka uzavřít zápis.

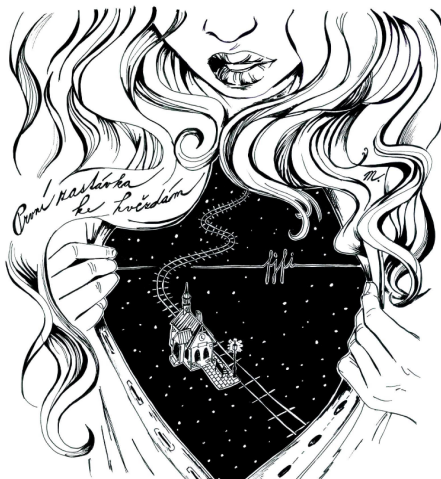
Pokud byste později chtěli svoji volbu změnit, budete již muset navštívit Studijní oddělení.

Zkoušky ze zimního semestru můžete skládat i v průběhu toho letního, pokud ovšem příslušný vyučující vypíše termín. O plánovaných letních termínech většinou před koncem semestru padne zmínka.

Letní semestr probíhá podobně. Zkoušky lze skládat až do začátku dalšího semestru, ovšem záleží na dostupných termínech.

Corpus Omne

Corpus Omne je Jaderňácký časopis (ne)pravidelně vydávaný SUNií. Jeho nejaktuálnější číslo můžete typicky najít u vrátnice na Břehovce nebo Trojance.



ELSA

ELSA je instituce v rámci celého ČVUT, která během studia bezplatně nabízí pomoc a podporu studentům se specifickými potřebami, které vyplývají z jejich zrakového, sluchového nebo pohybového postižení. Mimo to také poskytuje individuální přístup studentům se specifickými poruchami učení, psychickým nebo s chronickým onemocněním.

Na naší fakultě má ELSA kancelář na Trojance. Jsou to první dveře, když vejдете na katedru matematiky.



CIPS ČVUT

Centrum informačních a poradenských služeb ČVUT je organizace, která všem studentům ČVUT bezplatně poskytuje studijní, psychologické, sociálně-právní a duchovní poradenství. Kromě toho také pravidelně pořádá pro studenty semináře zaměřené (nejen) na osobní rozvoj.



PROSTORY PRO STUDENTY

Jaderka nabízí svým studentům spoustu prostor v rámci budov (Břehovka a Trojanka), které mohou využívat ve svém volném čase ať už ke studiu nebo k odpočinku. Pojďme se spolu podívat, které to jsou a kde je najdete.

Studovna

Studovnu najdete na Trojance v druhém patře pod číslem T-214. Má kapacitu asi 100 míst a je vybavena velkou posuvnou tabulí.



Atrium

Atrium najdete na Břehovce pod hlavními schody po levé straně, když jdete od hlavního vchodu.

Atrium má menší kapacitu než Studovna, je však velmi dobře prosvětlené přirozeným denním světlem a je v něm také k dispozici tabule.

Terasa

Když půjdete na Břehovce po schodech do druhého patra a dáte se vpravo na katedru dozimetrie, tak snadno najdete dveře, které vedou na velkou terasu.

Terasa je studentům přístupná, je však potřeba se chovat ohledupně, nenechávat nepořádek a také respektovat zákaz kouření.

Pokud se vám podaří přemluvit vašeho cvičícího, můžete si tam v letním semestru dokonce uspořádat cvičení.



Půda

Půda se nachází v nejvyšším patře na Trojance v tzv. věži nad katedrou inženýrství pevných látek.

Dostanete se tam po zadních schodech vedle Studovny a dveřmi 427-428. Místnost se nachází na konci chodby.



Doprava

Je pravděpodobné, že v prvním ročníku velkou část svých přestávek strávíte cestováním mezi budovami.

Nejfrekventovanější přejezd Břehovka („ZDE“) – Trojanka („TAM“) lze zvládnout hned několika způsoby. První možností jsou tramvaje mezi zastávkami Staroměstská a Karlovo náměstí. Časově výhodnější je využít tramvaj č. 17 mezi zastávkami Právnická fakulta a Jiráskovo náměstí.

Některé fyzikální přednášky budete mít v budově MatFyzu na Karlově, kam jste měli možnost se podívat už na Víkendovce. Z Karlova náměstí se tam nejlépe dostanete pěšky ulicí

U Nemocnice, dále projdete parkem psychiatrické kliniky a odbočíte vpravo do ulice Ke Karlovu.

Druhou možností je dojet tramvají ze zastávky Moráň na zastávku Albertov a odtud projít kampusem Karlovy univerzity po nekonečně dlouhých schodech až nahoru na Karlov.

Jaderní chemici většinu své výuky v prváku absolvují v již zmíněném kampusu Univerzity Karlovy, v Chemickém ústavu Přírodovědecké fakulty. Pro ně je nejlepší se tramvají dostat na zastávku Albertov.

Kde se najíst?

V okolí Trojanky se nachází několik menz. Nejbližší je v areálu ČVUT na Karlově náměstí. Přejdete Resslovu ulici, v budově Fakulty strojní projdete turniketem, pak proskleným atriem, a když se budete držet co nejvíc rovně to půjde, narazíte na menzu.

Můžete také využít služby menzy UK na Albertově. Nejdřív si ale musíte aktivovat účet na své studentské kartě a uložit si tam peníze; toto musíte udělat pro menzy ČVUT a UK zvlášť.

V okolí Břehovky je to trochu horší. Monopol tu drží menza v budově Právnické fakulty, kde se nachází i bistro (otevřeno denně 8:00-16:00 hod). Zde si můžete zřídit konto pro menzy UK, paní hospodářka je k dispozici každý den od 11:00 do 14:00.

STRUČNÝ NÁVOD NA PŘEŽITÍ

Démonizace

Není třeba mít předem strach z žádného předmětu, ani vyučujícího. Nejrůznějším zlověstným zkazkám o ďábelských zkoušejících se samozřejmě nevyhnete, ale propadat předem beznaději vám v ničem nepomůže. Mějte z učiva a vyučujících respekt, ne strach.

100% docházka

Tohle bude znít až téměř despoticky, ale snažte se nechybět na žádné přednášce, ani na žádném cvičení. Doplnovat si látku od spolužáků je mnohdy nespolehlivé. Zdaleka ne vše se naučíte ze skript, nejsou 100% vodítkem přednášek. Navíc se připravíte o cennou příležitost klást vyučujícím doplňující otázky.

Oslovení

Už nejste na střední škole, kde se všichni učitelé oslovovali "pane profesore" nebo "pane učiteli" bez ohledu na nejvyšší dosažený titul. Pokud byste na VŠ titulovali například doktora jako profesora, zaděláte si na pořádné faux pas. Zvláště, když to pronesete nahlas v přeplněné učebně. V pořadí od nejméně významného jsou tituly následující:

inženýr/magistr (Ing./Mgr.)
doktor (Ph.D., CSc.)
docent (doc.)
profesor (prof.)

Průběžná příprava

Tento návyk byste měli mít už ze střední školy. Abyste v žádném z předmětů nezaspali, je důležité stále držet krok s probíranou látkou. Počítejte příklady (a ne jen ty nejjednodušší!), pročítejte skripta. Zavčas tak zjistíte, s čím máte problém, a budete to moci vyřešit buď ve studijním kroužku spolužáků, nebo se s tím obrátit na naše bezplatné tutorý ještě během semestru. Nenechte si ujet vlak, o zkouškovém jej už nedoženete.

Time management

Pro nastudování daného objemu látky každý potřebuje jiné množství času a energie. Vyzkoušejte, co vyhovuje vám, a nenechte se vystresovat spolužáky, kteří se drtí od rána do večera tři týdny před termínem, ani falešně ukolébat těmi, kteří do sebe skripta nahustí během dvou dnů, jen aby si o dva dny později nic nepamatovali.

Užívejte si!

Studium na Jaderce může být občas pořádně psychicky vyčerpávající. Budete si rvát vlasy, proklínat svá životní rozhodnutí a hystericky si podávat přihlášky na méně náročné fakulty (nebo hůř, jiné školy). Tyto horkokrevné myšlenky je třeba čas od času zchladit půllitrem dobře vychlazeného piva, vychutnaného s ostatními Jaderňáky.

Je velmi pravděpodobné, že během svého studia spotřebujete oproti kolegům na jiných školách nadstandardní množství kávy. Doporučujeme se před každým zkouškovým předzásobit, aby vás nedostatek namleté kávy nezastihl v nějakou nejméně vhodnou chvíli!



SPORT NA JADERCE

Chceš pokračovat ve svém sportu i na Jaderce? Odreagovat se po škole s kamarády při sportovní činnosti? Chceš poznat lidi napříč Jaderkou? Přejdeš se do fakultního Sportovního týmu Tralalalala a reprezentuj FJFI! Kromě sportovních zápolení zažiješ i spoustu společenských akcí a rozhodně nebudeš litovat. Na následujících stránkách se vám představí náš sportovní tým Tralalalala, který organizuje sportovní vyžití na Jaderce.

Sdružujeme pouze studenty FJFI (až na pár výjimek), a pokládáme tak základy univerzitního sportu na úrovni reprezentace naší fakulty i celé univerzity. V současné době se k nám hlásí přes 150 aktivních členů.

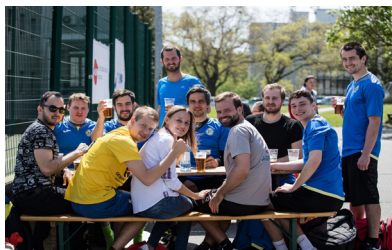
V prvopočátcích jsme pouhopouze čtali do meruny, ale momentálně má náš sportovní tým už své dílčí oddíly volejbalové, florbalové a samozřejmě fotbalové a máme i tým stolního tenisu.

Kromě sportovního vyžití je jedním z mnoha důvodů, proč se k nám přidat, výborný kolektiv. V rámci týmu vzniká velmi silné pouto, které roztrhne de facto jen úmrtí, spoluhráči si proto rozumí nejen na hřišti, ale i mimo něj.

Díky sportovnímu týmu můžeš mít i možnost vycestovat za sportem do zahraničí a reprezentovat naši fakultu, nebo dokonce celou univerzitu. Příklady budiž pravidelné účasti našeho týmu na zimních studentských hrách Snowdays v italském Bolzanu nebo na letních hrách SELL Games.

Pokud máš zájem se k nám přidat, můžeš se těšit na krátkou informační prezentaci během Přípravného týdne, kde ti rádi odpovíme na případné dotazy.

Každý tým potřebuje i své fanoušky. Strhující výkony fotbalistů, a především fotbalistek inspirovaly naše nezanedbatelné skalní fanouškovské jádro k založení Ultras. Nehledě na počasí a zápočtové testy je najdeš na všech utkáních sportovního týmu. Přejď na podzim taky fandit! „Kdo nepije s námi, fandí proti nám!“



Fotbalovou rodinu Tralalalala od roku 2009 dopňuje tým La Tralalalala. Aktuálně tvoří ženský tým nejen zkušené hráčky, ale i ty, které svoje první fotbalové kroky udělaly právě na Strahovských hřištích.

Fotbalový požitek ve své neúspěšnější sezóně obohatily hráčky o historický zisk stříbrných medailí v 54. ročníku SFL. Všechny týmové úspěchy ale i neúspěchy věrně doprovází jejich skalní fanouškové. V týmu jsou vítány hráčky všech úrovní s týmovým duchem a chutí hrát.

Další z fotbalových týmů FJFI je legendární Jaderný odpad.

Je složen převážně z lidí, kteří fotbal hrají spíše játry než nohama, a v 54. ročníku Strahovské ligy si zajistili první výhrou po šesti a půl letech úžasné předposlední místo.

Na zápasech Odpadu fotbal nenajdete, ale i přes to na jejich zápasech bývá nejvíc fanoušků ze všech zápasů Strahovské ligy.

Této skutečnosti jistě přispívá i to, že zápasy La Tralalalala bývají ve stejný den.

Na konci každého zápasu je třeba buď oslavit vítězství nebo zkonzultovat změnu taktiky v případě prohry. Dá se tedy předpokládat, že díky sportovnímu týmu budeš pravidelně podporovat ekonomiku strahovských křčem.



Přebor v ping-pongu

Velký jaderný turnaj v tomto krásném sportu se na naší škole koná tradičně již několik let a účastní se ho nejen studenti, ale i vyučující. Tím pádem máš i ty jedinečnou možnost vyklepnout své profesory a cvičící hned ze začátku školního roku!

Velké boje o nejlepšího Jaderňáka ve stolním tenise vypuknou na přelomu října a listopadu. Souběžně bude probíhat také soutěž o to, kdo ovládá nejlépe pátku a míček bez účasti ping-pongového stolu.



Turnaj Pohár děkana

Každý rok na začátku května propukne v areálu strahovských kolejí obrovský sportovní svátek pro všechny studenty vysokých škol a posledních ročníků středních škol.

Týmy a jednotlivci se mezi sebou utkají ve futsalu, streetbalu, volejbalu a ve squashi. Vedle toho se pravidelně pořádá také florbalový turnaj a nově také turnaj ve stolním tenise.

Před začátkem letního zkuškového se tak otevrou celá strahovská hřiště pro nadšené sportovce z nejrůznějších škol a fakult, aby se poprali o prestižní trofej – Pohár děkana FJFI.

Jako doprovodný program můžeme nabídnout beach volejbal, table bouldering, pívni štafetu a samozřejmě občerstvení z grilu a muziku od DJ po celý den.



Další aktivity

V minulých letech stál Sportovní tým Tralalalala také za organizací šachového a squashového turnaje. Ačkoliv měl Vraní přebor v šachu, pojmenovaný na počest našeho pana tajemníka, bezesporu úspěch, nepodařilo se jej pro odliv šachových nadšenců z Jaderky realizovat již několik semestrů.

Stejně tak se již několik let neuskutečnil Squashový turnaj. To je příležitost pro tebe,

jak dát průchod svým nejen sportovním, ale i organizačním ambicím! V čele Sportovního týmu stojí tým jednatelů a kapitánů jednotlivých oddílů. Ti rádi uvítají do svých řad nováčky, kteří pomohou s realizací stávajících i úplně nových sportovních aktivit.

KONTAKTY

FUTSAL A	Zdeněk Garčic zgarcic@seznam.cz
FUTSAL B	Petr Večeř vecerpetr9@gmail.com
JADERNÝ ODPAD	Ondřej Poláček ondra.polacek@gmail.com
DÍVČÍ FUTSAL	Daniela Kováčiková ddkovacikova@gmail.com
VOLEJBAL	Jan Svoboda janjsvoboda@seznam.cz
FLORBAL	Vojtěch Zabloudil zablovoj@fffi.cvut.cz
STOLNÍ TENIS	Šimon Jelínek simon123456@seznam.cz
MANAGER PRO TÝMY	Tereza Nováková terezka.novak1@seznam.cz
EKONOM	Lucie Titzová luckatitzu@seznam.cz
	st-fffi.cz fb.com/sttralalalala fb.com/pohardekana

TUTOŘI



Svázání silou předmětů. Něživí, ani nemrtví. Jen temné obrazy dávných prvků.

Za vytvoření obrázku tutorů velice děkujeme Vojtěchu Bartošovi.

Stalo se ti někdy, že jsi na přednášce nepochopil/a žádné slovo, ale styděl/a ses zeptat? Už týden nemůžeš pohnout s konvergencí řady? Potřebuješ pomoci s úkolem z mechaniky a spolužáci nevědí? Máš občas pocit, že skriptu z lineární algebry jsou psána klingonsky? Zeptej se starších kamarádů!

Termín „tutor“ zní možná až příliš honosně. Fakticky je to skupina tvých jen o něco málo starších spolužáků, kteří mají ještě v čerstvé paměti, jak náročné bylo období přechodu ze střední na vysokou a čemu všemu na přednáškách a cvičeních nerozuměli. Proto dokážou pochopit, čemu nerozumíš, a efektivněji ti poradí.

A jak to funguje? Tutoři mají společný email, na kterém je můžeš kontaktovat, a to tutori@ffj.cvut.cz. Do zprávy napíšeš, s jakou problematikou potřebuješ pomoci a kdy máš volno. Tutoři se pak mezi sebou dohodnou, kdo kterému z vás pomůže. Kontaktovat můžeš samozřejmě i vybraného a sympatického tutora přímo.

Od tutorů můžeš očekávat naprosto kamarádský přístup. Oni tu nejsou od toho, aby zkoušeli, co všechno nevíš, ale aby ti s tím, co nevíš, pomohli. Na druhou stranu nečekej, že za tebe budou dělat domácí úkoly! Jsou tu od toho, aby tě nasměrovali ke správnému řešení a případně vysvětlili jednotlivé postupy.

AKADEMICKÝ ORCHESTR ČVUT

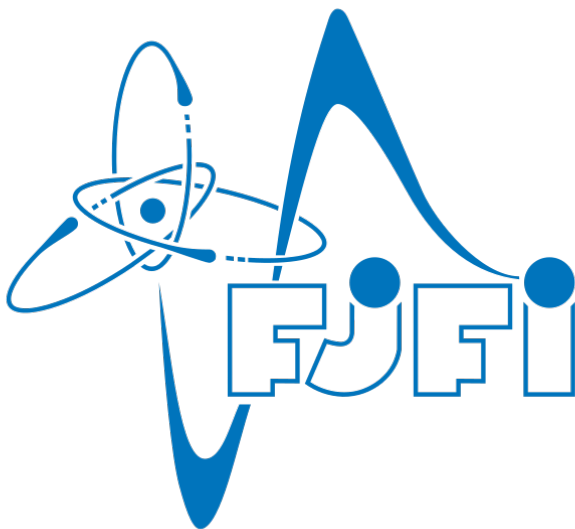
Členy orchestru jsou převážně studenti pražských vysokých škol, především ČVUT. Kromě studentů jiných VŠ zde potkáš i studenty, kteří do České republiky přicestují díky výměnnému programu. Hudebníci jsou skvělá parta a určitě zde poznáš spoustu zajímavých lidí.

Orchestr koncertuje především pro akademickou obec ČVUT, dostává ale i pozvání mimo naši univerzitu. K nejzajímavějším koncertům patří vystoupení v Senátu České republiky, ve Španělském sále Pražského hradu, nebo v Cambridge ve Velké Británii.



Pokud umíš hrát na symfonický hudební nástroj a chtěl/a by ses stát součástí AO ČVUT, podívej se na <http://orchestr.cvut.cz/kontakty.php> a dozvíš se víc.

Děkujeme všem nadšených a aktivním studentům za jejich chuť pomoci prvním při zahájení nové etapy života a vytvoření letošního Průvodce Jaderňáka. Jmenovitě: Eliška Pečenková, David Kramár, Ondřej Foršt, Lukáš Heriban, Vojtěch Bartoš, Lydie Rosenkracová a Lukáš Vácha.



		1			9			6	
8					7			2	3
		6			5			4	9
5	1								
2	6							5	4
								7	8
	3	4			6			5	
	9	5			4				2
	8			1				6	

Maturita

5					7	8			3	9
					9				8	
	8	1			4				5	2
		2								
6					2	8	5			3
									2	
7	6						4		1	2
	4						7			
3	1				5	2				4

Bc.

		7								1
6					4				9	
		4			7			3		6
5		9			1				3	
	6	2			7			8	1	
		3					8	9		2
	2				8			7	1	
	7						5			4
3								7		

Ing.

					3	7			4	1
			7			8		5		
3					6	1				
2									3	6
7			6						1	2
1	8									9
						9	4			7
					1	8			9	
4	9				7	6				

PhD.