

Studium na FIT ČVUT - Výzva, která stojí za to! Reálné zkušenosti studentů

4.2.2025 - | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

Co bylo hlavním důvodem proč jste se rozhodli studovat na FIT ČVUT?

LH: Důvodů bylo samozřejmě více, ten hlavní byla moje chuť tvořit všechny možné systémy, které jsem kolem sebe vídal, být jejich součástí a rozumět, jak fungují.

AS: Vybíral jsem mezi strojařinou a informatikou. I když ke strojařině mě to táhlo více, tak přístup a nadšení studentů z FIT ČVUT na Dni otevřených dveří bylo to, co mi ukázalo, k jak zajímavým věcem se můžu dostat. Zároveň při finálním výběru, kam přesně jít IT studovat, rozhodla úplná drobnost, kdy jsem informaci o přijetí z FIT ČVUT dostal automaticky narozdíl od druhé školy, kam jsem se taky hlásil. Bral jsem to jako ukázkou organizovanosti a modernosti fakulty a rozhodl jsem se, že, raději budu studovat na škole, která mi důležité informace dá automaticky vědět. Dalším důvodem bylo, že i přesto, že jsem neuměl moc programovat, jsem měl pocit, že je to přesně to, co by mě mohlo bavit a naplňovat. Kdybych řekl, že motivací nebyla i flexibilita práce v IT a finanční ohodnocení, lhal bych. Samozřejmě není to jen o penězích a kdybych tu práci neměl rád, peníze to nezachrání. S tématem budoucí práce se pojí i skutečnost, že na fakultě mám možnost si nejdříve všechno osahat a až potom se rozhodnout, kterým směrem IT se rozhodnu jít. Před nástupem jsem přemýšlel o studiu hardware nebo software vývoje, nicméně během prvního roku jsem pochopil, že informační bezpečnost je ten směr, kterým se chci dát a z původního zaměření si vyberu jen zajímavé předměty, což je na FIT ČVUT možné.

Jak jste se na FIT ČVUT dostali?

LH: Dělal jsem sice FIKS (Fitácký informatický korespondenční seminář), ale bohužel příliš krátce, takže jsem nezískal dostatek bodů na přijetí bez přijímaček. Tudíž jsem zvolil cestu přes SCIO test, u něhož jsem měl výsledek, i jistotu přijetí, ještě dříve, než jsem přihlášku podal. Ani jsem si tedy nemusel dávat žádnou jinou přihlášku.

AS: Úspěšně jsem absolvoval SCIO testy z matematiky.

Jak jste se na studium připravovali? Co Vám pomohlo?

LH: Nepřipravoval jsem se ve smyslu učení nějaké látky dopředu, kromě Přípravného kurzu z matematiky organizovaného fakultou, který mi v začátcích pomohl. Jsem za to takhle i zpětně rád, protože nic jiného jsem před začátkem studia nepotřeboval. Jak bylo psáno, v předmětech jsme na začátku postupovali prakticky od nuly.

AS: Třikrát jsem navštívil Den otevřených dveří FIT ČVUT, kdy na každém z nich mě nadšení studentů i učitelů přesvědčilo. Hodně mi pomohlo, když jsem po přijetí ke studiu jel na seznamovací kurz a před začátkem semestru šel na akci Pravidelné Pondělní Pivo (Každotýdenní pivo nejen se studenty), které připravuje studentský klub FIT++. Nejvíce mi asi pomohl právě seznamovací kurz, kde jsem se dozvěděl mnoho užitečných informací například, jak studium zvládnout a zároveň jsem si našel kamarády, což byla obrovská motivace a pomáhalo mi to v krizových momentech, protože jsme svoje starosti mohli mezi sebou sdílet.

Když jste nastoupili na FIT ČVUT, byl pro Vás rozdíl studovat střední a vysokou školu? A jaký?

LH: Byl to obrovský rozdíl. Noví lidé, život na koleji, jiný způsob výuky, vlastní rozvržení času, ... Mně osobně tato velká změna prospěla. Snadno jsem si mohl zavést nové návyky a adaptovat se na tempo školy.

AS: Rozdíl byl samozřejmě obrovský. Po příchodu ze střední školy má člověk pocit, že co nepochopí na přednášce, to určitě pochytí na cvičení nebo v průběhu času. Bohužel jsem nemohl být dál od pravdy a i díky velké porci domácích úloh mi skutečně ujel vlak. Kromě jednoho předmětu se mi naštěstí vše podařilo dohnat a dokončit dané předměty. Na druhou stranu oproti gymnáziu, studuji něco, co mě opravdu baví a když se podívám, co jsem se za ten rok a půl naučil, tak jsem na sebe vlastně pyšný. Máme mnohem větší možnost pracovat v klidu doma a nemusíme trávit spoustu času ve škole. Další velký rozdíl je, že je opravdu nutné si nenechat ujet vlak a soustředit se na učení od začátku. Na vysoké škole se to může stát rychle a stačí nepochopit jediný, ve finále důležitý koncept, a pak to může chybět až do konce semestru. Naštěstí je k dispozici mnoho materiálů a spolužáků, kteří rádi poradí, když je to potřeba. S tím souvisí i další velké plus, zcela jiný přístup učitelů a jejich ochota. Na FIT ČVUT pro komunikaci s ostatními studenty, ale i učiteli využíváme Discord. Není to oficiální komunikační kanál fakulty, ale při studiu hodně pomáhá.

Jaké byly první měsíce na FIT ČVUT?

LH: Vzrušující. Střídalo se ve mě nadšení, že studuju něco zajímavého a stres, protože studia bylo hodně a nestíhal jsem ve svém osobním životě všechno, co jsem chtěl, přestože jsem si leccos s nástupem na FIT ČVUT odepřel. Seznamoval jsem se Prahou a osamostatňoval se. Ve škole jsem se musel rychle naučit, jak se učit, protože jsem to k mému překvapení ze střední úplně neuměl.

AS: Úplně první měsíce byly skvělé. Nebylo tolik úkolů a my čekali, kdy se ten vlak skutečně rozjede. Ani jsme se nenadáli a vlak se skutečně rozjel. A my za ním vláli. Zpětně si uvědomuji mnoho chyb, které jsem v následujících semestrech vychytil, ale tou první fází přechodu si podle mě musí projít každý. Výuka na vysoké škole, která vás něco naučí je opravdu rozdílná oproti studiu na střední škole a nikdo na vás nepočká.

Co Vás na FIT ČVUT příjemně překvapilo?

LH: Rozhodně mě mile překvapila kvalita výuky, návaznost předmětů, dobře zpracované studijní materiály a to zejména u matematiky. Učitelé ke mně byli vstřícní, rádi poradili, když jsem potřeboval. Přišlo mi, že vždycky jsem měl prostor se naučit víc, kdybych chtěl a škola by mě v tom podpořila. S velkým výběrem volitelných předmětů to jde i dobře přizpůsobit. Univerzita nabízí hodně sportovních aktivit a na fakultě se pořádá i relativně hodně komunitních akcí nejen studentským klubem FIT++.

AS: Toho je opravdu hodně. Především asi ochota prakticky všech učitelů vyjít studentovi vstříc. S tím se také pojí jeden obrovský benefit, kterým je přítomnost všech informací na courses. Každý předmět zde má vše od podmínek hodnocení, přes kontakty na učitele, až po prezentace přednášek, případně jiné studijní materiály. Sehnat tedy materiály pro studium není problém. Celé bych to asi nejlépe vystihnul tak, že škola nám připraví všechno pro to, abychom celé poměrně náročné studium zvládli, ale pak je to samozřejmě jen na nás. Velkým příjemným překvapením je se po zkouškovém období ohlédnout a vidět, co vše jsem se během toho půl roku naučil. Všechny věci, na které jsem v září koukal s absolutním nepochopením se nakonec ukázaly jako zvládnutelné, velmi užitečné a v kontextu dalších předmětů zcela logické. Další velké příjemné překvapení bylo, že pro studium na FIT ČVUT není nutné umět programovat. Stačí umět základně ovládat počítač a na prváckých předmětech se naučíte látku na pokročilé úrovni, včetně různých principů. Samozřejmě to studium velmi ztíží, ale když vydržíte, stojí to za to.

Co Vás naopak nemile překvapilo?

LH: Nemile mě překvapilo, kolik přátel muselo studium prodloužit, nebo opustit z důvodu nezvládnutí nějakého klíčového předmětu. A s těmi, které jsem znal např. z prváku, jsem se pak bohužel tolik nevidal, protože si vybrali jinou specializaci a měli jsme už jen málo společných předmětů.

AS: Samozřejmě vše spojeno s náročností školy, především míra stresu ke konci semestru. FIT bohužel není pro každého. Znáám lidi, kteří došli k tomu, že jim náročné studium na FIT ČVUT za to nestojí a nyní jsou spokojeni jinde. Jejich odchod mě samozřejmě také nepříjemně překvapil.

Co byste doporučili těm, co by chtěli studovat informatiku?

LH: Pojďte studovat, protože skutečně dobrých ajťáků není podle mě nikdy dost. Koho informatika baví a chce se jí v budoucnu živit, není podle mě lepší cesta než tento obor probádat do hloubky a porozumět základním principům uplatnitelných nehledě na aktuální trendy. Nehledal bych, být vámi, zkratky, jak uspět v tomto oboru, protože si myslím, že často se může něco důležitého přeskočit..

AS: Pečlivě si promyslet na jakou vysokou školu chtějí jít. FIT ČVUT je skvělá škola, která vám dá opravdu mnoho, ale úroveň náročnosti je vysoká. Pokud se rozhodnete pro toto studium, tak mimo drobné propady motivace, nebudete litovat. Pokud budete váhat, určitě byste měli navštívit fakultní Den otevřených dveří, kde si s vámi kdokoli velmi rád popovídá o studiu a o všem ostatním, co se studiem souvisí.

Jaký vidíte největší přínos studia na FIT ČVUT?

LH: Mám prakticky jistotu uplatnění. Jsem v mnoha oblastech informatiky sebevědomý, že bych věděl, jak bych dospěl k výsledku. Studenti na FIT ČVUT podle mě získají širší škálu znalostí, než by třeba čekali, ale jeden nikdy neví, kdy se bude něco z toho hodit:-).

AS: Všeobecný přehled v IT. Každý student dostane alespoň základní povědomí o různých oblastech IT, jako je například teoretická informatika, informační bezpečnost, sítě nebo i hardware. Studium není zaměřeno na výchovu programátorů, kteří každý den rutinně píšou stejný nudný kód, ale na formování inženýrů schopných pracovat na inovativních projektech od armádních zakázek přes výzkum nových datových struktur, až po vývoj herního enginu. Cílem je, aby každý student měl široký přehled o IT, ale zároveň hluboké znalosti ve svém specializovaném oboru.

<https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/21915-studium-na-fit-cvut-vyzva-ktera-stoji-za-to-realne-zkusenosti-studentu>