

## Základní údaje o studentovi

Fakulta	FEL
Obor studia	Otevřená informatika
Úroveň studia v době pobytu v zahraničí	2. ročník magisterského studia

## Zahraníční škola

Země:	Singapore
Název zahraniční školy:	NTU
Fakulta/katedra/ateliér zahraniční školy	School of Computer Science and Engineering (School of Art, Design and Media)
Jméno koordinátora zahraniční školy	Brenda Ang
E-mail koordinátora zahraniční školy	<a href="mailto:GEM-Trailblazer@ntu.edu.sg">GEM-Trailblazer@ntu.edu.sg</a> <a href="https://www.ntu.edu.sg/education/student-exchanges/inbound-programmes">https://www.ntu.edu.sg/education/ student-exchanges/inbound- programmes</a>
Web zahraniční školy pro výměnné studenty	<a href="https://www.ntu.edu.sg/education/student-exchanges/inbound-programmes">student-exchanges/inbound- programmes</a>

## Studijní pobyt v zahraničí

Akademický rok:	2021/2022
Začátek pobytu:	31.12.2021
Konec pobytu:	6.5.2022
Délka pobytu v měsících:	4

## Aktivity před výjezdem

Kde jste získal/a informace o možnosti vyjet v rámci MBD?

<https://studujvesvete.cvut.cz/>

Závěrečné zprávy předchozích studentů. Předchozí studenti.

Kde je možné získat informace o kurzech vyučovaných na zahraniční škole (uvedte odkaz na web)?

Výběr kurzů je na NTU bohužel velmi chaotický (alespoň byl v LS 2021/22)...

[https://wis.ntu.edu.sg/webexe/owa/aus\\_subj\\_cont.main](https://wis.ntu.edu.sg/webexe/owa/aus_subj_cont.main)

Zde je základní seznam pro bakalářské studenty. Vámi vybrané kurzy ale ještě schvalují jednotlivé fakulty (schools), je pak možné, že vám klidně polovinu z nich zamítnou třeba s odůvodněním, že nemáte dostatečné základy. Nebo taky s odůvodněním, že obsah předmětu už máte dávno znát...

Magisterští studenti pak mají situaci ještě komplikovanější.

Rozhodně doporučuji zapsat se jako Undergraduate student, i pokud jste již na CTU v magistru. Spolužákům z jiných Evropských univerzit to prošlo, jednoznačně za to bojujte, usnadní vám to potom život.

Pro magisterské studenty je jinak zveřejněn seznam celkem zhruba 30 kurzů, ze kterých si mohou vybírat – ve výsledku tak byly například pro computer science na výběr dva kurzy. V rezervačním formuláři pak bylo však možné volit z lehce více kurzů, ke kterým bohužel zase

nebyla většinou dostupná žádná anotace. Oficiálně si magisterští studenti nesmí zapisovat žádné bakalářské předměty (kam spadají například i všechny tělocviky, jazyky ...). Je však možnost domluvit se přímo s konkrétním kantorem bakalářské předmětu, možná vás jeho předmět nechá navštěvovat (jako se to povedlo mně, i několika jiným studentům).

Které dokumenty jsou potřebné k přijetí na zahraniční vysokou školu?

Webový formulář NTU - transkript výsledků z předchozího studia, fotka pasu.

Jakým způsobem se dokumentace k přijetí vyřizuje?

Online formulářem, případně maily. NTU také pořádala informační Zoom meetingy.

V jakém jazyce jste studoval/a na zahraniční vysoké škole?

Anglicky.

Jaké dokumenty jste před odjezdem musel/a odevzdat na studijním oddělení fakulty?

Studijní plán.

Jaké dokumenty jste před odjezdem musel/a odevzdat na zahraničním oddělení rektorátu ČVUT?

Studijní plán, zvací dopis, pojištění na celou dobu pobytu v zahraničí a potvrzení o zapsání do dalšího semestru. Vše elektronicky do Mobility.

Bylo nutné žádat o vízum? (pokud ano, popište postup)

Žádá se online (v době covidu trochu komplikovanější), po příjezdu dostane člověk turistické vízum a do jeho konce si vyzvedne Student's Pass – něco jako místní občanka, díky které se k vám pak chovají jako k místnímu (což také obnáší různé slevy!).

Jakého jste využil/a typu zdravotního pojištění? (orientační cena; výhody, nevýhody; vyžaduje zahraniční škola nějaké speciální pojištění).

ISIC cestovní pojištění s dlouhodobými výjezdy – 3500kč. Platí pak i na případné cestování po konci semestru.

NTU však vyžaduje jejich vlastní pojištění (platí se dohromady s miscellaneous fees, cca 5000kč), pokrývá ale jenom dobu studia a platí jen na území Singapur.

Potřeboval/a jste nějaké očkování?

Ne, dodatečná očkování nebyla vyžadována. Vzhledem k cestování po okolních zemích jsem si ale nechal dát vakcínu proti žloutence typu A.

## Cesta tam a zpět

Doprava do místa pobytu, orientační cena, tipy pro výhodné zakoupení jízdenky či letenky.

Nízkonákladovky Scoot z Berlína – jedna cesta cca 7500kč (kupovat s předstihem!). V době odletu (zima 2021) však Scoot nelétali, využil jsem proto Qatar Airways, cca 11000kč.

Procedura na hranicích - co mít u sebe?

Opět v době covidu komplikovanější. Jinak by snad stačil jen pas, IPA Letter a Letter of Enrollment.

Pick up nebo samostatná cesta z letiště.

- Metro (MRT) na stanici Pioneer, odtamtud buď Campus Riderem (autobusy provozované NTU), nebo linkami 179/199 – co je blíž k vaší Hall.

- Druhá možnost jsou taxíky ~30 SGD.

- Další možnosti jsou lokální obdoby UBERU – GRAB nebo GOJEK. Mně se ale bez Singapurského čísla bohužel nepodařilo zaregistrovat.

## Průběh studia

Měnil/a jste během pobytu studijní plán?

Ano, dokonce i po skončení oficiální Add/Drop period jsem dropnul jeden předmět a šlo to. Více o zápisech viz sekce „informace o kurzech.“

Kdy a jak probíhá registrace do kurzů na zahraniční škole? (Jsou nějaká omezení pro výběr kurzů; možnosti změny kurzů.)

Již během vyplňování přihlášky si musíte vybrat alespoň 10 předmětů, z nichž vám snad některé budou zapsány. První dva týdny semestru pak trvá Add/Drop period, během které můžete výběr kurzů měnit.

Doporučil/a byste nějaký zajímavý předmět/kurz/vyučujícího?

Virtual Reality - kurz především o matematice, která se skrývá za 3D modelováním. Trochu drsnější úkoly ale pokud vás téma baví, doporučuji.

Documentary Filmmaking – pokud vás láká udělat si exkurzi do jiného oboru a budete mít šanci si tento předmět zapsat, velmi doporučuji.

Byla součástí Vašeho studia také praktická stáž/praxe?

Ne

Popište způsob výuky (teorie, praxe, projekty) a hodnocení práce studentů na zahraniční škole a porovnejte s Vaší domácí školou.

Výuka je v základu podobná té na CTU. Ve většině předmětů probíhá vyučování ve tří hodinových blocích. Individuálně na kantorovi poté je rozhodnutí jaké budou ve vyučování přestávky nebo jestli bude výuka probíhat spíš formou přednášek, nebo cvičení (v předmětech co jsem zažil se většinou jednalo o jakousi kombinaci).

Známky jsou studentům sděleny až skoro měsíc po konci semestru, velmi záleží na kantorech, jestli vám před tím vůbec poskytnou nějakou zpětnou vazbu. Obecně mi ale připadalo, že tamní studenti nejsou příliš zvyklí na výraznější kritiku a (někteří) kantoři vám tak k vaší práci

bohužel téměř nic neřeknou (případně vám ji naprosto bez výhrad pochválí ale pak dostanete třeba Bčko).

V některých bakalářských kurzech jsou výsledné známky rozloženy dle Gaussova rozdělení.

Jaká je kvalita výuky na zahraniční škole ve srovnání s domácí?

Srovnatelná.

Jak jste získával/a studijní/pracovní materiál na zahraniční škole? (Byl přidělován v rámci výuky či jej bylo nutné koupit?)

Online, obdoba Moodle – Blackboard.

Jaká je vybavenost kampusu?

Velmi dobrá. Plavecký bazén, posilovny, laboratoře všeho druhu, kantýny, společenské místnosti...

Jaká je dostupnost počítačů (přístup na internet; potřeba vlastního notebooku; možnosti tisku a kopírování)?

Velmi dobrá, vlastní notebook je ale dnes snad nutností. Pozor, ubytování na kolejích poskytuje jen RJ-45 zástrčku, wifi router si musíte přivést vlastní (nebo zkusit koupit na místě second hand, telegram skupina NTU Marketplace). Každá Hall má většinou vlastní malé tiskárny, větší věci lze tisknout v NorthSpine knihovně.

Pořádá zahraniční škola a/nebo místní studentská organizace nějaké speciální akce pro výměnné studenty?

Ano, v době covidu jich ale nebylo mnoho a některé „seznamovací“ akce byly až ke konci semestru. Zažádejte o přidělení studentského Buddyho.

Byl/a jste během studia v zahraničí začleněn/a do studijních skupin s místními studenty?

Ano, naprosto a jsem za to velmi rád. Singapore je velmi multikulturní místo, takže vás většinou nerozlišují od místních studentů, někdy si dokonce myslí, že jste Singapůrec.

## Praktické otázky pobytu

Kde jste během studijního pobytu bydlel/a?

Na koleji – Hall 1.

(Bez klimatizace – já jsem si na to celkem zvyknul – za klimatizace v jiných Hall stejně platíte navíc, záleží ale asi na každém jak horko snáší).

Cena Vašeho ubytování – měsíčně.

4800kč (dostal jsem přidělené ubytování v nejlevnější Hall).

Popište ubytování a vysvětlete, proč jste zvolil/a právě tento druh ubytování (uvedte vybavenost kolejí/bytu; připojení na internet; co si přivést; možnost ubytování na kolejích

večer nebo o víkendu)

Je to snad řádově levnější, než bydlet v soukromém ubytování. Zároveň jste více v kontaktu s ostatními studenty a kampus je opravdu samostatná čtvrť, kterou pro život nemusíte v podstatě opouštět (i když neprozkoumávat Singapore by samozřejmě byla škoda).

Jak a s jakým předstihem si zařídit ubytování?

Zařizujete přes NTU, cca dva měsíce před odjezdem. V době covidu byla organizace však velmi chaotická a ubytování nám bylo potvrzeno asi až týden před odletem...

Jaké jsou možnosti stravování studentů v místě pobytu?

Místní jídelní centra (= Hawker Centra) – Singapurci nejsou zvyklí vařit si doma (kolej má většinou jen jednu elektrickou plotýnku a mikrovlnku na celý blok), místo toho se stravují v jídelních centrech, kde jídlo stojí cca 4-6 SGD. Hawker centra jsou rozestá po celém Singapuru a jedná se opravdu o velmi pohodlný a relativně levný způsob stravování.

Jaké jsou orientační ceny potravin? (porovnejte s cenami v ČR)

Před odjezdem z ČR (zima 2021) byla většina položek v Singapore dražší, po návratu (léto 2022) se však ceny potravin zdají velmi podobné...

Pro porovnání kdyžtak: [https://www.numbeo.com/cost-of-living/compare\\_cities.jsp?country1=Singapore&country2=Czech+Republic&city1=Singapore&city2=Prague](https://www.numbeo.com/cost-of-living/compare_cities.jsp?country1=Singapore&country2=Czech+Republic&city1=Singapore&city2=Prague)

Jaké jsou možnosti místní dopravy? (MHD, kolo, pěšky, orientační ceny)

Viz „Cesta z letiště.“ Po kampusu jezdí zdarma Campus Rider autobusy (jejich pohyb lze sledovat v aplikaci NTU GO!). Jedna jízda do centra hromadnou dopravou vás vyjde na cca 2 SGD.

Jaké formality je třeba vyřídit po příjezdu (např. povolení k pobytu)?

StudentPass a vyzvednout si školní kartičku.

Měl/a jste zkušenosti s lékařským ošetřením v zahraničí?

Musel jsem absolvovat jen odběr krve pro potvrzení covid vakcinačního statusu. Vše v pořádku.

Pracoval/a jste během studia?

Ne, na studentské vízum to ani není legální.

Jaké jsou podmínky pro práci/brigádu pro české studenty?

Viz výše, snad jen vyplňování dotazníků by mohlo projít.

Tipy na využití volného času (sport; kultura; výlety; finanční náročnost).

- Cestování po Singapuru – prozkoumávejte Singapur, je to úžasně kompaktní místo s nepřeborným počtem velmi různorodých míst (například Čínská čtvrť ležící vedle Business Districtu mrakodrapů, který sousedí s koloniální čtvrtí, jen nedaleko je Arab Street, ze které je v pěší dostupnosti malá Indie a zhruba půl hodiny cesty od ní najdete divokou přírodu na

ostrově Pulau Ubin...)

- Cestování po okolních zemích – určitě cestujte, ze Singapuru se dá snadno a levně cestovat po většině jihovýchodní Asie, případně i třeba do Austrálie. Pokud nemáte moc času, můžete si udělat jedno/dvoudenní výlet aspoň do sousedního Malajského města Johor Bahru.

Kontrast se Singapurem je ... pozoruhodný.

## Finance

Jakých finančních zdrojů jste využil/a k financování pobytu?

Stipendium od rektorátu ČVUT, stipendium Stanislava Hanzla, vlastní úspory.

Jaké byly Vaše průměrné měsíční výdaje během pobytu?

22 000kč

a) z toho stravování

7000kč

b) z toho ubytování

5000kč

c) z toho na cestování a volný čas

7000kč

Do jaké míry pokrylo stipendium z ČVUT Vaše výdaje během pobytu? (v %)

57%

Jakým způsobem je stipendium vypláceno a kdy jste jej obdržel/a?

Bankovním převodem, na začátku výjezdu.

Zkušenosti s bankovními účty/službami (doporučujete účet zřízený v zahraničí; používání české platební karty)

- Pro platební karty bych doporučil Revolut – karta fungovala bez problémů a s malými poplatky jak v Singapuru, tak i zatím všude jinde během mých cest.

- Kromě platebních karet se v Singapuru používá ještě platební systém NETS (pozor, má víc podverzí). Jednu jeho verzi podporuje studentská kartička od NTU, můžete si na ní tak nabíjet peníze a platit s ní v kantýnách nebo za MHD. (Dobíjet ji doporučuji bezplatně v automatech ve stanicích metra).

Platil/a jste zahraniční škole nějaké poplatky (za studentskou kartu, pojištění, kopírování, materiál, apod.)?

Pojištění + Miscellaneous fees cca 5000kč.

Materiál na školní projekty cca 5000kč (specifické k mým kurzům).

## Uznání zahraničního studia domácí školou

Kolik jste během studijního pobytu získal/a kreditů?

18

Kolik z nich Vám bylo domácí školou uznáno?

18

Z jaké kurzy Vám byly domácí školou uznány (povinné, povinně volitelné, volitelné)?  
V době výjezdu jsem již měl splněny všechny povinné předměty na FEL.

Věděl/a jste předem, které kurzy budou domácí školou uznány?

Ano a velmi děkuji studijnímu oddělení FEL a proděkanovi doc. Jakovenkovi za jejich ochotu a podporu mého výjezdu.

Jak probíhá uznání na domácí škole a jakým problémům jste v souvislosti s tím musel/a čelit?  
V mém případě (omezený výběr předmětů pro magisterské studenty) jsem se domluvil přímo s proděkanem FEL.

Jaké dokumenty jste museli odevzdat na zahraničním oddělení rektorátu?

Dokumenty do mobility.

## Hodnocení pobytu, rady a doporučení

Ohodnoťte odborný přínos studijního pobytu.

Velký. Zjistíte, že i v Čechách se dělají věci na podobné úrovni jako v zahraničí (resp. na "jedné z nejlépe hodnocených univerzit světa"). Pokud chcete, získáte i vhled do trochu jiných oborů, nebo alespoň do různých odvětví vašeho oboru.

Ohodnoťte osobní přínos studijního pobytu.

Extrémně velký.

Věta „poznáte sami sebe“ je sice už docela klišé, v mém případě jsem ale minimálně poznal obor, ve kterém bych chtěl v budoucnosti pracovat a pochopil jsem, že život v zahraničí není nic komplikovaného. Naopak, velmi rád bych se opět na delší dobu do JV Asie vrátil, například jako digitální nomád.

Ohodnoťte informace a podporu poskytnuté domácí školou.

Na termíny (i ty jen zmíněné během řeči) si dávejte pozor sami... Jinak byly ale informace poskytnuté ze strany ČVUT dostatečné. Hlavní výtku (kterou mají asi všichni studenti) bych měl k faktu, že výjezd se řeší více než rok před odjezdem!!

Ohodnoťte informace a podporu poskytnuté zahraniční školou (hodnocení jako ve škole)

Snad byla situace ovlivněna pandemií koronaviru ale informace od NTU byly ... velmi chaotické. Zda nám bude poskytnuto ubytování, jaké předměty vlastně můžeme

studovat, bude-li po nás škola vyžadovat odběr krve dokazující očkování proti covidu ... to je jen pár příkladů informací, které jsme se v lepším případě dozvěděli až na poslední chvíli, v tom horším vůbec.

Měl/a byste zájem o nějaký další pobyt v zahraničí?

Naprosto určitě.

Singapore byl můj druhý výměnný pobyt a obě tyto zkušenosti byly extrémně přínosné.

Co jste po absolvování pobytu nejvíce ocenil/a?

Životní zkušenosti nabyté díky pobytu.

Setkal/a jste se během pobytu s nějakými závažnými problémy?

Naštěstí ne. Všechny problémy, které se možná zpočátku zdály jako závažné, se vždy nějakým způsobem povedlo vyřešit - což, myslím, velmi pomohlo mojí odvaze pouštět se znovu do podobných aktivit.

Odkaz na fotogalerii, blog apod.

Pokud máte jakékoliv dotazy ohledně studia na NTU nebo životě v Singapuru (jihovýchodní Asii), kontaktujte mě na knovak (at) atlas.cz.