

Základní údaje o studentovi

Fakulta

Jaderná a fyzikálně inženýrská

Obor studia

Matematické Inženýrství

Úroveň studia v době pobytu v zahraničí

2. ročník NMS

Zahraniční škola

Země:

Singapur

Název zahraniční školy:

NTU

Fakulta/katedra/ateliér zahraniční školy:

School of Physical and Mathematical Sciences

Jméno koordinátora zahraniční školy:

Prof Wu Guohua

E-mail koordinátora zahraniční školy:

guohua@ntu.edu.sg

Web zahraniční školy pro výměnné studenty:

<https://global.ntu.edu.sg/GMP/GEMTrailblazer/Pages/GEMTrailblazer.aspx>

Studijní pobyt v zahraničí

Akademický rok: 2019/2020

Začátek pobytu:

10. ledna

Konec pobytu:

8. května

Délka pobytu v měsících:

4

Aktivity před výjezdem

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

Starší studenti

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

<https://global.ntu.edu.sg/GMP/GEMTrailblazer/GEMTrailblazerexchange/Beforeyouapply/Pages/CourseSelection.aspx>

Které dokumenty jsou potřebné k přijetí na zahraniční vysokou školu?

Transkripty, formuláře k vizům (eform16)

Jakým způsobem se dokumentace k přijetí vyřizuje?

elektronicky

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

Angličtina

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

Studijní plán podepsaný předsedou katedry

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

Potvrzení o zápisu do letního semestru, studijní plán, potvrzení pojištění

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

Ano, je třeba online zažádat o tzv. Student Pass.

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

ISIC cestovní pojištění + NTU vyžaduje školní pojištění za cca 2000Kč

Potřeboval/a jste nějaké očkování?

Do Singapuru není třeba nic víc oproti ČR. Pro výlety po okolí ale stojí za to mít alespoň cestovatelský základ jako žloutenka, břišní tyfus, vzteklna apod.

Cesta tam a zpět

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

Za normálních okolností léta do Singapuru téměř každá větší aerolinka, ceny začínají cca na 12 000 Kč. Mně se konkrétně díky větším limitům na zavazadla vyplatily Turkish Airlines za 15 000 Kč. Úplně nejlevněji pak vyjde singapurská nízkonákladovka Scoot létající z Berlína.

Procedura na hranicích - co mít u sebe?

Pas, vytisknutý IPA letter.

Pick up nebo samostatná cesta z letiště.

Z letiště jezdí metro MRT (cca 1h do centra, 2h na NTU) či rychlejší Grab (asijská verze Uber).

Veřejná doprava na NTU stojí asi 3 SGD, Grab poté od 20 SGD.

Průběh studia

Měnil/a jste během pobytu studijní plán?

Ano, 1 předmět

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

Z ČR se vybere seznam 10 kurzů, z nichž některé se automaticky registrují. Zbytek je třeba registrovat během prvních dvou týdnů, kdy každý den probíhá loterie o volná místa ve

zbývajících kurzech. Kvůli vysoké popularitě je malá šance dostat se na business a ekonomické předměty. Naopak matematické předměty ze SPMS byly většinou volné.

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

Pro matematiky bych doporučil kurzy od Nicolase Privaulta (např. Financial Mathematics)

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.

Více úkolů a práce přes semestr, méně teorie. Většinou tvoří zkoušková písemka jen kolem 60% celkové známky. Zbytek pak tvoří midterm test, úkoly a online kvízy.

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

Předměty na FJFI jsou obecně těžší, na NTU se ale probralo více praktických témat a byly k dispozici velice kvalitní učební materiály včetně videonahrávek všech přednášek.

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

Vše je k dispozici zdarma online na portálu NTU Learn.

Jaká je vybavenost kampusu?

Na kampusu je naprosto vše (jidelny, poliklinika, supermarkety, knihovny, sportovní zařízení, bazény, kadeřnictví, papírnictví, ...).

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

Je třeba mít vlastní LAN kabel a router. Na kolejích jsou internetové zásuvky a v učebnách eduroam. V knihovně je možné rezervovat si počítače na práci.

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

Týden před začátkem semestru byl orientation day a první týden byly nějaké další neoficiální akce. Tím to ale víceméně skončilo.

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

Ano, práce na úkolech často probíhá ve skupinách.

Praktické otázky pobytu

Kde jste během studijního pobytu bydlel/a?

Campus

Cena Vašeho ubytování – měsíčně.

Cca 5000 Kč měsíčně za double room s klimatizací.

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)

Určitě se vyplatí bydlení na kampusu. Pro UG studenty je ubytování na kampusu garantované, ale typ pokoje bude přidělen pouze na základě dostupnosti. Bydlení na kolejích je na SG poměry levné a můžete těžit z perfektního vybavení kampusu. Nezapomeňte si přibalit router, na pokojích jsou jen internetové zásuvky.

Jak a s jakým předstihem si zařídit ubytování?

Online přes Venus portál, deadline byl asi 2 měsíce před začátkem semestru.

Jaké jsou možnosti stravování studentů v místě pobytu?

Velice pestré - každá Hall na kampusu má poblíž kantýnu s několika stánky s různými kuchyněmi. Dominují především čínská, korejská, japonská a indická kuchyně. Na NTU poté najdete další možnosti stravování včetně McDonalds, KFC, Pizza Hut apod.

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

Jídlo na kampusu většinou vyjde na 3 až 7 SGD. Nevyplatí se vařit.

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

Po kampusu jezdí zdarma bus. Do centra se dá poměrně levně dostat metrem (cca 2 SGD).

Pěšky či na kole by se asi pohybovat dalo, ale v těch teplotách to není žádný med.

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

Je třeba vyřídit si Student Pass (hromadně organizuje škola).

Měl/a jste zkušenosti s lékařským ošetřením v zahraničí?

Ano, na kampusu je soukromá poliklinika. Konzultace pro studenty stojí 3 SGD, léky a ošetření jako RTG se platí zvlášť.

Pracoval/a jste během studia?

Ne

Jaké jsou podmínky pro práci/brigádu pro české studenty?

Nelze

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

Sportovní aktivity na NTU jsou pro studenty většinou zdarma. Volné dny lze trávit v zábavních parcích na Sentose (dražší) nebo procházkami po singapurských zahradách (zdarma).

Finance

Jakých finančních zdrojů jste využil/a k financování pobytu?

Finanční dohoda od rektorátu.

Jaké byly Vaše průměrné měsíční výdaje během pobytu?

22000Kč

a) z toho stravování

9000 Kč

b) z toho ubytování

5000 Kč

c) z toho na cestování a volný čas

6000 Kč

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

60%

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

Jednorázově na bankovní účet na začátku pobytu.

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

Osvědčil se mi účet od Revolut. Na campusu ale často šlo platit pouze Matric Card (něco jako ISIC), kterou si vyřídíte po příjezdu. Tu lze dobít ve stanicích MRT nebo v 7/11.

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

Vízum a Student Pass stojí asi 1000 Kč a pojištění od NTU asi 2000 Kč. Na pokojích se platí za klimatizaci (cca 5Kč/hod), online materiály jsou zdarma a kopírování je v řádu korun.

Uznání zahraničního studia domácí školou

Kolik jste během studijního pobytu získal/a kreditů?

19 AU (1 AU je cca 1,6 kreditu)

Kolik z nich Vám bylo domácí školou uznáno?

27

Z jaké kurzy Vám byly domácí školou uznány (povinné, povinně volitelné, volitelné)?
volitelné

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

ne

Jak probíhá uznání na domácí škole a jakým problémům jste v souvislosti s tím musel/a čelit?

Nějaké přepočty AU na ECTS na KM FJFI nikoho nezajímaly – reálu bylo na 20 kreditů doma třeba odchodit asi o polovinu více předmětů než je na NTU standard. Sylaby apod. nikdo vidět nechtěl, přišlo mi, že kredity se udávaly podle „atraktivitu“ názvu předmětů. Reálné náročnosti předmětů to odpovídalo pramálo, ale to už je takový kolorit FJFI ...

Jaké dokumenty jste museli odevzdat na zahraničním oddělení rektorátu?

Hodnocení pobytu, rady a doporučení

Ohodnoťte odborný přínos studijního pobytu.

Odborný přínos je vysoký, díky obrovskému množství vypsáných předmětů jsem se mohl doučit věci, ke kterým se na ČVUT nedostanu.

Ohodnoťte osobní přínos studijního pobytu.

Pro technicky zaměřené lidi je Singapur velice inspirativní město.

Ohodnoťte informace a podporu poskytnuté domácí školou – v případě nespokojenosti uveďte konkrétní nedostatky

Na FJFI je pro info třeba za proděkanem, na vedení katedry či studijním nám většinou nikdo neporadil.

Ohodnoťte informace a podporu poskytnuté zahraniční školou - v případě nespokojenosti uveďte konkrétní nedostatky

Bez problému

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

Ano

Co jste po absolvování pobytu nejvíce ocenil/a?

Možnost vyzkoušet si studium na papírově jedné z top světových univerzit a zjistit, v čem se taková univerzita prakticky liší od ČVUT.

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

Během pobytu vypukla pandemie Covid-19. Přestože pandemie vypukla koncem ledna, NTU se díky včasným a efektivním opatřením singapurské vlády podařilo dokončit kontaktní výuku až do konce dubna. Ze studijního hlediska jsme pandemií byli zasaženi pouze minimálně.

Odkaz na fotogalerii, blog apod.