

Základní údaje o studentovi

Fakulta	FEL
Obor studia	Otevřená informatika
Úroveň studia v době pobytu v zahraničí	magisterská

Zahraniční škola

Země	Japonsko
Název zahraniční školy	Tohoku University
Fakulta/katedra/ateliér zahraniční školy	Interactive Content Design, Graduate School of Information Sciences
Jméno koordinátora zahraniční školy	Kumiko Takeuchi
E-mail koordinátora zahraniční školy	studyab@grp.tohoku.ac.jp
Web zahraniční školy pro výměnné studenty	http://www.tohoku.ac.jp/en/academics/exchange_programs.html

Studijní pobyt v zahraničí

Akademický rok	2018/2019
Začátek pobytu	01.04.2019
Konec pobytu	22.08.2019
Délka pobytu v měsících	5

Aktivity před výjezdem

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

Na stránkách rektorátu.

Kde je možné získat informace o kurzech vyučovaných na zahraniční škole?

Na stránkách studijního programu (<https://www.insc.tohoku.ac.jp/english/exchange/colabs/>), dále pak doporučuji prolézat stránky jednotlivých fakult (graduate schools). Pokud je sylabus v angličtině, existuje nenulová pravděpodobnost, že se předmět bude vyučovat v angličtině, nejedná se však o jistotu. V mém případě se zvolený předmět vyučoval v japonštině, byly mi však poskytovány anglické či bilinguální handouty.

Které dokumenty jsou potřebné k přijetí na zahraniční vysokou školu?

Doporučující dopis od vyučujícího, motivační dopis, platný cestovní pas, potvrzení o očkování, potvrzení o studiu, jazykový certifikát úrovně B2. přihláška k stipendiu JASSO (pokud má student studijní průměr nad 2.30 GPA), výpis studijních výsledků, fotografie. Narozdíl od ostatních japonských univerzit není potřeba rentgenový snímek, ten se pořizuje až na místě.

Jakým způsobem se dokumentace k přijetí vyřizuje?

Elektronicky přes web univerzity.

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

Výzkumná činnost probíhala především v angličtině, studium pak v japonštině (měl jsem zapsány dvoje japonštiny a předmět Information Ethics, který jsem zmínil v jedné z předchozích sekcí).

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?

Zvací dopis, potvrzení o cestovním pojištění, studijní plán včetně razítek příslušných kateder, potvrzení o zápisu.

Bylo nutné žádat o vízum?

Ano, přes japonské velvyslanectví v Praze. Víza vystavují typicky do druhého dne, je nutné doložit Certificate of Eligibility, který přijde poštou od japonské strany.

Jakého jste využil/a typu zdravotního pojištění?

Využil jsem cestovního pojištění u společnosti UNIQA určeného pro držitele karet ISIC. Cena se pohybuje kolem 3000 Kč na rok. Dále bylo nutné se přihlásit do japonského systému zdravotního pojištění, zde se ceny pohybují kolem 400 korun na měsíc. Volitelné pak bylo univerzitní připojištění, které pokrývá například spoluodpovědnost v případě způsobení zdravotní či materiální újmy.

Potřeboval/a jste nějaké očkování?

Postačilo povinné očkování. Jelikož jsem po skončení pobytu cestoval po jihovýchodní Asii, nechal jsem se očkovat též na břišní tyfus.

Cesta tam a zpět

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

V Sendai se nachází mezinárodní letiště, lze tedy koupit letenku až na místo studia, cena je však srovnatelná s kombinací letenky do Tokya a následné cesty vlakem. Z tohoto důvodu doporučuji hledat letenky na velká letiště v Tokyu (Narita, Haneda) či v Nagoye (Chubu Centrair) a následně se dopravit po zemi. Letenka do Tokya se dá typicky sehnat od 15 do 20 tisíc korun. Vzhledem k průtahům při dokončování počáteční administrativy jsem si letenky kupoval cca měsíc předem, vyšly mne na necelých 20 tisíc. Nakupoval jsem u společnosti Lufthansa, nicméně při hledání doporučuji použití on-line utility Skyscanner. Co se zavazadel týče, doporučuji vybrat aerolinku z aliance Star Alliance (Lufthansa, LOT, Swiss, Austrian, ANA) - mají totiž baggage allowance 2x23 kg na cestujícího v Economy class.

V Tokyu se lze z letiště dopravit vlakem (Narita) / nadzemní dráhou (Haneda), pro hledání spojů doporučuji využít aplikaci na hledání spojů od Yahoo (transit.yahoo.co.jp, v japonštině), popřípadě Google Maps (v angličtině), či následovat cedule. V Sendai pak lze využít Airport Access Line, která vás dopraví na hlavní stanici JR Sendai.

Pro cestu z Tokya lze využít rychlovlak (2200 Kč), který zastavuje na stanicích Tokyo a Ueno. Alternativně se lze dopravit též autobusem, ceny jsou zhruba poloviční, nicméně s tímto způsobem cestování zkušenosti nemám. Cesta pomalovlakem na delší vzdálenosti je v Japonsku záležitost pro otrlé nátury (která navíc vyjde relativně draho), pokud nejste železniční nadšenec, tak nedoporučuji.

Pokud letíte se dvěma kufry, doporučuji jeden z nich poslat z letiště společností Kuroneko Yamato (mají v logu černou kočku, která v tlamičce drží černé kotě), poslání velkého kufru vás vyjde na méně než 400 korun.

Procedura na hranicích - co mít u sebe?

Pas, adresu pobytu.

Pick up nebo samostatná cesta z letiště

Univerzita nezajišťuje pick up.

Průběh studia

Měnil/a jste během pobytu studijní plán?

Ano, původně jsem měl v plánu zapsat si k japonštině nějaký humanitní předmět, ale za tyto bych na straně Tohoku-dai neobdržel kredity, jelikož jsou z jiného studijního programu (JYPE).

Kdy a jak probíhá registrace do kurzů na zahraniční škole?

V prvních dvou týdnech semestru. U japonštiny je nutné nejprve absolvovat online kurz TTBJ (<http://ttbj-tsukuba.org>), na základě jehož výsledků dostanete přiděleny dvě úrovně, jednu na kanji a druhou na vše ostatní. U kanji si můžete zapisovat vždy lekce na, pod a nad vaší úrovní, u general levelu byste pak měli absolvovat kurzy na vaší úrovni. Mne byla po testu přidělena úroveň J4/K1, ale na svůj požadavek jsem byl downgradnut na J3, kanji jsem si pak zapsal na úrovni K2.

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

Japonštinu 3 reading+writing s paní Yamaguchi.

Byla součástí Vašeho studia také praktická stáž/praxe?

Hlavní součástí studijního programu byl výzkum. Před samotným podáním přihlášky bylo nutné najít odpovídající vedoucí na japonské straně. Já se chtěl zabývat virtuální realitou, HCI a vizualizací, takže jsem hledal odpovídající pracoviště na stránkách fakulty informatiky (GSIS). Tam jsem narazil na laboratoř Interactive Content Design a posléze kontaktoval vedoucího profesora. Doporučuji výběr nepodcenit, protože bych řekl, že velmi ovlivňuje vaše šance na přijetí. Z každé zahraniční univerzity byl až na jednu výjimku přijat vždy pouze jeden student, doporučuji tedy své šance maximalizovat třeba takto.

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

Výuka japonštiny probíhá standardně, každou hodinu se píšou domácí úkoly, u kanji pak na ně navazují i testy. Píší se midtermy a závěrečné testy. V předmětu Information Ethics byly zadány tři eseje související s probíranými tématy. Podmínky práce v laboratoři byly individuální, měl jsem kamaráda, od kterého byla vyžadována pevná pracovní doba i přesčas. Já si mohl chodit jak se mi chtělo (většinou jsem do laboratoře chodil ve dvě, tři odpoledne a zdržel se do půlnoci, kdy jelo poslední metro, místy jsem zůstával přes noc), čas mi nikdo nekontroloval.

Od studentů je vyžadován report (<https://github.com/Tomires/thesis-masters/releases>). Ke konci semestru také probíhá dvoudenní "konference", na které si studenti navzájem představí výsledky svého úsilí (<https://www.youtube.com/watch?v=KBO4kc9W8vc>). Přiznám se, že jsem rozuměl tak polovině výstupů (HCI, AI, architektura), zbytek mi toho moc neřekl (chemie, biologie). Každý si tu ale najde něco svého :) Porovnání je těžké, viz následující bod.

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

Kvalita výuky předmětů je horší, jelikož je málokdy poskytována v anglickém jazyce. Pokud studujete bakalářský program, tak si budete moci vybrat z nabídky programu JYPE, nicméně ani tam nestojí výběr za moc - z inženýrských předmětů jsou tak standardní záležitosti jako analýza, lineární algebra, algoritmizace a teorie grafů, tyto však budete mít nejspíše již hotové. Výzkum je minimálně na úrovni ČVUT, ne-li lepší.

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

V rámci výuky japonštiny bylo nutné pořídit si patřičné učebnice (v mém případě šlo o Minna no Nihongo Chukyu 1). Tyto se dají pořídit v univerzitním knihkupectví na kampusu v Kawauchi řádově za 1200 Kč. Zbytek materiálu jsem obdržel formou handoutů. Co se práce v labu týče, komunikace byla řešena pomocí Slacku a veškeré pracovní nástroje (VR headsety, periferie) byly zajištěny. Počítač jsem si nosil vlastní, ale v případě potřeby lab poskytuje možnost sestavit si stroj z volně se povalujících komponent.

Jaká je vybavenost kampusu?

Na každém z kampusů se nachází minimálně jedná menza a též vnitřní i venkovní prostory pro setkávání se. Až na medicínský kampus v Seiryó jsou univerzitní budovy v docházkové vzdálenosti od stanic metra nově vybudované linky Tozai-sen.

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

Přístup na internet je v univerzitním komplexu zajišťován formou bezdrátové sítě eduroam, přistupovat lze klasicky pomocí údajů z ČVUT. Notebook se hodí během meetingů, k výuce japonštiny se mi osvědčil elektronický slovník (já používal software Kanji Sonomama Rakubiki Jiten na Nintendo DS, koupil jsem jej před lety v Book-Off v Tokyú). V laboratoři (Interactive Content Design při RIEC) je, jak jsem již zmiňoval, možnost zapůjčit si desktop, požadavky se však mohou lišit lab od labu. Předpokládám, že všude poskytnou základní vybavení. Tisknout se dalo opět v labu či ve většině obchodů sítě Lawson.

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

Ano, výměna studentů má na Tohoku dlouholetou tradici. Ze studentských spolků, kterých jsem se účastnil bych zmínil zejména spolky @home, TUFSA (Tohoku University Foreign Students Association) a TUSTEM (Tohoku University STEM Network). Dále pak existují spolky při univerzitních kolejích v Aobayamě a Sanjo, které pořádají například grilování či promítání filmů. V budově International/Kokusai Center se nachází nástěnka s inzeráty zaměřenými na tandem, tedy vzájemné doučování jazyků.

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

Ano, jedná se o předměty, které se vyučují v japonštině.

Praktické otázky pobytu

Kde jste během studia bydlel/a?

Bydlel jsem na nových kolejích při kampusu v Aobayamě (takto to na nich vypadá: <https://www.youtube.com/watch?v=lcde21mOOdw>).

Cena Vašeho ubytování - měsíčně

Platilo se zhruba 6000 za ubytování a 2000-2500 za služby. Univerzita poskytuje i kolej v lokalitě Sanjo, která je levnější, ale mimo dosah MHD. Nenachází se však na kopci, tudíž je možné dopravovat se na kole.

Popište ubytování a vysvětlete, proč jste zvolil/a právě tento způsob ubytování (uvedte vybavenost koleje, připojení na internet, co si přivézt, možnost ubytování večer či o víkendu)

Univerzitní kolej jsem zvolil kvůli kratší délce mého pobytu a též přílišné byrokracii, které čelí cizinci při pronájmu nemovitostí v Japonsku. Kolej je členěna do buňek po osmi studentech, já bydlel spolu s třemi japonsci, jedním indo-japoncem, dvěma číňany a jedním studentem z Indonésie. Ve společných prostorách se nachází kuchyň, velký stůl s televizí, koupelna se třemi záchody a dvěma sprchami, dvě pračky. Připojení na internet bylo zajištěno přes přípojku RJ45, Wi-Fi jsem vyřešil vlastním routerem. Doporučuji si přivést vlastní konvertory a prodlužku. Přístup na kolej je možný non-stop. V tzv. Interakční budově se nachází velký prostor pro setkávání se s dalšími studenty, mini-obchod zásobovaný sladkostmi a instantními nudlemi a poštovní schránky.

Jak a s jakým předstihem si zařídit ubytování?

Stačí se řídit pokyny při přijímacím řízení.

Jaké jsou možnosti stravování studentů v místě pobytu?

Snídaně a večeře lze přibjedenat jako doplňkovou službu k ubytování na kolejích, jedná se o celkem klasické bento boxy. Já si snídaně kupoval vlastní. Co se obědů a večeří týče, stravoval jsem se v menzách, kterých je na Tohokudai dostatek (https://www.tohoku.ac.jp/en/campus_life/around_campus.html). O víkendech jsem si často vařil vlastní jídla v kuchyňce, ingredience lze nakupovat v obchodním domě Aeon na Aoba-dori či v obchodních řetězcích sítě Seryu.

Jaké jsou orientační ceny potravin? (v porovnání s ČR)

Až na ovoce a zeleninu srovnatelné s ČR. Jablko stojí cca 40 Kč, banán 20 Kč. V menze se dá najít i za 50 Kč, set s polívkou a salátem stojí kolem 100 Kč.

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

Využíval jsem pouze linky metra a vlastní nohy. Do všech kampusů až na ten medicínský se dá bez problémů dostat metrem. Kolo studentům ubytovaným na kolejích v Aobayamě nedoporučuji z důvodu velkého převýšení, u studentů ubytovaných na kolejích v Sanjo však jde o dobrou a levnou alternativu. Měsíční kupon na metro stojí 1400 Kč.

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

Počáteční byrokracie se řeší hromadně na městském úřadě, člověk se zde nejspíš obejde i bez znalosti japonštiny. Mobilní data doporučuji řešit přes operátora GTN Mobile, vyjde na zhruba 900 Kč + 300 Kč/měsíc, v ceně jsou 3GB dat. K pořízení kuponu na dopravu je nutné zažádat si o speciální formulář na studijním oddělení v Kawauchi. Kupon dostanete nahaný na kartičce icoca, která kromě metra platí i ve vlacích JR na území prefektury Miyagi. Doporučuji si pořídit ještě kartičku Suica, která funguje po celém Japonsku. Komunikace s laboratoří se pak řeší individuálně.

Měl/a jste zkušenost s lékařským ošetřením v zahraničí?

Ne.

Pracoval/a jste během studia?

Nikoliv.

Jaké jsou podmínky pro práci/brigádu pro české studenty?

Tuším, že s doložkou k vízu lze pracovat na part-time, ale nikdo z mých známých s tímto nemá zkušenosti.

Tipy pro využití volného času (sport, kultura, výlety, finanční náročnost)

Na univerzitě se nacházejí posilovny, které je možné zdarma využívat. Množství nabízených kroužků je nepřehledné, já se účastnil zejména aktivit spolků @home a TUSTEM. V prefekturách Miyagi a Yamagata je toho hodně k vidění, jedná se o region, kam se podívá pouhé 1% cizinců, takže si zachovává určité kouzlo. Do Kansai (Osaka, Kyoto, Himeji, Nara, Kobe) se dá dostat levně nízkonákladovou aerolinkou ze Sendaiského letiště, do Tokya se pak dá kromě Shinkansenu cestovat i autobusem.

Cestování po Japonsku je obecně velmi drahé, bydlet se však dá relativně levně, pokud člověk ví co (kapsulový/business hotel) a kde (Tokyo - Ueno/Koto, Osaka - Shinsekai) hledat. Doporučuji alespoň jednou vyzkoušet capsule hotely sítě 9hours. A v Sendai obětujte nějaký peníz a dejte si místní specialitu - hovězí jazyk Gyutan. S kamarády doporučuji chodit na karaoke do provozoven Manekineko. Pokud jste student a nainstalujete si jejich mobilní aplikaci, budete to mít za pakatel (100 Kč/noc a os.)

Finance

Jakých finančních prostředků jste využila k financování pobytu?

Stipendium ČVUT, stipendium JASSO, vlastní zdroje.

Jaké byly Vaše průměrné měsíční výdaje během pobytu?

Stravování - 7500 Kč
Ubytování - 8500 Kč
Cestování a volný čas - 5000 Kč

Do jaké míry pokrylo stipendium z ČVUT Vaše výdaje během pobytu?

Z cca 50%.

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

Obě stipendia se vyplácela převodem na účet. Stipendium z ČVUT jsem obdržel v prvním týdnu studia v plné výši vyjma 3000 Kč, které obdržím za napsání tohoto reportu. U japonského stipendia se jednalo o čtyři platby ve výši 80 000 yenů, první dvě jsem obdržel na konci května, další dvě s měsíčním rozestupem.

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

Bankovní účet jsem si zařídil u Japan Post. Chodila mi sem japonská stipendia, dále jsem pak z něj bankovním převodem platil ubytování. Peníze z českého účtu jsem si převáděl na svůj Revolut a následně vybíral přes jejich platební kartu. Výběry do 200 eur měsíčně jsou zdarma, zbytek je zpoplatněn, ale pořád mne vyšly levněji než u mé domácí banky. Kvůli dobrým kurzům jsem Revolut používal i při nákupu letenek a ubytování. Pro výběr ze zahraniční karty doporučuji síť 7-eleven, z japonské karty jsem vybíral na pobočkách JP.

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

Platil jsem jednorázově za volitelné připojištění, dále pak za učebnice na japonštinu.

Uznání zahraničního studia domácí školou

Kolik jste během studijního pobytu získal/a kreditů?

32

Kolik z nich Vám bylo domácí školou uznáno?

30

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

Výzkumná část mi byla uznána jako ekvivalent povinného předmětu SVP v hodnotě 22 kreditů ECTS. Zbytek předmětů byl uznán jako volitelné.

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

Ano.

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

Bez komplikací, stačilo odevzdat transkript. Jelikož jsem transkript obdržel až koncem října, bylo nutné požádat studijní oddělení o manuální zápis do dalšího semestru.

Jaké dokumenty jste museli odevzdat na zahraničním oddělení rektorátu?

Transkript, potvrzení o délce studia, zprávu z pobytu.

Hodnocení pobytu, rady a doporučení

Ohodnoťte odborný přínos studijního pobytu.

Mé pracoviště (Interactive Content Design při Research Institute of Electrical Communication) bylo špičkově vybavené nejrůznější technikou v dané oblasti (virtuální realita). V rámci svých výzkumných prací jsem pracoval na vlastním tématu (software pro vizualizaci dat ve virtuální realitě) a též na vývoji aplikace využívající principu redirected jumping. Výsledek mé práce se dostal na konferenci SIGGRAPH Asia 2019.

Ohodnoťte osobní přínos studijního pobytu.

Šlo o mou první zkušenost s prací v mezinárodním kolektivu. Na pracovišti i mimo něj jsem si našel množství kamarádů.

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

Měl jsem drobné problémy se zařizováním výjezdu na studijním oddělení, jelikož pozvání jsem fyzicky obdržel až pár týdnů před výjezdem. Nicméně po domluvě je možné vše vyřešit.

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

Podpora na místě byla bezvadná. Jediná věc, která mi vadila, bylo pozdní zaslání zvacího dopisu a dalších náležitostí (šlo o letní semestr, u zimního jsou deadliny o něco shovívavější).

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

Vzhledem k blížícímu se zakončení magisterského studia již žádný další studijní pobyt nestihnu. Do Japonska jsem se studijně vypravil dvakrát, jel bych i potřetí. :) Budoucnost nechci předjímat, v dohledné době bych chtěl pracovat na svých projektech, pracovníě se tedy do Japonska zatím nechystám.

Co jste po absolvování pobytu nejvíce ocenil/a?

Možnost spolupráce na výzkumných projektech a další socializace s tamními studenty a výzkumnými pracovníky z jiných univerzit (Skotsko, USA, Indie, Taiwan), kteří během mého studia na Tohoku přijeli na naše pracoviště.

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

Nikoliv.

Odkaz na fotogalerii, blog, apod.

<https://www.flickr.com/photos/tomires>