

Základní údaje o studentovi

Fakulta: Fakulta stavební

Obor studia: KD Konstrukce a dopravní stavby

Úroveň studia v době pobytu v zahraničí: Doktorské studium

Zahraniční škola

Země: Čínská republika (Taiwan)

Název zahraniční školy: National Taiwan University of Science and Technology

Fakulta/katedra/ateliér zahraniční školy: College of Engineering/Department of Civil and Construction Engineering

Jméno koordinátora zahraniční školy: Irene Tai-Lin Ho

E-mail koordinátora zahraniční školy: irene72@mail.ntust.edu.tw

Web zahraniční školy pro výměnné studenty:

<http://www.oia.ntust.edu.tw/home.php?Lang=en>

Studijní pobyt v zahraničí

Akademický rok: 2017/2018

Začátek pobytu: 8. 9. 2017

Konec pobytu: 31. 1. 2018

Délka pobytu v měsících: 5

Aktivity před výjezdem

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

Informace jsem získal na internetové stránce <http://www.fsv.cvut.cz/zahran/zahran.php>.

Studium na Taiwanu mi bylo zároveň doporučeno kolegy.

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

Veškeré nezbytné informace lze dohledat na stránce <http://www.oia.ntust.edu.tw/>, nebo konkrétně pro výměnný studijní pobyt na stránce <http://www.oia.ntust.edu.tw/files/>. Výběr kurzů je možný na stránce <http://140.118.31.215/querycourse/querycondition.aspx>.

Podrobnosti k předmětům jsou zobrazeny jen na jeden semestr dopředu (asi 3 týdny před začátkem následujícího semestru), přičemž v zimním semestru nebylo možné zjistit si detailní informace o předmětech před přijímacím řízením. Je tedy nutné vybírat z předmětů, které byly na škole vyučovány v uplynulé době a doufat, že se nic pro následující semestr nezmění.

Které dokumenty jsou potřebné k přijetí na zahraniční vysokou školu?

Pro přijetí na NTUST je nutné mít:

- lékařem potvrzený zdravotní certifikát (obsahující informace o očkování a rentgenu hrudníku),
- potvrzení o sjednaném zdravotním pojištění po celou dobu pobytu na Taiwanu

- vízum (nebo lze použít 90 denní „free entry“ vízum, které je možné obnovit vycestováním do jiné země a následným návratem)
- dopis potvrzující přijetí na NTUST
 - „ARC - alien resident certificate“ (pouze pro ty, kteří budou na Taiwanu studovat déle než 6 měsíců)
- výpis výsledků studia – „academic transcript“
- studijní plán (obsahující motivační dopis a jaké předměty by rád student navštěvoval)
- kopii pasu (na straně s fotografií a nejdůležitějšími informacemi)
- pasové foto

Jakým způsobem se dokumentace k přijetí vyřizuje?

Všechny potřebné dokumenty jsou podle požadavků NTUST naskenovány a prostřednictvím koordinátora za ČVUT odeslány na zahraniční univerzitu, společně s doporučujícím dopisem. Po vyřízení všech náležitostí NTUST e-mailem informuje o přijetí, či nepřijetí uchazeče a případně poštou zasílá zvací dopis (letter of acceptance). Následně koordinátorka za NTUST pomocí e-mailové komunikace informuje přijatého uchazeče o dalším postupu.

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

Studoval jsem v anglickém jazyce.

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

Bylo nutné opatřit si souhlas s výjezdem pro Ph.D. studenty a nechat si jej potvrdit studijním proděkanem. Tento dokument jsem následně také předal vedení katedry K134.

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

Na zahraničním oddělení jsem odevzdal finanční dohodu, vygenerovanou v aplikaci <https://mobility.cvut.cz/>. Společně s tímto formulářem bylo třeba odevzdat souhlas s výjezdem Ph.D. studenta na zahraniční univerzitu, potvrzení o pojištění a také potvrzení o studiu platného po dobu zahraničního pobytu.

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

Pro pobyt na Taiwanu lze využít 90 denní bezvízový pobyt. Po příletu je však třeba prokázat na imigračním oddělení třeba prokázat délku pobytu předložením letenky mimo Taiwan. Pokud uchazeč preferuje dlouhodobější variantu, je možné zažádat o návštěvní či rezidentní vízum, obojí ve variantách s jedním nebo vícenásobným vstupem na Taiwan. Podle typu víza je třeba zaplatit poplatek v rozmezí od 1137 do 3000 Kč (více informací na stránce https://www.roc-taiwan.org/cz_cs/cat/9.html). K žádosti o vízum je třeba přiložit následující dokumenty:

- pas platný alespoň dalších šest měsíců
- řádně vyplněný formulář žádosti o vízum
- dvě současné fotografie pasového formátu
- zpáteční letenku nebo potvrzenou rezervaci letenky
- dokument ověřující účel cesty
- doklad o přijetí ke studiu na partnerské univerzitě na Taiwanu (letter of acceptance)
- doklad o dostatečných finančních prostředcích

- osvědčení o zdravotní způsobilosti (možné využít kopii Health certificate zhotovenou pro žádost o studium na NTUST)

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

Zahraněční škola nevyžaduje speciální pojištění, v případě že student pojištění nemá po příletu pojištění sjednané – bude NTUST vyžadovat sjednání u místní pojišťovny. Já jsem využil cestovního pojištění ke kartě Isic - roční pojištění s dlouhodobými výjezdy od společnosti Uniqa v ceně 2700 Kč na celý rok. Výhodou je poměrně rozumná cena zaručující dostatečné výlohy a roční platnost. Toto pojištění zároveň pokrývá celý svět a je velice jednoduché ho sjednat a zjistit všechny nezbytné informace. Podrobnosti lze najít na stránce <http://www.isic.cz/pojisteni/>.

Potřeboval/a jste nějaké očkování?

Očkování nad rámec běžné vakcinace požadované ČR nebylo třeba. Někteří zahraniční studenti se však nechali očkovat např. proti Japonské chřipce. Pro výjezdy do okolních států (Vietnam, Filipíny) je vhodné nechat se očkovat proti vzteklině.

Cesta tam a zpět

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

Letenku na Taiwan doporučuji zakoupit co nejdříve. Je však třeba počkat na potvrzení o přijetí a na termín „Orientation day“, o kterém je studentům vysvětleno vše důležité ohledně studia, univerzitního kampusu apod. „Orientation“ trvá oproti jiným univerzitám pouze jeden den a doporučuji ho nepropásnout (podle pokynů NTUST je účast povinná). Letenku je tedy dobré rezervovat minimálně na rozumný termín před „Orientation day“. Zpáteční letenka se dvěma přestupy, dobou letu cca 17 h mě vyšla na cca 17000 Kč. Letenku jsem zakoupil přes sky scanner a cestovní kancelář Mytrip, kterou z důvodu špatné komunikace nemůžu úplně doporučit. Let se společností Cathay Pacific, zajišťující nejdelší část letu z Londýna až do Taipei, byl naopak překvapivě velice příjemný po všech stránkách.

Procedura na hranicích - co mít u sebe?

Po příletu do Taipei je třeba projít přes přepážku imigračního oddělení, kde je třeba předložit pas s platným vízem (případně, při bezvízovém pobytu, letenku mimo Taiwan na termín do 90 dnů od příslušného data příletu). Zároveň je třeba odevzdat vyplněný formulář pro imigrační oddělení, který lze získat od letušky přímo v letadle.

Pick up nebo samostatná cesta z letiště.

Většina letů na Taiwan míří na mezinárodní letiště Taoyuan International Airport, což je letiště mimo Taipei (ve městě Taoyuan). Nejvhodnější způsob jak se dostat z letiště až na byt/kolej je využít Taxi nebo Uber, což znamená cestu cca 45 min a cenu kolem 1400 NTD (1NTD je cca 0,70 Kč). Pro ekonomičtější jízdu je možné využít Airport bus nebo metro. Autobus stojí podle cílové destinace v rozmezí od 105 do 150 NTD, přičemž metro z Taoyuanu na Hlavní vlakové nádraží Taipei (centrum Taipei) stojí 160 NTD. Metro jede do této stanice cca 50 min a pro jeho využití je nejlepší zakoupit si na letišti žeton pro jízdu

metrem nebo Easycard (Taiwanská obdoba lítačky), která je však později zdarma integrována do studentské karty. Informace o spojích z letiště do Taipei je možné zjistit na <https://www.google.com/maps/>. Na letišti je možné domluvit se anglicky, proto je dobré koupit si zde předplacenou Sim kartu (např u společnosti Chungwa Telecom).

Průběh studia

Měnil/a jste během pobytu studijní plán?

Ne.

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

Nejprve je dobré kurzy předběžně vybrat. Inspiraci lze hledat v předmětech, vyučovaných v uplynulé době. Koordinátor za NTUST studentovi pošle přihlašovací údaje do studijního systému, kde je možné vybrané předměty cca 3 týdny před začátkem semestru „předzapsat“ elektronicky (alespoň to takto bylo v zimním semestru). Zápis předmětu je následně po příjezdu na Taiwan potvrzen přímo v kanceláři katedry, na kterou je student zapsán. Období pro zápisy a změny předmětů končí cca 2 týdny po začátku semestru. V případě, že má student více předmětů než je nutné a z časových, či jiných, důvodů některý předmět potřebuje zrušit – je to možné až do cca poloviny semestru. Zápisy, změny i zrušení předmětů po začátku semestru je třeba provést ručně – osobní návštěvou pověřené kanceláře příslušné katedry.

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

Pro studenty Fakulty stavební, zejména oborů C a K, bych doporučil předmět spolehlivost stavebních konstrukcí, který vede Rwey-Hua Cheng. Zároveň bych doporučil všem, kteří neumějí ani trochu čínsky zapsat si předmět „basic oral chinese“.

Byla součástí Vašeho studia také praktická stáž/praxe?

Nebyla.

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

Výuka na NTUST není členěna na přednášky a cvičení, obojí je integrováno do jednoho bloku – tradičně cca 2-3 hodiny. Z každého předmětu se obecně skládají dvě zkoušky – jedna uprostřed semestru (midterm test) a druhá na konci (final test). U většiny předmětů jsou však testy nahrazeny vypracováním projektu s následnou prezentací před zbytkem paralelky.

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

Způsob výuky se dle mého názoru velice liší podle vyučujícího. Například předmět spolehlivost stavebních konstrukcí byl poměrně náročný, na druhou stranu byl pro mě velice přínosný. V průběhu studia jsem však vnímal i některé kritické hlasy například od studentů, studujících obory spojené s elektrotechnikou, mechatronikou a softwarovým inženýrstvím.

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

Ve většině případů byly poznámky z cvičení dostatečné. Další podklady pro studium je možné získat v akademické knihovně NTUST. Nicméně výpůjčka může být problematická z důvodu jazykové bariéry. V některých případech vyučující také poskytují studijní materiály prostřednictvím prostředí moodle.

Jaká je vybavenost kampusu?

V kampusu NTUST je vše potřebné – knihovna, koleje, menzy, restaurace, obchody, copycentrum, bankomaty, klinika, bazén, tělocvičny a jiné sportovní vyžití.

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

Dle mého názoru je vlastní notebook nezbytný. V kampusu jsou sice učebny s počítači, jejich použití je však dle mého názoru z důvodu omezené softwarové vybavenosti problematické. Také přístup na internet je problematický. I když je v kampusu několik wi-fi signálů, všechny jsou slabé, nebo nestabilní. Na druhou stranu je možné velice levně pořídit předplacenou sim kartu s internetem se značným objemem dat. Tisknout či kopírovat je možné v knihovně, či copycentru NTUST. Mě nicméně přišlo nejjednodušší za tímto účelem využít místní „zázračné multifunkční zařízení“ seven-eleven.

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

Ano, zejména jsou zajímavé výlety mimo Taipei do národních parků. Možností je poměrně hodně.

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

Ano, výuka na magisterském stupni převážně probíhá v angličtině a zahraniční studenti se tak přihlašují přímo do běžných paralelek s místními studenty.

Praktické otázky pobytu

Kde jste během studijního pobytu bydlel/a?

Na bytě v samostatném pokoji cca 40 min od univerzitního kampusu (spíše v periferní části Taipei).

Cena Vašeho ubytování – měsíčně.

10500 NTD + poplatky cca 2500 NTD

Popište ubytování a vysvětlete, proč jste zvolil/a právě tento druh ubytování (uveďte vybavenost kolejí/bytu; připojení na internet; co si přivést; možnost ubytování na kolejích večer nebo o víkendu)

Koleje nejsou pro drtivou část studentů z důvodu malé kapacity k dispozici.

Jak a s jakým předstihem si zařídit ubytování?

Pokoj jsem vybral pomocí agentury doporučené přímo koordinátorem NTUST. Při výběru doporučuji spojit se s majitelem bytu přes skype před zaplacením kauce, pokud je to možné.

Jaké jsou možnosti stravování studentů v místě pobytu?

Taiwan je známý svou kuchyní a místními nočními trhy. Restaurace, obchody, či trhy jsou téměř na každém kroku. Kuchyně je exotická, zdravá a dle mého názoru chutná.

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

Je levnější navštívit tradiční restauraci, či noční trhy a obstarat si hotové jídlo, než si nakoupit suroviny a jídlo uvařit doma. V restauracích a menze je jídlo zpravidla levnější než v ČR. Na druhou stranu porce jsou menší.

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

Téměř do jakékoli části Taipei, včetně mezinárodního letiště v přilehlém Taoyuanu, je možné se dostat velice příjemně pomocí metra. Metro je cenově poměrně dobře dostupné – cca 20NTD za cestu (nelze uplatnit studentskou slevu + cena se liší dle vzdálenosti). Po Taipei je možné se také pohybovat pomocí autobusů (16NTD za cestu se studentskou slevou - cena se liší dle vzdálenosti) či místního systému půjčovny kol „Ubike“ (zpravidla vychází nejlevněji). Pro použití MHD se používá místní obdoba lítačky – tzv Easycard, na kterou si cestující nahraje určitý finanční obnos, ze kterého se při každém využití MHD strhne příslušná suma. V době mezi půlnocí a ranními hodinami (cca 5h ráno) MHD nejezdí a je nutné využít služeb TAXI, nebo Uberu. Ceny jsou přiměřené.

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

Na studenta čeká po příletu poměrně složitý proces zápisu a zprovoznění studentské karty na NTUST. Pokud student splnil všechny ostatní požadavky (zdravotní certifikát, pojištění atp.) nemusí již nic zařizovat. Pokud student bydlí v podnájmu, je třeba domluvit se s majitelem bytu a podepsat nájemní smlouvu.

Měl/a jste zkušenosti s lékařským ošetřením v zahraničí?

Ne.

Pracoval/a jste během studia?

Ano.

Jaké jsou podmínky pro práci/brigádu pro české studenty?

Neumím posoudit – pracoval jsem dálkově na projektech FSv ČVUT. Nicméně problémem bylo, že jsem neměl možnost využít jako student doktorského studia žádné kanceláře v kampusu NTUST a na své disertační práci a souvisejících projektech jsem byl nucen pracovat z domova, neboť prostory studovny v místní knihovně nebyly k dlouhodobější práci vhodné.

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

Taiwan nabízí nepřeberné množství sportovních, kulturních a volnočasových aktivit a zajímavých míst na výlet. Dobré tipy poskytne místní klub pro mezinárodní studenty. V Taipei

doporučuji udělat si výlet na Sloní horu a samozřejmě pokusit se rozhoupat Taipei 101, jednu z nejvyšších staveb světa. Velice příjemným zážitkem byla také návštěva horkých pramenů v oblasti Xinbeitou. Ceny jsou v Taipei a velkých městech dle mého názoru vyšší než např. v Praze. Na venkově neumím ceny objektivně zhodnotit.

Finance

Jakých finančních zdrojů jste využil/a k financování pobytu?

Využil jsem stipendia ČVUT a dále vlastních prostředků.

Jaké byly Vaše průměrné měsíční výdaje během pobytu?

Cca 22000 Kč (včetně letenky)

- a) z toho stravování: 5000 Kč
- b) z toho ubytování: 13000 Kč
- c) z toho na cestování a volný čas: 4000 Kč

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

Stipendium ČVUT pokrylo 40 % výdajů.

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

Stipendium (45000 Kč) jsem obdržel v jedné splátce na začátku (1. den) zahraničního pobytu.

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

V Taipei je možné při výběru z bankomatů bez problému použít debetní kartu Visa. Při výběru se většinou platí kartové operace (u České spořitelny 125 Kč). Z bankomatu je možné při jednom výběru získat 20000 NTD. Účet zřízený v zahraničí myslím není nutný, jeho zřízení může být komplikováno jazykovou bariérou. V běžném obchodě na Taiwanu se platí cash, platební karty zpravidla nejsou přijímány. V případě obchodů Seven-eleven je možné platit pomocí Easycard. Terminály pro dobítí Easycard jsou buď v metru nebo je možné za tímto účelem využít právě Seven-eleven.

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

Pojištění jsem měl sjednané již před výjezdem a bylo pochopitelně zpoplatněno. Pokud by si jej student sjednal až na místě – zaplatí příslušné pojistné. Za kopírování a tisk je třeba také zaplatit, ostatní služby byly zdarma.

Uznání zahraničního studia domácí školou

Vzhledem k faktu, že jsem studentem doktorského studia a všechny předměty jsem již v minulosti splnil, nemusel jsem se touto otázkou zabývat. Proces uznávání domácí školou tedy nemůžu komentovat.

Hodnocení pobytu, rady a doporučení

Ohodnoťte odborný přínos studijního pobytu.

Z odborného hlediska hodnotím studijní pobyt vcelku pozitivně. Zejména kvůli absolvování velice zajímavého odborného předmětu a také kvůli studiu čínštiny. Velice přínosné bylo také poznat nové kolegy a diskutovat jejich náhled na problematiku, kterou se zabývám. Na druhou stranu byla nepříjemným překvapením časová náročnost zapsaných předmětů, která mi znemožnila věnovat se plně mé disertační práci. Celkově vzato je pohled na doktorské studium na NTUST poměrně odlišný od představ FSv ČVUT. Zároveň nebylo zcela jasné definované, jaké podmínky mám vlastně jako Ph.D. student splnit.

Ohodnoťte osobní přínos studijního pobytu.

Z osobního hlediska hodnotím zahraniční pobyt jako mimořádně přínosný. Výprava do zcela odlišné kultury zkrátka poskytne nový typ zážitků a zanechá velice hluboký dojem. Myslím, že je podobná zkušenost velice přínosná i s ohledem na vnímání poměrů v ČR. Zajímavým zjištěním bylo, že vlastně ani není úplně nutné znát místní jazyk. V případě nutnosti lze využít pantomimy, neboť místní jsou ve obecně neobyčejně trpěliví a přívětiví. Na základě mých zkušeností bych návštěvu Taiwanu určitě doporučil všem studentům.

Ohodnoťte informace a podporu poskytnuté domácí školou.

Informovanost studentů ze strany domácí školy je podle mého názoru na dobré úrovni. Pokud je podporou míněna finanční podpora, tam vidím rezervu. V mém případě se nejednalo o problém, neboť jsem náklady spojené se zahraničním pobytem mohl hradit ze svého. Nicméně pro nepracující studenty, kteří nezískají na Taiwanu kolež (což je naprostá většina) může být výše podpory nedostatečná.

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

Informace před začátkem semestru byly dobré. Proces přihlašování a organizace administrativních procesů však byla poměrně komplikovaná. Zároveň nebyly objektivně formulovány podmínky pro splnění předmětů a nezískal jsem informace o tom, co se stane když bych předmět náhodou nesplnil. Doktorandům, kteří se chystají vyjet na Taiwan a lze předpokládat, že budou mít v době zahraničního pobytu hodně práce s disertací, případně jinými projekty, bych doporučil nepodcenit výběr předmětů a mít případně připravený nějaký předmět v záloze pokud se původně zamýšlený předmět jeví jako velice náročný.

Hodnocení - C

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

Ano.

Co jste po absolvování pobytu nejvíce ocenil/a?

Odborný a osobní přínos studijního pobytu, který jsem popsal výše. Velice oceňuji také možnost poznat celou řadu mezinárodních studentů a alespoň částečně tak jejich prostřednictvím poznat velké množství kultur a názorů jak odborných, tak společenských.

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

S žádnými závažnými problémy jsem se nesetkal.