# **Základní údaje o studentovi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fakulta FIT |  |  | |
| Obor studia BI-WSI | | |  |
| Úroveň studia v době pobytu v zahraničí 3. rocnik | | |  |

# Zahraniční škola

|  |  |
| --- | --- |
| Země: USA |  |
| Název zahraniční školy: MSOE |  |
| Fakulta/katedra/ateliér zahraniční školy EECS |  |
| Jméno koordinátora zahraniční školy Mark Anderson |  |
| E-mail koordinátora zahraniční školy  [andersonm@msoe.edu](mailto:andersonm@msoe.edu) |  |
| Web zahraniční školy pro výměnné studenty  [msoe.edu](http://msoe.edu)  <https://www.msoe.edu/admissions-aid/international-admissions/> |  |

# Studijní pobyt v zahraničí

|  |  |
| --- | --- |
| Akademický rok: | 2018/2019 |
| Začátek pobytu: | 28.8.2018 |
| Konec pobytu: | 25.5.2019 |
| Délka pobytu v měsících: | 9 |

# **Aktivity před výjezdem**

|  |  |
| --- | --- |
| Kde jste získal/a informace o možnosti vyjet v rámci MBD?  Informácie o výmenných programoch ČVUT som získaval najmä z webových stránok ČVUT (<https://portal.cvut.cz/>) a stránok IAESTE (<https://www.iaeste.cz/>).  Po úvodných informáciach som navštívil aj prednášky študentov ktorí sa účastnili pobytu v minulých rokov. |  |
| Kde je možné získat informace o kurzech vyučovaných na zahraniční škole(uveďte odkaz na web)?  Čo sa týka MSOE, všetky vyučované predmety sú v zozname na <https://catalog.msoe.edu/>. Velkou nevýhodou je ale to, že popis týchto predmetov neobsahuje štvrťrok v ktorom sa daný predmet vyučuje. |  |
| Které dokumenty jsou potřebné k přijetí na zahraniční vysokou školu?  Transkript, fotka pasu, výpis bankového účtu, potvrdenie o pojistení a vyplnený dokument o absolvovanej zdravotnej prehliadke. |  |
| Jakým způsobem se dokumentace k přijetí vyřizuje?   * transcript - studijne oddelenie * Fotka pasu - skener * Vypis bankoveho uctu - moja baka mala možnost exportu pladieb za určité obdobie. Inak osobne na pobočke * Potvrdenie o pojistení - bol mi poslaný dokument, ktorý som zobral ku svojej obvodnej doktorke. Ona mi spravila prehliadku,vyplnila dokument a podpisala |  |
| V jakém jazyce jste studoval/a na zahraniční vysoké škole?  Celé vyučovanie a aj všetká komunikácia prebiehala v angličtine.  Jaké dokumenty jste před odjezdem musel/a odevzdat na studijním oddělení fakulty?  Predbežný štúdijný plán. Tento plán nie je finálny a ani som naň nebol viazaný, keďže o tom, či a kedy sa jednotlivé predmety budú vlastne vyučovať sa študent dozvedá iba tak dva týždne pred začiatkom ďalšieho štvrťroku.  Jaké dokumenty jste před odjezdem musel/a odevzdat na zahraničním oddělení rektorátu ČVUT?  Transkript, kópiu pasu, banko’vy výpis, pozývací list z MSOE, potvrdenie o pojistení a predbežný štúdijný plán.  Bylo nutné žádat o vízum? (pokud ano, popište postup)  Áno. Potrebné bolo mať platný pas, pozývací list na MSOE (poslaný listom z MSOE), formulár I-20 (poslaný listom z MSOE), poplator SEVIS I-901 (vyplniť a zaplatiť online), formulár DS-160 (vyplniť a zaplatiť online). Viac informácií na <https://travel.state.gov/content/travel/en/us-visas/study/student-visa.html>  Jakého jste využil/a typu zdravotního pojištění? (orientační cena; výhody, nevýhody; vyžaduje zahraniční škola nějaké speciální pojištění).  Mal som vybavené 10-mesačné cestovné pojistenie od pojisťovne Allianz na Slovensku s krytím vačsiny druhov poplatkov okolo EUR 100,000. Cena tohoto pojistenia bola EUR 542.40.  MSOE nepožadovalo žiadne špeciálne pojistenie **Cesta tam a zpět** Doprava do místa pobytu, orientační cena, tipy pro výhodné zakoupení jízdenky či letenky.  Mňa spiatočná letenka (BUD-AMS-ATL-MKE - MKE-ATL-CDG-BUD) vyšla na EUR 740 s pojístením možnosti presunu datumu v prípade ze by sa nejaky let nestihol.  Procedura na hranicích - co mít u sebe?  Určite je nutné mať so sebou pas a formulár I-20. Pas je potrebný pre akúkoľvek cestu mimo EU, pričom I-20 sme potrebovali doložit pri vstupe do USA.  Okrem pasu a I-20 sme ale mali stále so sebou všetky dokumenty ako napr. potvrdenie o pojistení, pozývací list atď.  Pick up nebo samostatná cesta z letiště.  Pikcup z letiska nie je štandartnou vecou na ktorú by sa malo spoliehať. Nám sa však podarilo vykomunikovať odvoz z letiska priamo na internát, kde sme boli ubytovaní s našou kontaktnou osobou z MSOE. |  |
|  | |

# **P****r****ůběh studia**

|  |
| --- |
| Měnil/a jste během pobytu studijní plán?  Pre začiatkom každého stvrťroka sme si mohli zvolit predmety z ponuky (jedinečná pre každý štvrťrok a zverejnená niekoľko týždňov pred jeho začiatkom). Software Engineering program ktorý som študoval na MSOE má oproti FITu, ktorý študujem na ČVUT omnoho prísnejšie prerekvizity. Avšak ja som dostal výnimku na základe svojich absovovaných predmetov na ČVUT. |
| Kdy a jak probíhá registrace do kurzů na zahraniční škole? (Jsou nějaká omezení pro výběr kurzů; možnosti změny kurzů.)  Prvotny proces je prostrednictvom email-u — napísať vedúcemu fakulty. Po zahájení prijímacého procesu na MSOE som dostal priradenú kontaktnú osobu, s ktorou som komunikoval. Od danej osoby je možné získať kontakt na vedúceho fakulty.  Počas zvyšných štvrťrokov registrácia prebieha cez <https://my.msoe.edu> stránky. Pred každým štvrťrokom sa povolí prístup k zápisu na jednotlivé predmety. Detaily o predmetoch je mozné získať na [catalog.msoe.edu](http://catalog.msoe.edu). Zoznam vyučovaných predmetov každý semester je možné získať na <https://www.msoe.edu/academics/departments/registrar/> kde bude zverejnený pred začiatkom každého štvrťroku.  Pred začiatkom zápisov je nutné absolvovať Advisor Meeting — každý študent na MSOE má prideleného člena svojej fakulty, s ktrorým komunikuje priebeh svojho štúdia a plány do budúcna. |
| Doporučil/a byste nějaký zajímavý předmět/kurz/vyučujícího?   * náhrada humanitného predmetu — Professional Guidance * Software Architecture (niečo ako MI-ADP na FITe, po prečítaní obsahu MI-ADP si ale myslím, že Software Architecture je vyučované omnoho lepším sposobom) * Software Development Laboratory I-III — ročný skupinový projekt na ktorom sa učíte pracovat použivaním frameworku SCRUM. Taktiež väčšina z projektov sú reálne projekty pre externých klientov s ktorými MSOE spolupracuje. |
|  |
| Byla součástí Vašeho studia také praktická stáž/praxe?  - nie |
| Popište způsob výuky (teorie, praxe, projekty) a hodnocení práce studentů na zahraniční škole a porovnejte s Vaší domácí školou.   * Výrazne idividuálnejší prístup — prednášky s participáciou o maximálne 40 študentoch, cviká o max 20 ľuďoch. Učitelia uz po prvých dvoch týždňoch vedeli moje meno a vyzeri byt omnoho viac motivovaný k tomu, aby sa aj mne osobne, tak isto ako ostatným darilo, chápal som látku a uspel som v predmete. * Omnoho praktickejší prístup k výuke — ukážky kódu, úlohy na vyskúšanie si odučených konceptov, príklady z praxe na kazdej prednáške. Čo sa týka software-ového inžinierstva, myslím si že MSOE vyhráva v kvalite výučby nad FIT-om na plnej čiare. |
| Jaká je kvalita výuky na zahraniční škole ve srovnání s domácí?  Teoretickejšie predmety, ako na príklad Algorithms sú na nižšej úrovni ako na FIT-e. Napr. nevšimol som si že by sa u nich vyučoval ekvivalent predmetu BI-AAG. Avšak čo sa týka software-ového inžinierstva, úroveň týchto predmetov mi príde výrazne vyššia ako na FITe. Žiadne TVJ-Java EE. |
| Jak jste získával/a studijní/pracovní materiál na zahraniční škole? (Byl přidělován v rámci výuky či jej bylo nutné koupit?)  Na väčšinu predmetov stačili prezentacie z prednášok, prípadne webové stránky poskytované učiteľmi.  Pri Software Architecture ale, bolo potrebné mat aj textbook, ktorý trebalo pribežne čítať. Mali sme malé testy každý týždeň, pričom testy obsahovali aj učivo ktoré nemuselo byt explicitne spomenuté na prednáške ak sa naň nikto neopýtal. Daná knižka sa dala stiahnut ako PDF. |
| Jaká je vybavenost kampusu?  Veľmi dobrá.V našej budove sme mali menzu, ktorá bola typu all-you-can-eat ktorá bola otvorená 3-krát (raňajky, obed, večera) do dňa počas bežných dní a dva krát (brunch, večera) počas prázdnin/výkendov. Okrem toho sme mali k dispozícii aj večerný bufet (otvorený od šiestej do jedenástej večer), kde sa však uz platilo za to, čo som si kúpil (všetko kredity ktoré som dostal vopred).  Hlavná budova školy má veľký open space s ďalšou menzou, ktorá je otvorená počas pracovných dní dva krát denne (raňajky, obed). Okrem menzi je tam veľa miest na sedenie, prácu. Je tam aj časť s ping-pongovými a billiardovými stojmi (všetko bezplatne).  Súčasťou kampusu je aj soft-balové ihrisko na ktorom je, najmä začiatkom roka niekoľko akcií. Je voľné prístupné komukoľvek. Okrem tohoto ihriska je súčasťou kampusu aj plne vybavená posilovňa s niekoľkými basketbalovými ihriskami a hojevým ihriskom v suteréne, s bezplatným vstupom pre študentov.  Kampus je takmer v centre Milwaukee asi 5 minút pešo od “party” ulice Milwaukee — Water Street s množstvom barov, reštaurácií a iných podnikov. (Pozor, do barov je vstup iba pre 21+, stačí sa preukázať aj Slovenským občianskym či vodičským preukazom). |
| Jaká je dostupnost počítačů (přístup na internet; potřeba vlastního notebooku; možnosti tisku a kopírování)?  Hned prvý den počas orientation week sme dostali high-end laptop (HP Elitebook). Ten stačil na všetko.  Čo sa týka tlačiarní, tak po celom kampse je sieť univerzitných tlačiarní. Je možné poslať dokument na tlač odkiaľkoľvek z univerzitnej siete (prístup po celom kampuse, aj z internátu). Potom stačí príjsť ku akejkoľvek univerzitnej tlačiatni, autorizovať sa študentskou kartičkou a zvoliť tlač. |
| Pořádá zahraniční škola a/nebo místní studentská organizace nějaké speciální akce pro výměnné studenty?   * pre výmenných studentov špeciálne nie. Boli sme braní ako akýkoľvek noví študenti prichádzajúci na MSOE * Baseball * Basketball * Aquapark * Casino night * Free/cheap movie tickets * Sports day * Akcie takmer každý týždeň * Všade bolo zdarma občerstvenie (rozumej obed/večera zdarma) * Workshop-y a špeciálne prednášky (obdoba informatických večerov na FITe) |
|  |
| Byl/a jste během studia v zahraničí začleněn/a do studijních skupin s místními studenty?  Ja osobne nie, avšak možností je fakt dostatok (Society of Software Engineers, Video Game Engineering, rôzne športové spolky, …) |
|  |

**Praktické otázky pobytu**

|  |
| --- |
| Kde jste během studijního pobytu bydlel/a?   * internát poskytnutý v rámci finančnej dohoty — RWJ * Izby podobné ako izby na Strahove — dve postele, dva stoly, ethernet, chladnička, mikrovlnka. Oproti Strahovu sú izby o trocha plytšie, avšak omnoho širšie. |
| Cena Vašeho ubytování – měsíčně.   * Počas štúdia bezplatne v rámci finančnej dohody * Po skončení školského roka som mal ešte predĺženie na cestovanie, čo ma vyšlo na USD105.0/týžden — odporúčam vybavovať, alebo aspoň informovať sa o tejto možnosti čím skor |
| Popište ubytování a vysvětlete, proč jste zvolil/a právě tento druh ubytování (uveďte vybavenost kolejí/bytu; připojení na internet; co si přivézt; možnost ubytování na kolejích večer nebo o víkendu)   * Internát bol poskytnutý od univerzity — o možnosť zmeny som sa nepokúšal * Zahrnuté vo finančnej dohode * Izba je bez akéhokoľvek riadu. * 2xethernet s možnosťou vytvorenia si vlastnej wifi siete * kuchyňa je jedna na jednom poschodí jednej z dvoch budov — reálne som tam bol len raz a to sa len pozriet. Väčšinou stačilo stravovanie v menze, či bufete, pričom na večeru/raňajky som si robil niečo studené (sandwich, bagel, cereálie, …) |
| Jak a s jakým předstihem si zařídit ubytování?  Komunikáciu ohľadne ubytovania som začal niekedy v priebehu mája, pričom pridelený internát mi bol niekedy v polovici augusta. Dá sa vybavit internát aj s niekým konkrétnym — ja som býval s kamarátom, ktorý šiel na výmenu so mnou. Inak budete s najväčšou pravdepodobnosťou pridelení k nejakému lokalnému študentovi. |
| Jaké jsou možnosti stravování studentů v místě pobytu?   * silver plan — dostanete meal swipes (použitelné v RWJ menze a meal dollars použiteľné všade) * RWJ menza, Roscoe’s večerný bufet v RWJ, menza v hlavnej budove * v pripade ak je to nedostatočné, tak v blízkosti (5 mnút pešo) RWJ sa nachádza Metro Market, čo je super market sa daju kúpiť aj hotovky. |
| Jaké jsou orientační ceny potravin? (porovnejte s cenami v ČR)   * Bežné potraviny stáli rovnako ako v ČR/SK. Lokálne produkty boli častokrát za lacnejšie ceny ako u nás. * Hotovky boli drahšie — bežný obed ma vyšiel na USD 6 - 8. * Pivo — výrazne drahšie ako u nás. Six-pack mainstreamového piva (Bud Light, Budweiiser, Miller Light) stál okolo USD 6. Pričom lokálne pivá (vrelo odporúčam pivá z lokálnej pivárne Lakefront) vychádzali okolo USD 8 za six pack. * Ceny tvrdého alkoholu boli porovnateľné ak nie lacnejšie ako u nás. |
|  |
| Jaké jsou možnosti místní dopravy? (MHD, kolo, pěšky, orientační ceny)   * MHD - $2.00/2h s kartickou, hotovost $2.25 * Elektricka v centre mesta zdarma (aspoň počas roka čo sme tam boli) |
| Jaké formality je třeba vyřídit po příjezdu (např. povolení k pobytu)?   * Podpísať pripravené dokumenty po príchode na internát. |
|  |
| Měl/a jste zkušenosti s lékařským ošetřením v zahraničí?  - nie |
| Pracoval/a jste během studia?  - nie |
| Jaké jsou podmínky pro práci/brigádu pro české studenty?   * Je moznost vybavenina CPT, OPT — viac informácií je možné získať po príjazde od Mark Anderson. * Vrámci F1 víz je možné zamestnanie v rámci univerzity |
| Tipy na využití volného času (sport; kultura; výlety; finanční náročnost).   * Kern Center — telocvična (free) * Pool tables (free) * Table tennis (free) * Art gallery * Miestny park — sezónne akcie ako napr. Beer in the park * Kino (lístok USD15 - 20) * Športové podujatia * Chicago (2x USD12/spiatočná cesta autobusom — Greyhound/Megabus) |

**Finance**

|  |
| --- |
| Jakých finančních zdrojů jste využil/a k financování pobytu?   * Štipendium * Úspory * Rodičia (finančná dohoda) |
| Jaké byly Vaše průměrné měsíční výdaje během pobytu? |
| 1. z toho stravování   - USD170 |
| b) z toho ubytování  - USD 0 |
| c) z toho na cestování a volný čas  - USD 30 |
| Do jaké míry pokrylo stipendium z ČVUT Vaše výdaje během pobytu? (v %)  - 100% |
| Jakým způsobem je stipendium vypláceno a kdy jste jej obdržel/a?   * Bankovým prevodom * Sept 10 2018 * Feb 4 2019 |
| Zkušenosti s bankovními účty/službami (doporučujete účet zřízený v zahraničí; používání české platební karty)  Čo sa týka pladieb kartou, problém som mal len s Visa Electronic na asi dvoch miestach. Po príchode do Ameriky som si založil śtudentský, bez poplatkový účet v US Bank na ktorý som si potom posielal peniaze zo štipendia (dva kŕat po cca CZK 50,000). Poplatok za tento prevod bol CZK500, take neodporúčam posielat po malých sumách.  Následne som použival primárne tento účet s pridelenou americkou debetnou kartou. S ňou neboli akékoľvek problémy. Výhoda tejto karty bola možnost bezplatných výberov hotovosti v Metro Market-e vo forme cash-back. Ďalšou výhodou je možnosť zmeny lokácie služieb ako Spotify na Ameriku — možnosť využivania lokálnych zliav.  Ďalši dovod prečo odporúčam si založit lokálny účet je v prípade akýchkoľvek problémov s českou/slovenskou kartou — mne českú kartu niekto zmeužil, tak som ju musel zablokovať, čo v prípade, že by som nemal americký účet by znamenalo nemat platobnú kartu minimálne mesiac kým by kartba bola vystavena a následne doručená do Ameriky. |
| Platil/a jste zahraniční škole nějaké poplatky (za studentskou kartu, pojištění, kopírování, materiál, apod.)?   * tlač/kopírovanie bolo v rámci siete univerzitných tlačiarní bolo bezplatné * Práčka a sušička stáli po USD 1 po nabití školskej kartičky. Inak v hotovosti práčka stála USD 1 a sušička USD 1.25 |

**Uznání zahraničního studia domácí školou**

|  |
| --- |
| Kolik jste během studijního pobytu získal/a kreditů?   * 40 — kredity získané na MSOE |
| Kolik z nich Vám bylo domácí školou uznáno?   * 52 — kredity po prepočte na ČVUT (uznané boli všetky predmety) |
| Z jaké kurzy Vám byly domácí školou uznány(povinné, povinně volitelné, volitelné)?  Všetky predmety z MSOE sú automatický uznané ako čiste volitelné. V prípade náhrady predmetu je nutné stretnutie s vedúcim katedry, pod ktorý daný predmet spadá a jeho schválenie. Týmto sa daju nahradit tak povinné, ako aj voliteľné predmety. Napr Proffesional Guidance mi bol uznaný ako FI-HPZ. |
| Věděl/a jste předem, které kurzy budou domácí školou uznány?  Áno. |
| Jak probíhá uznání na domácí škole a jakým problémům jste v souvislosti s tím musel/a čelit?   * Je potrebný súhlas a podpis vedúceho katedry pod ktorý daný predmet spadá * Odporúčam dohodnúť si stretnutie s vedúcim katedry (ideálne aj pred zostaveným štújného plánu). Ja som bol si dohodol konzultáciu s Dr. Valentom (vedúcim katedtry Sofware-rového inžinietstva) na ktorú som si pripravil zoznam predmetov ktoŕe by som si chcel zapísať a prípadne za ktore by sa dali uznať. Na stretnutí mi este boli navrhnuté ďalšie dva predmety, ktoré by sa dali tiež nahrať. * Po príchode treba vyplniť doklad o uznaní štúdia, v ktorom treba vyplniť absovovane predmety, známku na aku boli absolvované a prípadne za aký predmet to je náhrada (znova treba podpis vedúcich fakúlt). |
| Jaké dokumenty jste museli odevzdat na zahraničním oddělení rektorátu?   * Potvrdenie doby štúdia * Transcript * Doklad o uznaní štúdia |
|  |

**Hodnocení pobytu, rady a doporučení**

|  |
| --- |
| Ohodnoťte odborný přínos studijního pobytu.  Celkovo bol velmi prínosný. Ja som si vybral MSOE najmä koli ich programu Software-rového inžinierstva, ktorý by som odporúčal komukoľvek koho Software-rové inźinierstvo baví a chcel by sa v ňom posunúť nad rámec čo poskytuje FIT. Najprínosnejšie boli pre mňa najma predmety:   * Software Architecture * Software Component Design * Software Development Laboratory I-III |
| Ohodnoťte osobní přínos studijního pobytu.  Aku som uz spomínal v predchádzajúcich sekciách, prínos bol značný. Najmä čo sa týka oborových predmetov zo Software-ového inžinierstva. Predmety boli zamerané omnoho praktickejšie ako na FITe s mnohými ukážkami využitia v praxi. |
|  |
| Ohodnoťte informace a podporu poskytnuté domácí školou – v případě nespokojenosti uveďte konkrétní nedostatky   * Latencia komunikácie s domovskou školou bola dva dni * Počas pobytu vznikali kurózne problémy (zrušenie štúdia na ČVUT, nezápisanie do ďalšieho semestra, problém so zápisom predmetov) * Poskytunté informácie boli stručné a jasné |
| Ohodnoťte informace a podporu poskytnuté zahraniční školou - v případě nespokojenosti uveďte konkrétní nedostatky   * Komunikácia pred a aj počas štúdia bola viac ako dobrá. Odpovede na emaily boli včasné, nápomocné a často krát podávali aj alternatívne riešenia na situácie, ktoré sme riešili. * Pred koncom pobytu sme mali komunikačné problémy počas vybavovania predĺženia pobytu na internáte |
| Měl/a byste zájem o nějaký další pobyt v zahraničí?   * Ak budem pokračovať v magistersom štúdiu, tak určite áno |
| Co jste po absolvování pobytu nejvíce ocenil/a?   * Kontakt s rodinou a známimi * Kuchyňa |
| Setkal/a jste se během pobytu s nějakými závažnými problémy?  Nie. |
|  |
|  |