

## Základní údaje o studentovi

Fakulta: Strojní

Obor studia: Biomechanika a lékařské přístroje

Úroveň studia v době pobytu v zahraničí: Magisterské

## Zahraniční škola

Země: Kanada

Název zahraniční školy: University of Waterloo

Fakulta/katedra/ateliér zahraniční školy: Mechanical Engineering

Jméno koordinátora zahraniční školy: Tara Dosman

E-mail koordinátora zahraniční školy: studyabroad@uwaterloo.ca

Web zahraniční školy pro výměnné studenty:

<https://uwaterloo.ca/student-success/students/study-abroad-and-exchanges/come-waterloo/exchange>

## Studijní pobyt v zahraničí

Akademický rok: 2017/2018

Začátek pobytu: 1.5.2018

Konec pobytu: 31.8.2018

Délka pobytu v měsících: 4

## Aktivity před výjezdem

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

Informace jsem si zjišťovala především na webových stránkách a od spolužáků ve vyšších ročnících.

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

Každá fakulta má vypsané své předměty na své webové stránce, ovšem ne všechny uvedené předměty jsou poté vypsané, ačkoliv se obvykle v daném semestru vyučují. Zhruba měsíc před začátkem semestru je vypsaný rozvrh.

<https://uwaterloo.ca/mechanical-mechatronics-engineering/current-graduate-students/graduate-courses>

(Zde jsou magisterské předměty pro Mechanical Eng.)

<http://www.adm.uwaterloo.ca/infocour/CIR/SA/grad.html> (Rozvrh graduate předmětů)

**Které dokumenty jsou potřebné k přijetí na zahraniční vysokou školu?**

Transkript z ČVUT, potvrzení o úrovni angličtiny, potvrzení o studiu a o zápisu do dalšího semestru, kopie bakalářského diplomu.

**Jakým způsobem se dokumentace k přijetí vyřizuje?**

Na studijním oddělení a potvrzení o angličtině vydává pan Robin Healey.

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

V anglickém.

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

Vyplněný studijní plán.

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

Schválený studijní plán, dopis o přijetí a podepsanou finanční dohodu.

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

Ne. Pro pobyty kratší než 6 měsíců stačí v Kanadě ETA.

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

Pojištění je třeba zaplatit přímo od univerzity. Jedná se zhruba o 6000 Kč. Zahrnuje i dentální pripojištění a cestovní pojištění, které v základním UHIP plánu nejsou. V rámci benefitů je možné například navštívit dentální hygienu zdarma.

**Potreboval/a jste nějaké očkování?**

Ne.

## Cesta tam a zpět

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

**Procedura na hranicích - co mít u sebe?**

Letenku jsem kupovala do Toronta jednosměrnou koncem února (odlet 29.4) za 9200 Kč s krátkým přestupem v Amsterdamu. Zpět jsem letěla z New Yorku za 9000 Kč. Pokud se letenka kupuje včas, tak se dá pořídit i přímý let s Air Canada, například rodiče kupovali začátkem března zpáteční let za 15000 Kč na červenec. Pro přílet je nutné mít vyřízené povolení ETA a k okénku doporučuji potvrzení o přijetí z univerzity a zpáteční letenku, jelikož na přijetí není uveden termín ukončení výměny a osobně jsem s tím měla na imigračním problému.

**Pick up nebo samostatná cesta z letiště.**

Univerzita organizuje pick up v podzimním semestru, jinak je nutné se dopravit samostatně. Nejjednodušší je přímá cesta Greyhoundem, ale ten jezdí jen ráno a večer. Přes den doporučuji Go Bus 40 na Square One a odtud 25/25C do Waterloo za cca 16 CAD. Jednou jsem jela z letiště Uberem a cena byla 115 CAD.

## Průběh studia

**Měnil/a jste během pobytu studijní plán?**

Ano. Ne všechny předměty byly vypsané. Změněný studijní plán jsem zaslala na studijní oddělení a byl mi schválen a opět zaslán zpět.

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

Registrace probíhá v Questu. U některých předmětů je třeba kód od vyučujícího, jelikož nemáte splněné prerekvizity, s tím ale problém nebyl. Pro zápis předmětů mimo Vaší studijní úroveň je nutné vyplnit formulář, získat podpis od vyučujícího a zaslat koordinátorce Waterloo.

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

Doporučuji výuku francouzštiny, obzvláště kurz FR151 se skvělým vyučujícím. Je poměrně striktní, co se týče docházky, nicméně hodiny jsou zábavné a obsahově je to opakování látky vyučované u nás na gymnáziích, ale v rychlejším tempu. Pro studenty biomechaniky pak různé předměty z kinesiologie.

### **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.**

Většina předmětů probíhá formou přednášek, které jsou občas doplněny laboratorními cvičeními nebo cvičeními. Náročnost studia je o vyšší než u nás a je vyžadováno hodně domácí práce, která tvoří velkou část známky.

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

Výuka magisterských předmětů klade velký důraz na přemýšlení a vlastní názory studentů, což mně osobně vyhovovalo. Není to tak, že Vám pouze odprezentují materiál, napíšete pár testů a je hotovo. Mě osobně tento způsob výuky vyhovoval a bavil více. Kvalita laboratoří a zázemí je vyšší.

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

Doporučené učebnice většinou nebylo nutné vlastnit kromě francouzštiny, kde cena knihy byla kolem 150CAD, ale většina studentů to řešila pdf verzí v notebooku. Předměty mají svou složku v portálu Learn, kde jsou prezentace, další podklady a v některých předmětech i záznamy lekcí.

### **Jaká je vybavenost kampusu?**

Na kampusu je k dispozici vše potřebné – 2 knihovny, kavárny, Starbucks a občerstvení. Všude se dá platit Watcard. Díky zaplaceným příspěvkům je možné navštěvovat posilovnu či bazén.

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

Vlastní notebook je třeba. Připojení funguje klasicky přes eduroam. Tisknout se dá víceméně v každé budově přes portál UPrint, kde si nahrajete soubor a zaplatíte díky Watcard účtu.

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

Na začátku semestru probíhá orientation week, kde se můžete seznámit s kampusem a ostatními Exchange studenty. Během semestru se pak také konala spousta akcí pro international students.

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

Ano, v rámci předmětů jsme nebyli nijak oddělení.

## **Praktické otázky pobytu**

### **Kde jste během studijního pobytu bydlel/a?**

Dvoulůžkový pokoj WCRI na 280 Phillip Street – přes silnici od kampusu.

Cena Vašeho ubytování – měsíčně.

Platila jsem jednorázově 1060 CAD za ubytování na celý pobyt a internet + 300 CAD zálohu. (265CAD na měsíc)

**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)**

Ubytování jsem volila především kvůli blízkosti kampusu, který je opravdu jen přes silnici od budov WCRI. Osobně jsem bydlela v dvoulůžkovém pokoji se spolubydlící – měly jsme zde klasicky postel, stůl a židli, poličky a skříň. Spolu s dalšími 3 pokoji (2xjednolůžkový, 1xdvoulůžkový) jsme sdílely koupelnu a toaletu. Na patře pak byla společenská místnost s kuchyní. Je nutné si pořídit věci na vaření – pokud to máte v plánu, minimálně pak ložní prádlo, polštář a peřinu. Pokoj není klimatizovaný, což obzvláště v létě bylo občas dost nepříjemné, ale klimatizace chybí i na oficiálních kolejích. WCRI pořádá spoustu akcí pro studenty – jóga, breakfast club, bbq, sushi workshop, movie night.

**Jak a s jakým předstihem si zařídit ubytování?**

Deadline pro podání žádostí na letní term byl již v listopadu a potvrzení pokoje jsem dostala začátkem února. Poté bylo třeba zaplatit zálohu.

**Jaké jsou možnosti stravování studentů v místě pobytu?**

Kolem je spousta fastfoodů a restaurací, pokud člověk nechce vařit. V případě vaření doporučuji supermarket Sobeys (mají 10% slevu út-čt pro studenty po předložení Watcard a Airmiles card), kde byla nejlepší nabídka čerstvého ovoce a potravin. V Zehrs (Conestoga Mall) platila sleva pro studenty v úterý a obecně je asi nejlevnější Walmart.

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

Záleží, na co je kdo zvyklý z domova. Osobně si raději i v ČR připlatím za kvalitnější potraviny, takže mi ceny nepřišli nijak dramaticky odlišné. Něco je dražší – něco levnější, ve výsledku si nemyslím, že bych za jídlo utratila o moc víc než v ČR. Základní ceny potravin v supermarketu jsou uváděny bez daně, která se připočítává až u pokladny. Jídlo v restauracích je určitě dražší.

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

MHD je součástí Fees, které se platí před začátkem semestru. Autobusy tu staví na každé křižovatce, takže doprava je leckdy delší, proto jsem sama často chodila pěšky.

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

Po příjezdu je nutné v SLC vyzvednout Watcard, která funguje na MHD, gym, placení po kampusu.

**Měl/a jste zkušenosti s lékařským ošetřením v zahraničí?**

Ne, pouze jsem v rámci benefitů navštívila dentální hygienu.

**Pracoval/a jste během studia?**

Ne.

**Jaké jsou podmínky pro práci/brigádu pro české studenty?**

Pokud chcete pracovat, určitě se tu nějaká brigáda na kampusu najde, ovšem je nutné mít studijní víza. Na Etu pracovat nelze.

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

Chodila jsem pravidelně cvičit. V Conestoga Mall je kino (15CAD, v úterky o něco levnější). Většina barů a zábavy je na King Street.

## Finance

### **Jakých finančních zdrojů jste využil/a k financování pobytu?**

Vlastní našetřené peníze, rodiče, finanční dohoda.

### **Jaké byly Vaše průměrné měsíční výdaje během pobytu?**

Cca 700CAD

- a) z toho stravování 200-250
- b) z toho ubytování 300
- c) z toho na cestování a volný čas 200

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

40%

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

První část stipendia 37000 Kč jsem obdržela týden před odjezdem, zbytek je vyplácen po splnění podmínek finanční dohody – odstudované kredity a vyplněná zpráva z pobytu.

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

Ke klasickému účtu od ČSOB, kde mám obě karty Visa i Mastercard, jsem si pořídila účet od Unicredit Bank, jelikož mají výběry zdarma z bankomatů po celém světě. Naše debitní karty zde často považují za kreditní, což může být občas problém, protože na kampusu je třeba neberou.

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

Před příjezdem jsem platila UHIP a další poplatky (GSA, MHD atd) 472CAD. Kopírování se platí zvlášť z Watcard účtu, na který je možné si nahrát peníze z platební karty online.

## Uznání zahraničního studia domácí školou

### **Kolik jste během studijního pobytu získal/a kreditů?**

Ve Waterloo se uděluje za předměty 0.5 nebo 0.25 kreditu, dohromady jsem získala 2.25 kreditů.

### **Kolik z nich Vám bylo domácí školou uznáno?**

Všechny předměty mi byly uznány za celkem 21 kreditů.

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

Biomechanika 1, Projekt 2, Nanotechnologie, přípravná výuka + magisterská zkouška z Francouzštiny (předměty z mého studijního oboru). Volitelně pak Ekologie energetických zařízení a Humanity – information sources.

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

Ano, vše jsem řešila dopředu s děkanem a vedoucím ústavu pod který spadá.

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

Vyplnila jsem si formulář pro uznání předmětů dle dohodnutého studijního plánu, s proděkanem jsme to poté jen prošli a jelikož jsem měla dobré známky a všechny předměty absolvovala, nebyl žádný problém s uznáním. Osobně mě trochu zarazil rozdíl mezi fakultami. Waterloo nám doporučilo zapsat si 3 předměty (mých 5 je úplně maximum, víc vám nepovolí), jelikož jeden jejich magisterský předmět by měl odpovídat 8-10 ECTS. Na

některých fakultách to není problém takto uznat a stačí tedy odstudovat méně předmětů, na fakultě strojní byly požadavky vyšší.

### **Jaké dokumenty jste museli odevzdat na zahraničním oddělení rektorátu?**

Transcript of records a potvrzený formulář o uznání kreditů.

## **Hodnocení pobytu, rady a doporučení**

### **Ohodnoťte odborný přínos studijního pobytu.**

Studium na Waterloo bylo zajímavé, bavilo mě a do školy jsem ráda chodila. Mám osobně pocit, že získané informace a zkušenosti z laboratoří se mi do budoucna budou hodit a nebyl to rozhodně proflákaný semestr v zahraničí.

### **Ohodnoťte osobní přínos studijního pobytu.**

Získala jsem spoustu nových přátel a poznala novou kulturu a styl výuky. Kanada je krásná země, ačkoliv studium je opravdu poměrně náročné a není možnost cestovat každý víkend, i tak jsem toho viděla dost.

### **Ohodnoťte informace a podporu poskytnuté domácí školou.**

Paní Bošková z rektorátu byla velmi vstřícná a informovaná, v případě problémů mi vždy pomohla.

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

Koordinátorky Jen a nově Tara byly vždy k dispozici a odpovídaly na emaily velmi rychle (mimo začátek a konec semestru, kdy mají velký nával). Obě byly i osobně velmi milé a kdykoliv bylo třeba, tak pomohly.

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

Měla, ale jelikož jsem v druhém ročníku magisterského studia, tak to již není možné. Plánuji se na jaře přihlásit do programu Athens.

### **Co jste po absolvování pobytu nejvíce ocenil/a?**

Primárně možnost výjezdu a studia v zahraničí, kde je jinak velmi vysoké školné, které si i místní často nemohou vždy dovolit. Osobně pak volbu letního semestru, který mi jednak umožnil do dubna odstudovat některé předměty i v ČR a vyhnu se tak prodlužování studia, a také je to asi jediný semestr, kdy ve Waterloo není zima a sníh.

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

Nesetkala.

### **Odkaz na fotogalerii, blog apod.**

Nemám, ale pokud by někdo měl zájem o více informací, může mě kontaktovat na emailu

[adela.kovarik@hotmail.com](mailto:adela.kovarik@hotmail.com)