# **Základní údaje o studentovi**

|  |  |
| --- | --- |
| Fakulta | Elektrotechnická |
| Obor studia | Elektronika |
| Úroveň studia v době pobytu v zahraničí | Doktorské studium - kombinované |

# Zahraniční škola

|  |  |
| --- | --- |
| Země:  | Austrálie |
| Název zahraniční školy:  | The University of Melbourne |
| Fakulta/katedra/ateliér zahraniční školy  | School of Physics |
| Jméno koordinátora zahraniční školy | Poppy Gatsios |
| E-mail koordinátora zahraniční školy | plegakis@unimelb.edu.au  |
| Web zahraniční školy pro výměnné studenty | <https://study.unimelb.edu.au/find/> |

# Studijní pobyt v zahraničí

|  |  |
| --- | --- |
| Akademický rok: | 2019 |
| Začátek pobytu: | 1.5.2019 |
| Konec pobytu: | 31.10.2019 |
| Délka pobytu v měsících: | 6 |

# **Aktivity před výjezdem**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kde jste získal/a informace o možnosti vyjet v rámci MBD?**Web CVUT. | Web čvut |
| **Kde je možné získat informace o kurzech vyučovaných na zahraniční škole (uveďte odkaz na web)?**<https://study.unimelb.edu.au/find/>  |  |
| **Které dokumenty jsou potřebné k přijetí na zahraniční vysokou školu?**Cestovní pas, TOEFL iBT s různým skóre, záleží na typu pobytu, ale většinou >80, Výpis studijních výsledků s ECT> 3.5 |  |
| **Jakým způsobem se dokumentace k přijetí vyřizuje?**Navštívením testovací lokality ETS (TOEFL, cena přibližně 7000Kč) a složením zkoušky, pokud vlastníte CAE, nebo podobně, uznají Vám ho. Dále jsem se poměrně dlouho zabýval domluvou s kontaktní osobou na zahraniční univerzitě, mají dost práce a poslední roky mají vlny veder, což situaci komplikuje. I přes to však celý proces proběhl relativně rychle (1 měsíc). |  |
| **V jakém jazyce jste studoval/a na zahraniční vysoké škole?** Angličtina**Jaké dokumenty jste před odjezdem musel/a odevzdat na studijním oddělení fakulty?** Musel jsem získat souhlas školitele a vedoucího katedry se zahraniční stáží a dohodu mezi katedrami podepsanou zástupci vysílající i přijímající instituce.**Jaké dokumenty jste před odjezdem musel/a odevzdat na zahraničním oddělení rektorátu ČVUT?**Dohodu mezi odděleními, jelikož ČVUT nemá s Unimelb smlouvu. Souhlas školitele a vedoucího katedry se zahraniční stáží.**Bylo nutné žádat o vízum? (pokud ano, popište postup)**Ano je nutné získat Studentské vízum Subclass 500. Jeho cena se pohybuje kolem 400 AUD a přestože stránka uvádí 17 dní čekací lhůta, v pátek jsem zažádal, v pondělí mi bylo uděleno. Důležité je se ujistit, že vaší vízové přihlášce na <https://immi.homeaffairs.gov.au> nic nechybí.**Jakého jste využil/a typu zdravotního pojištění? (orientační cena; výhody, nevýhody; vyžaduje zahraniční škola nějaké speciální pojištění).**The University ofMelbourne má smlouvu s pojišťovnou BUPA, pojištění Vám zařídí defaultně na délku studijního programu, ale víza budete mít o měsíc delší, takže je dobré zavolat do pojišťovny a požádat je aby Vám to prodloužili na celou cestu (od letenky do letenky). Cena pojištění je opět přibližně 400AUD.**Potřeboval/a jste nějaké očkování?**Nepovinné, stejně jako v ČR, doporučuje se Hepatitida B. Nicméně před odletem jsem byl přeočkován virovou vakcínou a tetanem.**Cesta tam a zpět****Doprava do místa pobytu, orientační cena, tipy pro výhodné zakoupení jízdenky či letenky.**Letenky jsem zakoupil na Skyscanner.com, s cenou začínající od 15000Kč za zpáteční. Já jsem je ale koupil za 30000Kč, protože to bylo ve spěchu. Současně doporučuji zavolat (až budete znát termín příletu a odletu) do příslušné pojišťovny u které Vás univerzita zdravotně pojistí a požádat je o prodloužení termínu (rozšíření platnosti podle data letenky) kdy Vám pojištění platí, protože krytí pojištění musí zahrnovat celou dobu pobytu, jinak Vám nejspíš neschválí vízum. Pojišťovna s tím nemá problém. **Procedura na hranicích - co mít u sebe?**U sebe mít jen vytištěný papír s vízem, resp. jeho číslem a cestovní pas. Pozor na překlepy v žádosti, ale to asi nemusím zdůrazňovat.**Pick up nebo samostatná cesta z letiště.**Na a z letiště jezdí autobusy „Skybus“, každou půlhodinu. Další možnosti jsou Uber, Taxi, Ola, atd. Cena se pohybuje kolem 30 AUD. Mě osobně vyzvedl nad ránem kamarád. |  |
|  |

# **Průběh studia**

|  |
| --- |
| **Měnil/a jste během pobytu studijní plán?**Moje studium je doktorské, takže jsem neabsolvoval žádné předměty a věnoval jsem se svému vlastnímu výzkumu, dizertaci a konzultacím s místním vedoucím a kolegy. |
| **Kdy a jak probíhá registrace do kurzů na zahraniční škole? (Jsou nějaká omezení pro výběr kurzů; možnosti změny kurzů.)**Do kurzu jsem registrovaný nebyl, nicméně registrace/zápis do kurzů probíhá online v systému UniMelb, dost podobně jako v Kosu na ČVUT. Výběr předmětů je však mnohem širší, protože UniMelb sdružuje humanitní i technické obory a je to nesrovnatelně větší univerzita. Doporučuji se informovat mailem přímo u garanta o náročnosti daných předmětů a poptat se na prerekvizity. Normální počet předmětů na semestr je přibližně 4. Přičemž zkouška je většinou písemná a ústní část, nebo jen písemná část a je na ní většinou jeden pokus. Většina technických předmětů je koncipována časově poměrně náročnou prací v semestru a poklidným zakončením zkouškou.  |
| **Doporučil/a byste nějaký zajímavý předmět/kurz/vyučujícího?**Já osobně neabsolvoval žádný předmět na této univerzitě, nemám možnost posoudit, ale slyšel jsem, že Artificial Inteligence je velice dobrý kurz. |
| **Byla součástí Vašeho studia také praktická stáž/praxe?**Ano, během mého pobytu jsem byl bez problémů vpuštěn do všech laboratoří, které jsem potřeboval ke svému výzkumu. Po povinné úvodní „indukci“ a zaškolení na daných aparaturách jsem k nim mohl přistupovat po vytvoření rezervace v systému místní ECMP skupiny. Vybavenost místních laboratoří je na špičkové úrovni a konkrétně skupin, ve které jsem pracoval se specializuje na implantabilní senzoriku a bio-senzoriku. Během pobytu tady jsem získal mnoho cenných zkušeností o fungování místních laboratoří. |
| **Popište způsob výuky (teorie, praxe, projekty) a hodnocení práce studentů na zahraniční škole a porovnejte s Vaší domácí školou.**Průběžné hodnocení práce v semestru a závěrečná zkouška. Podobně jako většina předmětů na katedře Kybernetiky, studium formou projektů individuálních, ale většinou týmových. Na rozdíl od FEL, na zkoušku nejsou tři pokusy, ale jen jeden. |
| **Jaká je kvalita výuky na zahraniční škole ve srovnání s domácí?**Nemyslím, že je to za danných okolností srovnatelné a netroufám si srovnávat, The University of Melbourne je privátní škola, kde student platí „tertiary fees“ přibližně 18000 až 30000 AUD semestrálně, je také největším vlastníkem pozemků ve Victorii a jakožto tedy komerční instituce má mnohem širší možnosti. Její umístění v žebříčku QS Rating je 36. na světě. Kvalita výuky tomu nejspíš odpovídá. Rozdíl je už v tom, že pro výuku má univerzita dedikované zaměstnance s pedagogickým vzděláním a většinou tím nezatěžuje personál zaměstnaný pro generování vědeckých výsledků. |
| **Jaká je vybavenost kampusu?**Kampus je na obrovské ploše v centru Melbourne, jeho vybavenost je výborná, zahrnuje studentské spolky, mezinárodních studentské organizace, stravovacích zařízení, zdravotní centrum pro studenty, sportovní centra a další.  |
| **Jaká je dostupnost počítačů (přístup na internet; potřeba vlastního notebooku; možnosti tisku a kopírování)?**Doslova na každém rohu a v každé studovně, na přístup přes Vaši studentskou kartu, kterou Vám vystaví na Stop 1. K tisku člověk může využít univerzitní centrální tisk, kde se platí účtem Unimelb, na který si musíte dobít peníze na STOP 1. |
| **Pořádá zahraniční škola a/nebo místní studentská organizace nějaké speciální akce pro výměnné studenty?** |
| Možná až moc, doslova každý den je někde na kampusu možnost se zdarma najíst. Není ale vždycky lehké to místo najít. Slyšel jsem, že na to existuje nějaký instagramový účet kde pozici toho stánku zveřejňují. |
| **Byl/a jste během studia v zahraničí začleněn/a do studijních skupin s místními studenty?** |
| Ano byl, několikrát jsme šli s absolventy ze School of Physics na pivo nebo na místní párty. Je tu skupina pro každý početněji zastoupený národ. Největší zastoupení co do počtu studentů má Asie, konkrétně Čína. |

**Praktické otázky pobytu**

|  |
| --- |
| **Kde jste během studijního pobytu bydlel/a?**V pronajatém bytě se spolubydlícími. V Box Hillu, 40 minut od Univerzity. |
| **Cena Vašeho ubytování – měsíčně.**600AUD |
| **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)**Zvolil jsem daný typ ubytování, protože jsem na víc neměl, Melbourne je velice drahé město a čím blíže centru bydlíte tím víc platíte. Na začátku Vám bude nabídnuta kolej za 476 AUD týdně, jakožto ekonomická volba. Budete sice přes ulici od univerzity (Royall Parade), ale dají se sehnat mnohem levnější varianty, jen trochu dál od školy. |
| **Jak a s jakým předstihem si zařídit ubytování?**Dle mého názoru je lepší se připravit na bydlení v hotelu prvních 14 dní a ubytování si sehnat až po kontaktu s ostatními studenty, například na <https://www.flatmatefinders.com.au> . |
| **Jaké jsou možnosti stravování studentů v místě pobytu?**V kampusu je tzv. Union house, který je plný levných restaurací. V místě kde jsem já bydlel bylo nejlepší možností jít nakoupit a vařit si. Stravovat se v Melbourne v restauracích je extrémně nákladné, ale občas strašně lahodné ☺ |
| **Jaké jsou orientační ceny potravin? (porovnejte s cenami v ČR)** |
| Potraviny jsou dražší, ale kvalitnější a s větším výběrem. Přehledově bych řekl, že jsou o 80% dražší než v ČR. |
| **Jaké jsou možnosti místní dopravy? (MHD, kolo, pěšky, orientační ceny)**MHD (40 AUD týdně bez studentské slevy – PhD na ní nemá nárok, 20 AUD týdně s koncesí - Mgr., Bc.)) Celoročně jsem to spočítal, že plná cena je v přepočtu cca 32000,-Kč ročně, což je 8\* více než v Praze ☺. Melbourne je obří město co do rozlohy, takže pěšky můžete samozřejmě chodit pořád. Kola jsou tu velice vhodným a oblíbeným prostředkem, je tu bezpečno a všude jsou pruhy, cyklostezky a spousta místa pro cyklo. Kolo se dá půjčit za 3.5AUD/den, ale každých 45minut ho musíte zacvaknout nazpět do stojanu jinak zaplatíte víc. Jinak doporučuji si pořídit kolo. |
| **Jaké formality je třeba vyřídit po příjezdu (např. povolení k pobytu)?**Po příjezdu je třeba dodat elektronicky adresu pobytu na stránku s vízy do vašeho osobního účtu a doplnit ji i do systému univerzity, aby zrušili sankce na vašem vízu. Tím si vláda ověřuje, že jste tu dočasně po dobu studia a že jste započali studium na uni a taky kde Vás zastihnout korespondenčně. S každou změnou bydliště byste měli adresu aktualizovat. Co se týká univerzity, tam je třeba zajít na studijní oddělení dané fakulty (School) a přihlásit se ke studiu, potom také navštívit Stop 1 a nechat si udělat studentskou kartičkou, koupit si mikinu, a případně nechat si vystavit koncesní kartu pro slevu na MHD. |
|  |
| **Měl/a jste zkušenosti s lékařským ošetřením v zahraničí?**Neměl jsem zkušenosti s lékařským ošetřením, ale na kampusu University of Melbourne je dobré zázemí pro studenty zahrnující lékařskou péči. |
| **Pracoval/a jste během studia?**Ne, ale velkou část prostředků jsem musel hradit z úspor. |
| **Jaké jsou podmínky pro práci/brigádu pro české studenty?**Na základě několika inzerátů jsem přečetl a většinou se jedná o práci alespoň na 3 měsíce na kratší úvazek, což je podmínkou studentského víza, kde můžete pracovat max. 0,5, tj. 20 h týdně. Pro studenty s dobrými komunikačními schopnostmi bych doporučoval dělat baristu v některé z místních kaváren kde se mzda pohybuje kolem 35 AUD/hodinu. |
| **Tipy na využití volného času (sport; kultura; výlety; finanční náročnost).**V Melbourne doporučuji navštívit St. Kilda beach, Royal botanic gardes, Fitzroy gardens, Museum of contemporary art, White night, Melbourne Half-marathon, Albert park, The shrine of rememberance, South Yarra, Parkville Campus, Eureka Skytower, Melbourne Observation Wheel, Flinders Street, Hawkers Chan Singapore Restaurant, Williamstown, St. Kilda Pier, St. Kilda Amusement Park, projít pěšky CBD, St. Patriks Catedhral**Ve státě Victoria a New South Wales potom (4 denní výlety):**Alpine national park 200AUD/osobu ve více lidechKosciuzco national park 300AUD/osobu ve více lidechGrampians 200AUD/osobu ve více lidechWilsons promontory national park 300AUD/osobuRoadtrip po východním pobřeží až do Sydney (10 denní výlet) 500AUD/osobu + půjčovna aut cca 300AUDTasmánie 7 dní 800AUDSydney 7 dní 900AUD**New Zealand 27 dní 4000AUD**  |

**Finance**

|  |
| --- |
| Jakých finančních zdrojů jste využil/a k financování pobytu?Zdrojů s programu MBD (87000,-Kč)+ Osobních zdrojů (90000)+ Mobilita 200 (72000,-Kč) |
| Jaké byly Vaše průměrné měsíční výdaje během pobytu? Přibližně 40000Kč/měsíčně |
| a) z toho stravování 20000 |
| b) z toho ubytování 10000 |
| c) z toho na cestování a volný čas 10000 |
| **Do jaké míry pokrylo stipendium z ČVUT Vaše výdaje během pobytu? (v %)** 64% |
| **Jakým způsobem je stipendium vypláceno a kdy jste jej obdržel/a?**Elektronicky na účet krátce po příletu do Melbourne. Mobilita až po doložení závěrečné zprávy a potvrzení o podání publikace. |
| **Zkušenosti s bankovními účty/službami (doporučujete účet zřízený v zahraničí; používání české platební karty)**Doporučuji používání české platební karty na bezkontaktní platby (nicméně je třeba jednou za pár bezkontaktních udělat jednu kontaktní platbu a zadat PIN), téměř všechny podniky ve Victorii mají terminál. V případě, že budete dostávat výplatu doporučuji si zřídit účet u jedné z místních bank. Dále se pro výhodný kurz nabízí služby dalších společností jako například |
| **Platil/a jste zahraniční škole nějaké poplatky (za studentskou kartu, pojištění, kopírování, materiál, apod.)?**Platil jsem pouze zdravotní pojištění univerzitě. cca 400 AUD. Nemusel jsem platit za spotřebovaný materiál v laboratoři a vyrobené přípravky. Je ode mě však očekávána publikace. |

**Uznání zahraničního studia domácí školou**

|  |
| --- |
| **Kolik jste během studijního pobytu získal/a kreditů?**0 |
| **Kolik z nich Vám bylo domácí školou uznáno?**0 |
| **Z jaké kurzy Vám byly domácí školou uznány(povinné, povinně volitelné, volitelné)?**žádné |
| **Věděl/a jste předem, které kurzy budou domácí školou uznány?**věděl |
| **Jak probíhá uznání na domácí škole a jakým problémům jste v souvislosti s tím musel/a čelit?**V pořádku, žádným. |
| **Jaké dokumenty jste museli odevzdat na zahraničním oddělení rektorátu?**K dokumentům odevzdaným před výjezdem, zprávu z pobytu (tento dokument), potvrzení od externího školitele, že jsem se zúčastnil praxe a potvrzení o délce studia. |

**Hodnocení pobytu, rady a doporučení**

|  |
| --- |
| **Ohodnoťte odborný přínos studijního pobytu.**Odborný přínos pro mé studium byl enormní. Vzhledem k rozvinutosti výzkumu na UniMelb a rozsahu jejich financování je už jen šestiměsíční právě v laboratoři na této univerzitě velkým odborným přínosem pro moje budoucí působení ve vědě. |
| **Ohodnoťte osobní přínos studijního pobytu.** |
| Během pobytu jsem potkal mnoho nových přátel, z nichž velká část by ráda v budoucnu navštívila Prahu. Mnoho mých kolegů doktorandů projevilo také zájem o spolupráci, což, vzhledem ke vzdálenosti je problematické, nicméně rád bych s nimi byl v kontaktu i nadále. Byl jsem mile překvapený s jakou vstřícností a otevřeností jsem byl přivítán v kolektivu ECMP a jaké podpory se mi dostalo od všech členů týmu. |
| **Ohodnoťte informace a podporu poskytnuté domácí školou – v případě nespokojenosti uveďte konkrétní nedostatky**S informacemi poskytnutými a podporou ze strany rektorátu jsem nadmíru spokojen, chtěl bych poděkovat zejména paní Boškové za trpělivost a cenné rady. |
| **Ohodnoťte informace a podporu poskytnuté zahraniční školou - v případě nespokojenosti uveďte konkrétní nedostatky**S informacemi poskytnutými a podporou ze strany oddělení pro vědu zahraniční univerzity jsem spokojen. Nevyskytly se žádné větší nedostatky a to i přes časový posun a vlny veder, které zde probíhali v procesu podávání přihlášky. |
| **Měl/a byste zájem o nějaký další pobyt v zahraničí?**Zájem bych měl, vzhledem k mému ročníku studia se ale dalšího pobytu s programem MBD s největší pravděpodobností již nezúčastním. |
| **Co jste po absolvování pobytu nejvíce ocenil/a?**Pokrok v komunikaci v cizí jazyce, rozšíření obzorů snad ve všech směrech. |
| **Setkal/a jste se během pobytu s nějakými závažnými problémy?** |
| Nesetkal.  |
| Odkaz na fotogalerii, blog apod. |

<https://www.icloud.com/sharedalbum/#B0nGrq0zwGwHUL0>