

Základní údaje o studentovi

Fakulta

Fakulta elektrotechnická

Obor studia

Radiová a optická technika

Úroveň studia v době pobytu v zahraničí

magisterské

Zahraniční škola

Země:

Francie

Název zahraniční školy:

EURECOM

Fakulta/katedra/ateliér zahraniční školy

Communication systems

Jméno koordinátora zahraniční školy

Philippe Benassi

E-mail koordinátora zahraniční školy

Philippe.Benassi@eurecom.fr

Web zahraniční školy pro výměnné studenty

www.eurecom.fr

Studijní pobyt v zahraničí

Akademický rok:

2017/2018 - 2018/2019

Začátek pobytu:

1.9.2017

Konec pobytu:

5.3.2019

Délka pobytu v měsících:

19 měsíců



Budova školy; Campus Sophia-Tech

Aktivity před výjezdem

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

Od koordinátora na ČVUT FEL Zdeněka Bečváře.

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

<https://www.fel.cvut.cz/cz/education/abroad/eurecom.html>, <http://www.eurecom.fr/en/teaching-0>

Které dokumenty jsou potřebné k přijetí na zahraniční vysokou školu?

Životopis, úvodní dopis, bakalářská práce, výpis zakončených předmětů, certifikát jazykové úrovně.

Jakým způsobem se dokumentace k přijetí vyřizuje?

Email + nahrání dokumentů do systému pro uchazeče o studium.

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

Výuka probíhá výhradně v angličtině. Všichni vyučující hovoří též francouzsky.

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

Studijní plán a srovnávací arch pro studium v zahraničí.

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

Ne, nebylo.

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

Běžné cestovní pojištění po Evropě, cca 1700 Kč na rok s ISIC kartou. Patří mezi nejlevnější na trhu, s rozumným, byť nevysokým pokrytím výloh.

Potřeboval/a jste nějaké očkování?

Ne, nepotřeboval.



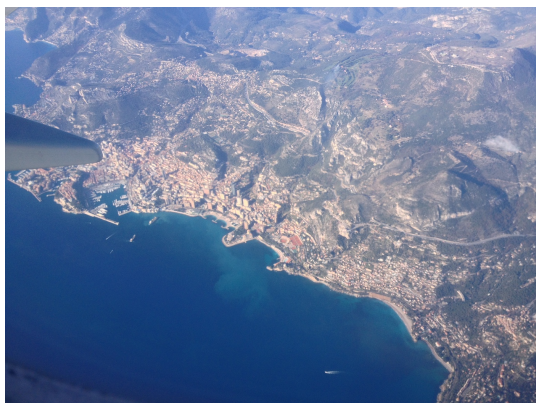
Výhled na alpské pohoří na hranicích s Itálií ze školního kampusu; v druhém snímku pak z nádraží v Antibes

Cesta tam a zpět

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

Procedura na hranicích - co mít u sebe?

Pick up nebo samostatná cesta z letiště.



Le Fort Carré v Antibes; letecký pohled na Monaco; Promenade des Anglais v Nice

Letadlem (one-way):

PRG - BRU - NCE od 1800 Kč;

PRG - BCN - NCE od 2000 Kč;

PRG - ZRH - NCE od 2500 Kč;

PRG - NCE od 2700 Kč;

PRG - LHR - NCE od 3200 Kč.

Vždy při pořízení s 1,5 měsíčním předstihem, vyplatí se sledovat ceny na [google.com/flights](https://www.google.com/flights), [cestujlevne.com](https://www.cestujlevne.com), [skyscanner.net](https://www.skyscanner.net), [kiwi.com](https://www.kiwi.com) případně v aplikacích jako "Hopper".

Z letiště lze využít *tramvaj* do centra Nice. Pěšky je to na vlakové nádraží Nice-Saint-Augustin cca 20 min. Odtud vlakem do Antibes za 4.5 EUR.

Z Antibes jezdí linky *Envibus* (1, 12) směr Sophia Antipolis, zastávka Les Templiers nedaleko školy viz. [pacamobilite.fr](https://www.pacamobilite.fr).

Od zastávky letiště lze využít i expresní autobus Ligne 230, který též staví u školy.

Autem:

Praha - Mnichov - Bregenz - Milano - Nice, 5800 Kč za benzín a dálniční poplatky (CH, I, F), 16 hodin jízdy.

Flixbusem přes Mnichov, 22 hodin jízdy.

Při cestování stačí zpravidla občanský průkaz. Při jízdě autem může nastat kontrola na rakousko-švýcarských hranicích.

Pick-up na letišti je v ospraveditelných případech možný.

Průběh studia

Měnil/a jste během pobytu studijní plán?

Ne, neměnil.

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

Registrace probíhá před začátkem semestru, poté je možné 1 týden provádět změny. Kurzy musí korespondovat s double degree FEL programem. Před jakoukoli změnou studijního plánu je dobré se poradit s koordinátorem na domácí škole a garantem programu v EURECOMU.

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

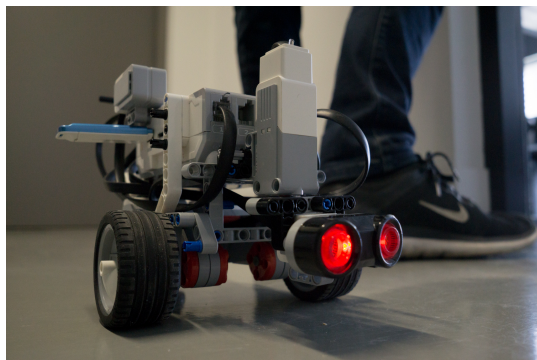
Advanced topics in wireless communications (David Gesbert), Wireless Access Technologies (Jérôme Härri), Digital systems, hardware-software integration (Renaud Pacalet)

Byla součástí Vašeho studia také praktická stáž/praxe?

Ano, bylo možné se hlásit na stáže po celém světě, v mém případě ve Vídni. Stáže jsou velice zajímavě finančně ohodnoceny.

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

Výuka zahrnuje mnoho teorie včetně nejrůznějších detailů, v rámci pár cvičení je pak možnost prověřit znalosti při počítačových simulacích. Často jsou zadávány úkoly k domácímu zpracování, mnohdy charakterem semestrálních projektů; v každém semestru je zároveň vyhrazeno 6 kreditů na samostatný/ve dvojici projekt.



Projekt v rámci jednoho z předmětů – autonomní robot LEGO Mindstorms schopný mapovat projeté území

Studenti jsou ohodnoceni body za domácí projekty a závěrečný zkouškový test. Bodové hodnocení se dozví týden po složení zkoušky. Během semestru je možné a žádoucí dohodnout si konzultace s vyučujícími.

Hodnocení je mírně přísnější než na domácí univerzitě. Zároveň je pouze jeden řádný termín zkoušek, stanovený rozvrhářem školy, tak aby se termíny nekryly. Často jsou však dvě zkoušky v jeden den. Náhradní termín zkoušek ze zimního i letního semestru se koná v září a je povolen pouze při neúspěšném pokusu, nebo ze zdravotních důvodů.

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

Vyšší. Vyučující jsou zpravidla velmi úzce zaměřeni odborníci na probírané téma a k výuce bývají precizně připraveni. Téměř ve všech případech jsou vstřícní a ochotní diskutovat mimo vyučování. Vyučované předměty pokrývají aktuální, případně budoucí telekomunikační technologie.

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

Materiály byly poskytnuty v papírové i elektronické podobě, dodatečné publikace šlo nalézt ve školní knihovně. Materiály byly kvalitní, v mnoha případech povoleny u zkoušky.

Jaká je vybavenost kampusu?

Kantýna CROUS, bageterie, supermarket, ubytovací zařízení. Příjemné posezení s výhledy na pobřeží, nebo přilehlé hory. V blízkosti naleznete i golfové hřiště.

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

K eduroamu se připojíte po celé budově, počítače s OS WIN i LINUX jsou k dispozici ve vybraných učebnách. Přes kartu studenta je možné provést tisk 300 listů na semestr. Vlastní notebook není nutný, avšak velice doporučený.

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

Místní školní organizací BDE je organizovaná spousta akcí jako den mezinárodních jídel, víkend v lyžařském středisku, týdenní zájezd po okolních zemích, nebo integrační kurz pro nově příchozí studenty. Často se také studenti po večerech scházejí na pláži v Juan les Pins.

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

Ano, v mnoha předmětech jsou tvořeny týmy složené z několika národností, zejména v manažerských předmětech.

Praktické otázky pobytu

Kde jste během studijního pobytu bydlel/a? Cannes

Cena Vašeho ubytování – měsíčně. 8000 Kč

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

Byt 2+1 v apartmánovém domě s výhledem na moře, který byl přenechán ze známosti za velmi příznivou cenu. Dovybavili jsme ikeou (stejně ceny jako u nás) a zavedli internetovou přípojku za zvýhodněnou cenu. Doporučuji přivést teplejší příkrývky, neboť francouzské radiátory příliš netopí a během ledna teploty padají k nule.

Jak a s jakým předstihem si zařídit ubytování?

Co nejdříve, minimálně 2 měsíce předem přes poskytnutou zahraniční školou poskytnutou stránku. Dále je možné kontaktovat studentskou organizaci CROUS a žádat o koleje (Isac Newton), případně přímo kontaktovat konkrétní ubytovací zařízení (Les Dolines, Thesa, Oxford).



Výhled z místa bydliště v Cannes

Je možné hledat i v nabídkách realitek, je ovšem nutné, stejně jako v předešlém případě, komunikovat ve francouzštině. Doporučuji také sledovat aktivity ve FACEBOOK skupině EURECOM incoming students.

Jaké jsou možnosti stravování studentů v místě pobytu?

V kampusu se nachází školní kantýna kvalitativně srovnatelná s dejvickou menzou, kde oběd pořídíte od 3.8 EUR; SUBWAY s obědovým sendvičem od 6.5 EUR, nedaleké bageterie se studenými bagetami od 4 EUR a jiné restaurace s cenami od 11 EUR a výš.

V místě pobytu téměř vždy narazíte na drobný nebo větší supermarket, kde se dají nakoupit kvalitní suroviny na přípravu jídla svépomocí i poměrně chutná chlazená jídla, vhodná pro mikrovlnný ohřev.

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

Obecně jsou ceny o cca 25 %, dražší, v některých případech lze ale nakoupit i levněji než v ČR.

Mezi nejlevnější obchody patří Intermarché (navštěvováno denně) a Casino, o něco dražší je pak Carrefour a Monoprix. Velké supermarkety bývají velmi dobře zásobeny, zároveň ceny bývají nižší než v drobných obchodech v centrech měst.

Při koupi multi-pack balení jsou ceny často velice nízké v porovnání s kusovým zbožím. Pro představu, 1kg Nutely lze koupit v akci za 3 EUR, 2 kg těstovin za 3 EUR, 4xSnickers za 2 EUR, 250g sýr za 2.8 EUR, stejně jako máslo.

Ceny ovoce jsou o 25% vyšší oproti českému průměru, zelenina naopak bývá často levnější než u nás.

Z masných výrobků jsou nejlacinější salsiccia, kde 800g balení jsou k mání od 5 EUR. Francouzské salámy se rovněž dají pořídit velmi lacino, stejně tak jako hovězí, kterého je ve Francii obecně dostatek, vybrané kusy zadního hovězího, které se dají jednoduše hodit na gril, se pak dají pořídit od 6 eur za 500g. Kuřecí maso je oproti cenám v ČR znatelně dražší.

Pro lepší představu doporučuji projít konkrétní nabídku na intermarche.fr.

Lze nakupovat na otevřených tržnicích, kde jsou často k dostání produkty ne tolik běžné pro supermarkety. Ceny jsou pak mírně vyšší než v kamenných obchodech.

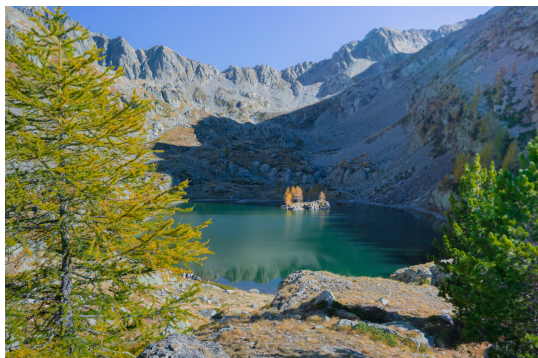
Ceny v restauracích jsou znatelně vyšší, než u nás. Pizza začíná okolo 12 EUR a jedná se o jedno z nejlacinějších jídel; spropitné alespoň 10% se připočítává k ceně, nebo je očekáváno.

Stánky s rychlým občerstvením mají v nabídce kebab s cenou okolo 8 EUR. K mání jsou pak i hot-dogy nebo burgery.



Pohled na Saint-Jean-Cap-Ferrat; jeskynní komplex v Jardin Exotique de Monaco

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



Parc National du Mercantour

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

Měl/a jste zkušenosti s lékařským ošetřením v zahraničí?

Pracoval/a jste během studia?

Jaké jsou podmínky pro práci/brigádu pro české studenty?

Envibus (Antibes, Sophia Antipolis) studentská karta na měsíc: 12 EUR. V oblasti Cannes operují místní MHD autobusy, v Nice pak linky Lignes d'Azur.

V délce celého pobřeží Marseille - Menton (dále pak do Itálie) jezdí francouzské dráhy SNCF. Pro trasu z místa bydliště do místa školy lze sjednat kartu "ZOU! Etudes" na vlak a dojíždět vlakem do vlakové stanice místa školy zdarma. Tuto kartu lze sjednat na větších vlakových stanicích, kde využijete základy francouzštiny a potvrzení o studiu vydané zahraniční školou.

Stejná karta pak poskytuje až 50% procent slevy na všechny vlakové spoje. S touto slevou je pak možné projet trasu Cannes - St-Augustin za 3 EUR. Jízdenky na delší trasy Cannes - Marseille lze pořídit již od 15 EUR při včasném nákupu.

Pozor je nutné si dát na časté stávky jak vlaků, tak autobusů. Častá jsou i zpoždění vlaků, případně úplné zrušení spojů.

Centra měst nebývají velká, lze je proto snadno projít i pěšky. Avšak celkově jsou města rozlehla a celé pobřeží má spíše charakter jedné velké aglomerace.

Podél pobřeží rovněž není problém s jízdou na kole. Kolem školy a v oblasti Sophia Antipolis se však kolo doporučit nedá, neboť terén je značně kopcovitý.

Veškeré instrukce dostanete včas na zahraniční škole. Je dobré začít co nejrychleji požádat o příspěvek CAF. K tomu bude zapotřebí do francouzštiny přeložený rodný list, cestovní pas, nájemní smlouva, potvrzení o studiu, nejednodušší prohlášení apod. Lze vyřídit jak elektronicky, tak na pobočkách.

Ne. Pokud je návštěva lékaře v Francii nezbytná, připravte si hotovost, kterou zaplatíte za ošetření. Tuto částku je pak možné požadovat po pojišťovně, je však nezbytné vyžádat si veškeré dokumenty od ošetřující instituce.

Ano.

Stáž v rámci studia spojenou s psaním diplomové práce lze sjednat přes kontakty na zahraniční škole. Stáže bývají zpravidla placené.

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



Volný čas lze využít ke zdokonalování se ve stolním tenise, který je k dispozici ve škole, stejně jako jemně rozladěné pianino.

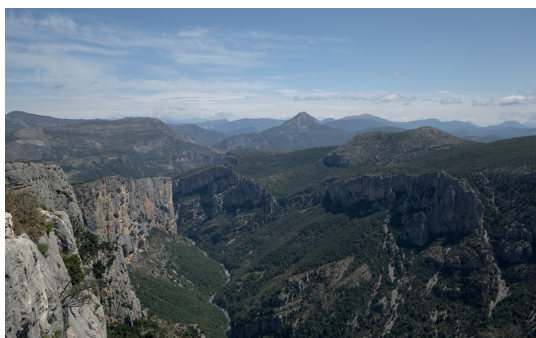
Côte d'Azur patří k nejexkluzivnější destinaci v Evropě, nabízející průzračné moře, ve kterém je možné si zaplavat od května do konce října.

Celý region Provence je z turistického hlediska velmi bohatý, plný typicky proslulých vesniček. Za návštěvu určitě stojí Grand canyon du Verdon s přilehlým jezerem, kam se nejlépe dopravíte autem.



K jednodennímu výletu vybízí města Nice, nebo Monaco s přilehlým lákadlem asijských turistů – vesničkou Èze. Bezcílnou chůzí po promenádách v Cannes a Antibes si lze odpočinout od každodenního učení. Za zmínku stojí i slavnost citronů ve městě Menton, na hranici s Itálií.

Dvoudenní výlet lze podniknout vlakem do Marseille a Saint-Tropez, případně v druhém směru do italských přístavních měst Savony a Janova. Vlakem je dostupný rovněž italský Turín. Cenu jízdenek lze sledovat na webech [sncf.fr](https://www.sncf.fr) a [trenitalia.it](https://www.trenitalia.it).



Èze; výhled na Monte Carlo; jedna z mnoha vyhlídek Grand Canyon du Verdon

Směrem na sever od Sophia Antipolis lze realizovat jednodenní pochod po hřebenech nedalekých kopců, který lze spojit s návštěvou s parfémů provoněného města Grasse.

Milovníci hor mohou podniknout výlet do alp na severu od města Nice – do Parc du Mercantour, kam se nejlépe dopraví autem.

Pro francouzsky hovořící bude naučná návštěva místních kin, neboť na film s anglickými titulky těžko narazíte.

Dle charakteru výletu je třeba počítat s potřebným obnosem. Vlakové jízdenky s časnou rezervací se dají sehnat relativně lacino; stravováním v supermarketech lze také výrazně ušetřit a dostat se tak na celkovou cenu jednodenního výletu kolem 25 - 50 EUR, v závislosti na vzdálenosti výletní destinace.

Finance

Jakých finančních zdrojů jste využil/a k financování pobytu?	Stipendium z programu mobilita, vlastní zdroje, CAF příspěvek francouzské vlády.
Jaké byly Vaše průměrné měsíční výdaje během pobytu?	18000 Kč
a) z toho stravování	5000 Kč
b) z toho ubytování	8000 Kč
c) z toho na cestování a volný čas	5000 Kč
Do jaké míry pokrylo stipendium z ČVUT Vaše výdaje během pobytu? (v %)	66,66 %
Jakým způsobem je stipendium vypláceno a kdy jste jej obdržel/a?	Každý měsíc, vždy na konci měsíce připsáno na účet.
Zkušenosti s bankovními účty/službami (doporučujete účet zřízený v zahraničí; používání české platební karty)	Pro získání CAF příspěvku, placení za mobilního operátora apod. je nutný francouzský účet (SOCGEN, LCL, BNP). Lze pořídit studentský účet s vedením zdarma.
Platil/a jste zahraniční škole nějaké poplatky (za studentskou kartu, pojištění, kopírování, materiál, apod.)?	Ne, neplatil.

Uznání zahraničního studia domácí školou

Kolik jste během studijního pobytu získal/a kreditů?	90
Kolik z nich Vám bylo domácí školou uznáno?	84 včetně nutnosti obhajení diplomové práce na domácí univerzitě.
Z jaké kurzy Vám byly domácí školou uznány (povinné, povinně volitelné, volitelné)?	Povinně volitelné, volitelné.
Věděl/a jste předem, které kurzy budou domácí školou uznány?	Ano. Po domluvě s garantem programu a koordinátorem na ČVUT FEL.
Jak probíhá uznání na domácí škole a jakým problémům jste v souvislosti s tím musel/a čelit?	Před odjezdem vyplnit srovnávací arch a domluvit se s garantem oboru. Po příjezdu nechat potvrdit arch koordinátorem zahraničního studia, studijním oddělením a proděkanem pro zahraniční studium. Problémy nenastaly.
Jaké dokumenty jste museli odevzdat na zahraničním oddělení rektorátu?	Smlouvu o finanční dohodě, Transcript of Records ze zahraniční univerzity, potvrzení o uznání předmětů na domácí univerzitě a zprávu o pobytu.

Hodnocení pobytu, rady a doporučení

Ohodnoťte odborný přínos studijního pobytu.

Nejnovější a podrobné informace z oboru telekomunikací, které se na domácí univerzitě získávají obtížněji. Možnost docházet do předmětů, které se na ČVUT FEL nevyučují.

Nahlédnete do vědecko-vzdělávací instituce, která se zabývá projekty na světové úrovni, a do kterých se budete moci s trochou štěstí také zapojit, například formou závěrečné stáže.

Zdokonalíte se rovněž v jazycích a to zejména v angličtině na profesionální úrovni. Po jednom roce stráveném ve Francii se bude schopni na jednoduché úrovni dorozumět i ve francouzštině, v případě zahraniční stáže i v jiném jazyce – němčina v mém případě.

Ohodnoťte osobní přínos studijního pobytu.



Grand Canyon du Verdon

Změna prostředí, která dává možnost ke srovnání s domácím prostředím týkající se téměř čehokoli, na co si vzpomenete. Od chodu každodenního života, přes byrokratické potíže s úřady a bankami, až po skvělý přístup vyučujících a zaměstnanců na celé zahraniční škole.

Školní prostředí je opravdu mezinárodní. Kromě početné skupiny francouzských studentů, narazíte na mnoho italských, norských, švédských, finských, stejně jako studentů z Tuniska, či Maroka. Dále potkáte kolegy ze Španělska, Číny, Vietnamu, Německa a USA, Venezuely nebo Argentiny. To samé platí o tamějších profesorech.

Navážete tak kontakt s lidmi z celého světa, který jistě oceníte při výměně zkušeností, ať už profesionálních, nebo z běžného života v dané zemi.

Velkou příležitostí je rovněž možnost bydlet ve velice atraktivním koutu Evropy, který budete mít možnost patřičně procestovat a poznat.

Celkově si značně rozšíříte obzory, což vám dá příležitost začít pohlížet na věci jak ohledně vysokoškolského vzdělání a znalostí, tak zkušenosti ze všedního života, jinak.

Bezchybné.

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

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

Bezchybné.

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

Ano.

Co jste po absolvování pobytu nejvíce
ocenil/a?

Nabyté zkušenosti v oboru a získaný rozhled.

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

Ne.

Odkaz na fotogalerii, blog apod.

Postupně budou přibívat fotografie na: [https://
www.flickr.com/photos/147554885@N05/albums](https://www.flickr.com/photos/147554885@N05/albums)