

**PRŮVODCE
PHD STUDIEM
NA UBMI**

DOKTORSKÉ STUDIUM NA UBMI

Během doktorského studia se především zaměříte na vědeckou práci v základním i aplikovaném výzkumu. Většina témat, která na UBMI řešíme, jsou realizována ve spolupráci se zahraničními či domácími partnery. Proto jako doktorand získáte řadu cenných zkušeností a dovedností při práci v mezinárodních týmech či ve vědeckých laboratořích.

Standardní doba studia je 4 roky, z toho několik měsíců doktorandi obvykle tráví na zahraniční stáži. Naši doktorandi měli možnost pracovat například na Leipzig University, University of Minnesota, University of Nebraska – Lincoln, Ludwig-Maximilians-Universität München či University of Valencia. Během těchto pobytů poznáte řadu významných odborníků z oboru, ale také skvělých lidí, kteří jsou nadšení pro vědu stejně jako vy.

V průběhu studia absolvujete několik kurzů, které doplní znalosti z oblasti vaší disertační práce, soft skills a naučí vás týmové práci. Také se budete podílet na výuce, povedete bakalářské a diplomové práce, aktivně se budete účastnit odborných konferencí či workshopů a budete publikovat ve vědeckých časopisech...ale především se budete věnovat vědeckému bádání a podnikat první velké kroky ve svojí vědecké kariéře.



PROČ STUDOVAT PHD PRÁVĚ NA UBMI?

- ▶ kvalitní vědecké zázemí ve špičkových laboratořích
- ▶ práce na vědeckých projektech, které mají smysl
- ▶ podpora individuálního i týmového přístupu během studia
- ▶ navýšení stipendia nad rámec standardní podpory
- ▶ podpora účasti na konferencích a stážích
- ▶ kvalitní týmové zázemí tvořené školiteli a vědeckými kolegy





KVALITNÍ VĚDECKÉ ZÁZEMÍ VE ŠPIČKOVÝCH LABORATOŘÍCH

Vybavení našich laboratoří každoročně obnovujeme, abychom mohli dělat vědu na světové úrovni.

Například do laboratoří biofyziky a bioinformatiky jsme za posledních 5 let investovali více jak 35 mil. Kč.

PRÁCE NA VĚDECKÝCH PROJEKTECH, KTERÉ MAJÍ SMYSL

Řada minulých i běžících projektů na UBMI je podpořena národními agenturami, které poskytují dotace pouze na kvalitní výzkumné záměry.

Aktuálně na UBMI řešíme pět projektů základního výzkumu, které jsou financované Grantovou agenturou ČR a rozjždíme další výzkumné projekty.

PODPORA INDIVIDUÁLNÍHO I TÝMOVÉHO PŘÍSTUPU BĚHEM STUDIA

Každý člen týmu pracuje jiným způsobem a proto podporujeme týmovou práci a současně i individualitu s možností prosadit vlastní nápady.

NAVÝŠENÍ STIPENDIA NAD RÁMEC STANDARDNÍ PODPORY

Obdržíte dodatečné stipendium do výše minimálně 20 tis. Kč.

Kromě toho budete odměňováni za vaše vědecké výsledky a pedagogické působení.

**KVALITNÍ TÝMOVÉ ZÁZEMÍ
TVOŘENÉ ŠKOLITELI
A VĚDECKÝMI KOLEGY**

Váš školitel bude vaším hlavním
vědeckým guru.

Nicméně naše tradiční
neformální coffee meetings jsou
neocenitelným zdrojem inspirace
pro řešení malých problémů
i velkých výzev, které vás jistě
budou čekat.

**PODPORA STÁŽÍ
A SPOLUPRACÍ
U ZAHRANIČNÍCH PARTNERŮ**

Tadičně podporujeme výjezdy
do zahraničí, kde mají doktorandi
možnost naučit se nové postupy
ve výzkumu a prezentovat svoje
výsledky

JAK SE PŘIHLÁSIT?

Všechno začíná u potencionálního školitele. Zkontaktujte jej a domluvte si schůzku. Školitel vám řekne vše o konkrétních vědeckých otázkách, které budete řešit, a také vám odpoví na obecné dotazy týkající se doktorského studia.

TERMÍNY A TIPY

Nabídka témat je každoročně zveřejněná obvykle začátkem dubna a termín podání přihlášek je na konci dubna. Pokud máte o doktorské studium zájem nebo máte jakýkoliv dotaz, kontaktujte docenta Koláře kdykoliv během vašeho bakalářského či magisterského studia.

PODEJTE PŘIHLÁŠKU

Přihlášku podáváte elektronicky:

<https://www.vutbr.cz/eprihlaska/>

Pak vás ještě čeká napsání motivačního dopisu a hurá na pohorov.

ZVAŽUJETE VLASTNÍ TÉMA?

UBMI nabízí širokou paletu témat vycházejících z aktuálně řešených projektů. Můžete se tak zapojit třeba do výzkumu mitochondriální aktivity buněk v regenerativní medicíně, do analýzy bakteriálních genomů, farmakokinetického modelování, vývoje metod pro analýzu biomedicínských obrazových dat z celé řady modalit, hodnocení zdraví a fyzické aktivity pomocí nositelné elektroniky a řady dalších témat. Aktuální nabídku najdete na <https://www.ubmi.fekt.vut.cz/nabidka-studijnich-programu>.

Máte vlastní nápady a vize pro výzkum? Skvělé! Nové nápady vítáme. Zkontaktujte docenta Radima Koláře a proberte s ním svůj nápad. Nasměruje Vás ke školiteli.

TĚŠÍME SE NA VÁS

