



I. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova



Univerzita Karlova



**Jdi za svým snem.
Buď jednička!**



Jednička, jak neformálně říkáme 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy, je místo, kde se setkáte se skvělými pedagogy, špičkovou vědou i bohatým studentským životem. Učí u nás mnoho mladých motivovaných lidí, kteří přinášejí do vzdělávání nové metody, ale i zkušenosti a uznání odborníci. Naše fakulta má nejširší klinickou základnu ze všech lékařských fakult v České republice, jen s Všeobecnou fakultní nemocnicí sdílíme 36 pracovišť. Jsme hrdi na výuku v našem Centru medicínských simulací, kde se studenti připravují na praxi již od počátku studia a zároveň se po boku klinických pracovníků aktivně zapojují do výuky mladších kolegů. Poskytujeme prostor pro rozvoj i růst. Nechceme ale zůstat na místě, chceme Jedničku posouvat dál. Chceme i nadále pracovat na velkých vědeckých projektech, rozvíjet a posilovat simulační výuku, soustředit se na zahraniční stáže a specializační vzdělávání. Chceme podporovat naše vědce a studenty v dosahování skvělých výsledků a přípravě grantů. Chceme být moderní a inovativní a vytvářet přátelské, inspirativní prostředí pro všechny na fakultě. Protože Jednička je plná nadšených lidí, kteří jí pomáhají jít dopředu a dělají z ní tu nejlepší lékařskou fakultu. Věřím, že naši absolventi i odborníci obstojí nejen v tuzemské, ale i v mezinárodní konkurenci.

prof. MUDr. Martin Vokurka, děkan 1. LF UK

1. lékařská fakulta UK



Fakulta ve faktech a číslech

3500 studentů

800 zahraničních studentů

studenti z **80** zemí

11 bakalářských a magisterských

studijních programů

6000 přihlášek ročně

kliniky v **5** pražských nemocnicích

250 zahraničních stáží a praxí za rok

48 – průměrný věk zaměstnanců

202 profesorů

203 docentů

800 studentů doktorandů

11 aktivních studentských organizací

75 klinických a výzkumných pracovišť

3657 hodnocení kvality výuky

1000 publikací v časopisech

s impakt faktorem za rok

Studijní programy na Jedničce



Více info

Studium na 1. LF UK je členěno na roční úseky, v hodnocení je uplatňován kreditní systém. Při zápisu do úseku studia si student zapisuje nejen povinné předměty, ale vybírá i z široké nabídky povinně volitelných předmětů.

Po absolvování magisterského studia mohou studenti navázat ve studiu ve více než 20 Ph.D. programech, které představují široké spektrum oborů, od základního výzkumu po specializované klinické obory.

Více o Ph.D. programech najdete na str. 12.



Magisterské programy	Délka studia	Získaný titul
Všeobecné lékařství	6 let	MUDr.
Zubní lékařství	5 let	MDDr.

Bakalářské programy	Délka studia	Získaný titul
Adiktologie (prezenčně)	3 roky	Bc.
Adiktologie (kombinovaně)	3 roky	Bc.
Ergoterapie (prezenčně)	3 roky	Bc.
Ergoterapie (kombinovaně)	3 roky	Bc.
Fyzioterapie (prezenčně)	3 roky	Bc.
Porodní asistence (prezenčně)	3 roky	Bc.
Nutriční terapie (prezenčně)	3 roky	Bc.
Nutriční terapie (kombinovaně)	3 roky	Bc.
Všeobecné ošetřovatelství (prezenčně)	3 roky	Bc.

Navazující magisterské programy	Délka studia	Získaný titul
Adiktologie (prezenčně)	2 roky	Mgr.
Výživa dospělých a dětí (prezenčně)	2 roky	Mgr.
Ergoterapie pro dospělé (kombinovaně)	2 roky	Mgr.
Výživa dospělých a dětí (kombinovaně)	2 roky	Mgr.
Fyzioterapie (připravujeme od roku 2025/2026)	2 roky	Mgr.



Skvělí učitelé



Více info

Od založení lékařské fakulty na Karlově univerzitě v Praze v roce 1348 zde působily desítky významných osobností. Mnoho akademických pracovníků naší fakulty působí ve vedení prestižních odborných vědeckých společností v ČR i v zahraničí nebo ve vedení klinik a ústavů tuzemských nemocnic. Na naší fakultě učí také mnoho mladých odborníků, kteří přinášejí inovativní vzdělávací metody.

Fakulta neustále pracuje na zvyšování kvality výuky. K tomu slouží také každoroční studentské hodnocení výuky nebo vzdělávací workshopy pro naše učitele.



Květoslav Červený

Působí na Klinice ORL a chirurgie hlavy a krku 1. LF UK a FN Motol a učí na Anatomickém ústavu 1. LF UK, patří k nejlépe hodnoceným vyučujícím.



Jarmila Heissigerová

Profesorka oftalmologie a přednostka Oční kliniky 1. LF UK a VFN. Patří k nejlépe hodnoceným vyučujícím.



Ondřej Naňka

Přednosta Anatomického ústavu je inspirativním pedagogem a vědcem. Je držitelem Ceny Arnošta z Pardubic za rozvoj lékařské vědy a vzdělávání.



Petra Tesařová

Profesorka onkologie, která svou profesní kariéru zaměřila na léčbu malignit prsu. V současnosti zastává funkci přednostky Ústavu radiční onkologie 1. LF UK a FN Bulovka.



Michal Mioviský

Přednosta Kliniky adiktologie 1. LF UK a VFN a proděkan pro nelékařské studijní programy. Je mezinárodně uznávaným odborníkem ve svém oboru.

Excelentní věda a výzkum

Biotechnologické a biomedicínské centrum Akademie věd a Univerzity Karlovy (BIOCEV) působí ve Vestci u Prahy již mnoho let. Od počátku jde o špičkové vědecké pracoviště s mezinárodním přesahem. 1. LF UK má v centru své laboratoře, které tvoří samostatný ústav vedený prof. Tomášem Stopkou. Vědecké skupiny centra navíc navazují spolupráci také s dalšími ústavu a klinikami 1. LF UK s cílem zrychlit zavádění nových technologií do klinické praxe. V centru BIOCEV probíhá nejen výzkum, ale také pregraduální a postgraduální výuka. Studentům se tu snaží zajistit co nejlepší podmínky v přátelské atmosféře.

DNA



Centrum BIOCEV představuje špičkovou komplexní platformu pro rozvoj moderních biotechnologií a biomedicíny.



Ph.D. programy



Více info

Doktorské studijní programy jsou zaměřeny na vědecké bádání a samostatnou tvůrčí činnost v oblasti výzkumu nebo vývoje. Studium probíhá podle individuálního studijního plánu pod vedením školitele, případně i konzultanta, a je ukončeno státní doktorskou zkouškou a obhajobou

dizertační práce.

Absolventům je přiznán titul „doktor“ (ve zkratce Ph.D., uváděné za jménem), nejvyšší vědecký stupeň, kterého lze na univerzitě dosáhnout.



Ph.D. programy v biomedicině

- Biochemie a patobiochemie
- Biologie a patologie buňky
- Biomedicínská informatika
- Experimentální chirurgie
- Farmakologie a toxikologie
- Fyziologie a patofyziologie člověka
- Imunologie
- Lékařská biofyzika
- Mikrobiologie
- Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie
- Neurovědy
- Preventivní medicína a epidemiologie
- Vývojová a buněčná biologie
- Zobrazovací metody v lékařství

Ph.D. programy ostatní

- Adiktologie: Specializace ve zdravotnictví
- Bioetika
- Dějiny lékařství
- Kardiovaskulární vědy
- Lékařská psychologie a psychopatologie
- Nutriční a metabolické vědy
- Parazitologie



Studentský život

Fakulta není jenom škola, učení, biflování, zkoušení. Je to život okolo a jsou to lidé – studenti a učitelé. Studenti se baví, setkávají, podnikají akce, jezdí do zahraničí. Mnozí z nich již na škole vědecky pracují. Jaký tento život na fakultě bude, záleží i na samotných studentech a učitelích. Jak se dohodnou, co připraví.

Fakulta poskytuje spoustu možností ke sportování. Přijatí studenti se o tom mohou přesvědčit hned na soustředění v Dobronicích. Máme několik sportovních oddílů, do kterých se lze zapojit – beach volejbal, florbal, golf, lezení na umělé stěně, plavání a volejbal.



Každoročně pořádáme Ples mediků ↑



Seznamovací kurz v Dobronicích



Běh po albertovských schodech ↓



Zahraniční vztahy



Více info

Jsme hrdí na to, že mezi lékařskými fakultami UK nabízí naše fakulta pro studenty nejširší možnosti zahraničních pobytů a stáží, zejména díky programu Erasmus. Zahraniční vztahy jsou jednou z hlavních priorit 1. LF UK. Výměna učitelů a studentů v rámci studia a hlavně mezinárodní spolupráce v oblasti vědecké činnosti obohacují dění na fakultě a přinášejí nové impulsy. K našim partnerům patří řada zahraničních univerzit a vědeckých institucí nejen v Evropě, ale i v USA, Austrálii, Mexiku či Latinské Americe.

Na naší fakultě působí také hostující profesori, „visiting professors“, kteří pokrývají celé spektrum disciplín – od klinických přes teoretické až po etiku či ergoterapii. Nalezneme mezi nimi významné osobnosti z prestižních zahraničních institucí.



Možnosti studijních pobytů

Erasmus+

4EU+

Fond mobility

Point

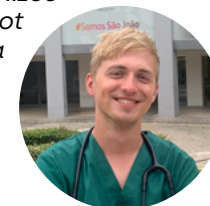
IFMSA

CEEPUS

Meziuniverzitní a mezifakultní dohody

Freemover

Celý srpen jsem strávil v Portugalsku na ortopedii v Sao Joao. Vedle nemocnice jsme měli samozřejmě možnost blíže poznat také portugalský život a kulturu. O Portugalsku a Portu samotném jsem toho před cestou moc nevěděl a o to příjemněji jsem byl překvapen.



Marek Klembara,
student všeobecného lékařství

Zkušenosti našich studentů se studijními pobyty v zahraničí zveřejňujeme ve fakultním časopise Jednička.



Studentské spolky



Více info

Na 1. LF UK působí mnoho různých studentských spolků a iniciativ, které sdružují tuzemské i zahraniční studenty lékařských i nelékařských oborů. Studentské aktivity jsou neodmyslitelnou součástí vysokoškolského života. Spolky organizují v průběhu roku mnoho společenských akcí a soustředí se také na osvětu a prevenci, pořádají besedy nebo navštěvují školy. Poskytují také podporu při náročném studiu a vznikají zde přátelství na celý život.



Ve zdravé Praze zdravý zub



Studenti prezentují svou činnost na akcích pro veřejnost. Vědafest ↑



Jednička na startu ↓



Dětská pouť ↓

Projekty

Naši odborníci stojí za unikátním interdisciplinárním projektem IPREV, který v sobě integruje všechny funkce univerzity – je produktem spolupráce se státní správou, výukovou platformou, současně zdrojem zajímavých výzkumných dat a reprezentuje telemedicínskou aplikaci, která má jak zdravotnický, tak školský a sociální rozměr. IPREV je náš nejúspěšnější projekt prevence pro děti ve školách. Zapojila se do něj polovina českých škol a je to ojedinělý projekt i na evropské poměry.



Den hrdinů 2023



Vědci z BIOCEV 1. LF UK uspěli ve výzvě Horizon Europe!

Tým vedený doc. Milanem Jakubkem z BIOCEV 1. LF UK uspěl s projektem, jehož cílem je nový přístup k léčbě vybraných druhů nádorů. Projekt je založen na využití unikátní technologie biosyntetizovaných derivátů porfyrinů, jež tvoří novou generaci multifunkčních léčiv pro nádorovou terapii.

Vědecká skupina se zaměří na inovativní design, syntézu látek a *in vivo* a *in vitro* testování. „Je to pro náš mezinárodní multioborový tým velký úspěch. Do samotné soutěže se přihlásilo 788 projektů s 4758 účastníky z 55 zemí, přitom se předpokládalo, že grant jich získá zhruba 60. Náš projekt, jehož název se dá přeložit do češtiny přibližně jako ‚Vývoj inovativní protonové a neutronové terapie s vysokou specificitou pro nádorová onemocnění pomocí hacknutí biosyntézy hemu‘, získal plný počet bodů ve všech kritériích“upřesňuje doc. Milan Jakubek.

Moderní technologie ve výuce

Fakulta vybudovala nadstandardně vybavené Centrum medicínských simulací (SIM centrum). Roli pacientů zde plní mnoho sofistikovaných figurín řízených počítačem, které imitují dech, puls, srdeční aktivitu a další funkce lidského těla. Máme také speciální figurínu pro nácvik porodů nebo figurínu kojenice.

Studenti zubního lékařství již ve třetím ročníku využívají komplex několika výukových ordinací v jednom prostoru, kde ošetřují pacienty. Fakulta disponuje vybavením pro digitální stomatologii 21. století – skenery, 3D tiskárnami a frézami. Je tedy možné provádět kompletní digitální proces od naskenování zubu v ústech přes návržení modelu náhrady zubu po její vytištění na 3D tiskárně. Integrace digitálních procesů do výuky je zásadní, protože digitální technologie kompletně mění obraz stomatologie.

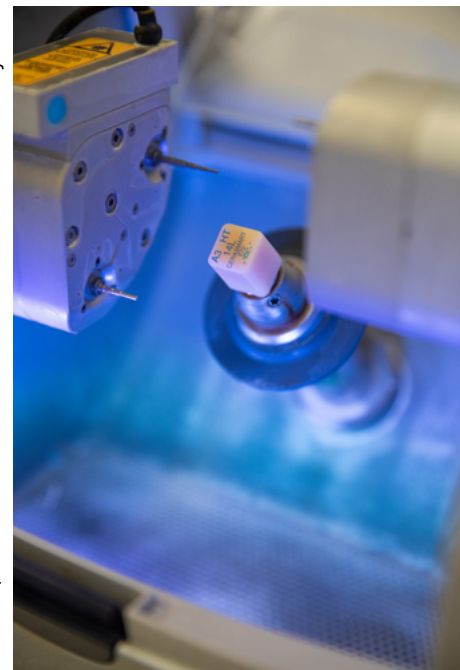


Excelentní klinická pracoviště (II. interní klinika 1. LF UK a VFN) ↑



Moderní zobrazovací metody ↑

CAD/CAM fréza ↓





Modely, Anatomický ústav ↑



Socha Hygie ↓



Praxe na špičkových pracovištích ↓



Anatomický ústav ↓ (posluchárna ↑)



Stomatologické muzeum ↑

Pracoviště a budovy 1. LF UK



Výukové sály stomatologů ↑ Pitevna ↑

Sledujte aktuální dění na fakultě!



Web



Instagram



Facebook

Vydala 1. LF UK v roce 2023 / www.lf1.cuni.cz

Foto: archiv 1. LF UK, UK a Shutterstock.