Fakulta životního prostředí

Kudy a kam na FŽP UJEP

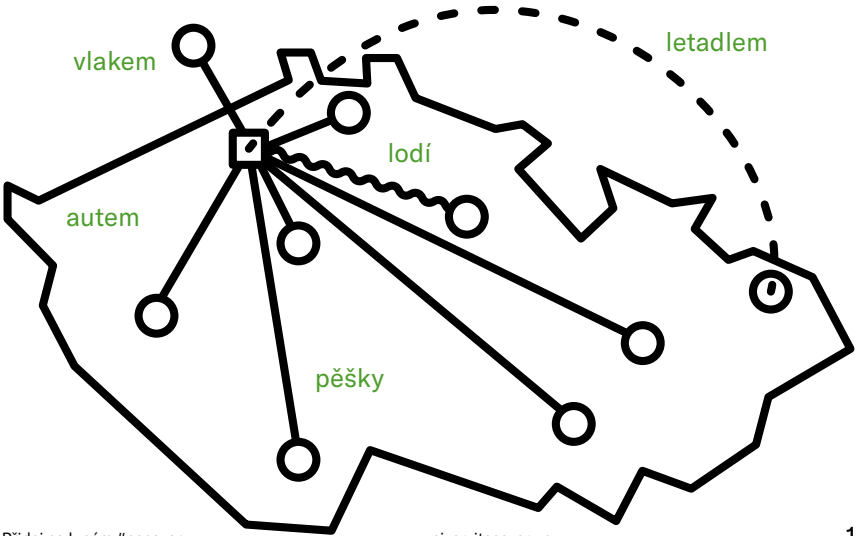
Najdete nás v nové budově Centra přírodovědných a technických oborů (CPTO) v kampusu UJEP (ulice Pasteurova 15), jen 15 minut pěší chůze od hlavního vlakového nádraží.
Nejbližší zastávky MHD jsou Kampus, Klíšská nebo Solvayova.

Tak přijďte k nám a... objevujte, poznávejte a obdivujte!

Ústí nad Labem je dostupné z mnoha směrů. Vede tudy dálnice mezi Prahou a Drážďany, a železniční koleje z Liberce, Prahy, Mělníka i Teplic. Jsme na hlavním tahu vlaků EuroCity z/do Německa. Stačí se pohodlně usadit v jídelním voze a užít si jízdu kaňonem Labe.

Jen neusnout. Aby se člověk neprobudil až u Baltu.

Všechny cesty vedou #nasever!



Fakulta životního prostředí

FŽP

O fakultě

Zaměřujeme se na výzkum a vzdělávání v široké oblasti ekologie a životního prostředí. Studium na FŽP je tříleté v bakalářských studijních programech , dvouleté v navazujících magisterských studijních programech a tříleté v doktorském studijním programu.

Jako naši absolventi naleznete široké uplatnění například v orgánech státní správy a místní samosprávy, v kontrolních a inspekčních institucích, (na městských, obecních či krajských úřadech, ministerstvech, České inspekci ŽP, v Českém hydrometeorologickém ústavu, atd.), v podnikové sféře, ve výzkumných a projektových ústavech, v orgánech ochrany přírody či správách chráněných krajinných oblastí a národních parků nebo nevládních organizacích a environmentálních start-upech.



Studium

UJEP je pro trh práce zavedenou značkou. Zaměstnavatelé vědí, že naše škola přizpůsobuje studium praxi. A tam, kde naše absolventy zatím neznají, objeví pracovníky s nepřehlédnutelnými studijními a praktickými zkušenostmi. Výzvy ústeckého regionu hrají v tomto případě ve váš prospěch. Co se naučíte v při výuce nebo praxi pak obratem vyzkoušíte na stážích doma nebo v zahraničí.

Můžete se zapojit do některého z řady výzkumných týmů nebo jednoduše zažádat o grant na vlastní výzkum.

Osobní iniciativy studentů si u nás vážíme a za podpory Inovačního centra Ústeckého kraje vám pomůžeme rozjet i vlastní podnikání.

Fakulta životního prostředí

Věda a výzkum – Ze severních Čech přes Afriku až do Arktidy

Aktivity FŽP UJEP jsou opravdu interdisciplinární – témata, kterým se věnují naši akademici a výzkumníci, mají velmi široký záběr, ale zároveň jsou propojená a vzájemně se doplňují.

- aplikujeme metody GIS a dálkového průzkumu Země v oblasti ochrany životního prostředí, změny krajiny, ale i v archeologii a památkové péči
- digitalizujeme kulturní a přírodních památky, které přispěly k zařazení hornického regionu Erzgebirge / Krušnohoří na seznam světového dědictví UNESCO
- hledáme otisky zemědělského hospodaření v kulturní krajině a posuzujeme jejich přínosy pro současnost
- hodnotíme a oceňujeme přírodní zdroje a ekosystémové služby
- monitorujeme znečištění složek životního prostředí, faunu a flóru nebo ohrožené ekosystémy
- podporujeme vývoj „zelených technologií“ pro transformaci odpadů na zelené chemikálie pro oběhové hospodářství
- pěstujeme energetické plodiny na kontaminovaných půdách
- podílíme se na archeologickém výzkumu v egyptském Abúsíru a Súdánu
- provádíme paleoekologický a paleontologický výzkum v Arktidě a Subarktidě
- rekonstruujeme historické krajiny na základě archivních map a leteckých snímků
- revitalizujeme krajinu i vodní toky v post-těžební oblasti severních Čech
- spolupracujeme s více než 30 partnerskými univerzitami a mnoha výzkumnými centry po celém světě
- věnujeme se ekologické výchově, udržitelnému turismu a geoheritage
- vytváříme mobilní zařízení na výrobu pitné vody bez připojení elektrické energie, které lze použít při přírodních katastrofách
- využíváme špičkové technologie pro sběr, analýzu a vizualizaci prostorových dat
- vyvíjíme nové reaktivní sorbenty schopné degradovat škodlivé pesti cidy nebo bojové látky
- zkoumáme antibakteriální nanofiltrační textilie vyrobené technologií nanospiderů



Centrum přírodovědných a technických oboru (CPTO)

Úspěchy fakulty

Ve spolupráci se Zdravotním ústavem v Ústí nad Labem sledujeme pohyb cizorodých látek v životním prostředí a zkoumáme jejich vliv na lidské zdraví. Společně jsme založili špičkové výzkumné pracoviště – – Centrum pro výzkum toxických látek v životním prostředí (CADORAN, Centre for Advanced Organic Analyses).

Ve spolupráci s výzkumným centrem UniCre provozujeme od roku 2018 Centrum pokročilých chemických technologií, které nabízí výzkumné zázemí pro chemický průmysl v našem kraji.

Výzkumníci fakulty se podíleli na vývoji zařízení na pyrolýzu biomasy a odpadních kalů, vývoji antibakteriálních nanofiltračních materiálů nebo vývoji magnetických sorbentů vyráběných z železného odpadu pro čištění odpadních vod.

Od roku 2002 úzce spolupracujeme se správami CHKO (Labské pískovce a České Středohoří) a národních parků (České Švýcarsko) a Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR.

V roce 2012 jsme zahájili mapování znečištění a vývoje niv říčních systémů (Jizery, Ploučnice a Ohře) a přehrad. Výzkum se provádí v rámci vědeckých projektů Grantové agentury ČR a univerzitních projektů ve spolupráci s Ústavem anorganické chemie AV ČR, Univerzitou Palackého v Olomouci a Univerzitou v Szegedu v Maďarsku.

Díky našemu špičkovému GIS vybavení byly zmapovány zaniklé obce Podkrušnohoří, byly vytvořeny databáze 3D modelů smírčích křížů v regionu a digitální 3D modely řady kulturních památek v kraji včetně velkoformátového 3D tisku celé oblasti Mostecké pánve před započetím povrchové těžby a po ní. Tato mapovaní a modelování přispěla k zařazení Krušných hor do Seznamu světového dědictví UNESCO.

Jsme jediné vědecko-výzkumné pracoviště v ČR, které provozuje svůj vlastní letecký laserový skener (tzv. LiDAR), díky kterému jsme schopni vytvořit a analyzovat reliéf pod vegetací.

Mezinárodní tým kolem profesorky Valentiny Pidlisnyuk se zabývá pěstováním energetické traviny ozdobnice (Miscanthus x giganteus) na kontaminovaných půdách. Tým je zapojen do několika projektů zaměřených na příjem těžkých kovů, zlepšení půdních parametrů, výzkum spolupráce ozdobnice a půdních mikroorganismů při odbourávání ropného znečištění nebo na produkci papíru z biomasy.

Na fakultě byl ustaven výzkumný Institut Julia von Payera pro výzkum Arktidy a Subarktidy, sdružující specialisty napříč UJEP s profesním vztahem k biotopům v chladných oblastech Země.

Fakulta také spolupracuje s policií ČR na objasňování environmentálních trestných činů.

Fakulta životního prostředí

Osobnosti FŽP UJEP

Na výzkum vlivu chemických látek na životní prostředí a lidské zdraví se zaměřuje **prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.** Ve spolupráci s kolegy z Ústavu anorganické chemie AV ČR a dalších institucí se podílí na vývoji technologií pro zachycování škodlivých látek z vod a z ovzduší a na vývoji speciálních sorbentů pro likvidaci vysoce toxických látek, např. pesticidů nebo některých typů (garant navazujícího magisterského programu „Technologie pro ochranu životního prostředí“ a doktorského programu „Environmentální chemie a technologie“). Spolu s Vojenským výzkumným ústavem pak spolupracuje na vzniku prostředků pro likvidaci nejnebezpečnějších bojových chemických látek typu sarin, soman či yperit. Je autorem více než stovky vědeckých prací, deseti patentů a řady studií.

Za svůj největší úspěch však považuje zavedení doktorských studií na FŽP. Absolventi tohoto studia jsou oceňovanými vědeckými pracovníky. Příkladem je příběh **Ing. Daniela Bůžka Ph.D.**, jenž v roce 2017 převzal z rukou nositele Nobelovy ceny Jean-Marie Lehna zvláštní cenu za vývoj prostředků pro léčbu rakoviny. Daniel Bůžek v rámci své vědecké práce významně přispěl k poznání chemické stability koordinačních polymerů.

Další významným absolventem je **Ing. Jiří Henych, Ph.D.** (absolvent všech tří stupňů studia na FŽP UJEP) z Oddělení materiálové chemie AV ČR. V roce 2020 obdržel Prémii Otto Wichterleho, kterou uděluje Akademie věd České republiky mimořádným vědeckým osobnostem. Jiří Henych se věnuje výzkumu nanostrukturních oxidů a jejich použití v environmentálních aplikacích, zejména k degradaci toxických látek jako jsou organofosforečné bojové chemické látky a pesticidy. Kromě toho se Jiří Henych, který působí i jako pedagog na FŽP a PřF UJEP, účastnil řešení projektů zaměřených na ochranu proti chemickým, biologickým a radiologickým hrozbám. Mimo jiné se podílel na prestižním grantu zaměřeném na vývoj dekontaminačního prostředku Counterfog. Environmentální chemii a jejímu využití v ochraně životního prostředí se věnuje i děkan FŽP UJEP, **doc. Dr. Ing. Pavel Kuráň**, který garantuje navazující magisterský program „Analytická chemie životního prostředí a toxikologie“, realizovaný společně s PřF UJEP.

Garantkou bakalářského programu „Ochrana životního prostředí“ je **Ing. Jitka Elznicová, Ph.D.** V rámci svého působení na fakultě se zaměřila na využití geoinformačních technologií při studiu životního prostředí, například zpracování a využití archivních leteckých snímků. Od roku 2002 se podílí na řešení mezinárodních projektů na hodnocení vývoje krajiny v Českosaském Švýcarsku. Od roku 2012 se v rámci vědeckých projektů více zaměřuje na geomorfologické hodnocení vývoje vybraných říčních systémů a sedimentace přehrad.

Osobnosti FŽP UJEP

Geodet a pedagog **Ing. Vladimír Brůna** se od roku 2001 pravidelně zúčastňuje archeologických výzkumů Českého egyptologického ústavu FF UK v Abúsíru, v egyptské Západní poušti a na zkoumání pravěkých a starověkých kultur v Súdánu. V letech 2014 a 2015 se podílel na dokumentaci unikátní lodi staré zhruba 4 500 let. S největší pravděpodobností jde o jednu z nejstarších nalezených dřevěných lodí. S českými egyptology spolupracuje i jeho kolega, geoinformatik **doc. Ing. Jan Pacina, Ph.D.** (garant bakalářského programu „Aplikovaná geoinformatika“). Své zkušenosti z výzkumu prehistorického osídlení v oblasti šestého nilského kataraktu v Súdánu uplatňuje při řešení národních i mezinárodních projektů zaměřených na obnovu kulturního dědictví a paměti krajiny.

Geolog a paleontolog, absolvent FŽP UJEP a vedoucí katedry životního prostředí, **Ing. Richard Pokorný, DiS., Ph.D.** svou profesní kariéru zahájil výzkumem fosilií ve východní části české křídové pánve. Od roku 2008 se zabývá studiem fosilních společenstev v Arktidě a Subarktidě. Na Islandu nalezl a popsal několik desítek ichnotaxonů (fosilních stop), na Faerských ostrovech identifikoval dosud jediné známé fosilní stopy, které jsou zároveň jedinými doklady o přítomnosti třetihorní fosilní fauny na tomto souostroví.

Fakulta životního prostředí

FŽP

Studijní programy FŽP– struktura

Bakalářské studium (tříleté) prezenční i kombinovaná forma

Aplikovaná geoinformatika

Ochrana životního prostředí – specializace Ochrana přírody a krajiny

Ochrana životního prostředí – specializace Technologie ochrany ŽP

Navazující magisterské studium (dvouleté) prezenční forma

Analytická chemie ŽP a toxikologie (společně s PřF)

Technologie pro ochranu životního prostředí – specializace Odpadové a oběhové hospodářství

Technologie pro ochranu životního prostředí – specializace Environmentální technologie

Doktorské studium (3–5 let) prezenční forma

Environmentální chemie a technologie

→ více o programech najdete na www.univerzitaseveru.cz

Důležité termíny

Den otevřených dveří UJEP:
6. února 2021

Termín podání přihlášek (bakalářské a magisterské studium)
31. 3. 2021

Termín přijímacích zkoušek
nekonají se

Kontakt

A Pasteurova 3632/15
Ústí nad Labem 400 96

Po 9.00–11.00, 13.00–14.00
Út 9.00–11.00
St zavřeno
Čt 9.00–11.00, 13.00–14.00
Pá 7.30–10.00

Studijní oddělení

Mgr. Monika Stržínková
E monika.strzinkova@ujep.cz
T (+420) 475 284 149

Věra Janečková
E vera.janeckova@ujep.cz
T (+420) 475 284 129

→ další termíny najdete na www.univerzitaseveru.cz

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

Ubytování a stravování

Říká se, že kdo nebydlel na koleji, prožil studentský život na vysoké škole jen z půlky. Univerzitní areál na Klíši nabízí ubytování na kolejích K1, K2 a K3.

Poblíž jsou hospůdky, restaurace, ale také plavecká hala, venkovní sportoviště, tělocvična, posilovny a Střížovický vrch jako stvořený na romantické procházky. Univerzitní kampus je od kolejí jen 10 minut pěšky.

Hlad? Nabijte si čipovou kartu studenta. S ní máte slevu na jídlo z denní nabídky našich dvou podniků.

Menza se nachází v nové budově Centra přírodovědných a technických oborů (CPTO) na adrese Pasteurova 3632/15. Má otevřeno v pracovní dny od osmi do tří.

Zajít se dá i do naší ForRest Café kavárny v nové budově CPTO, kde si můžete dopřát naší skvělou univerzitní kávu, kterou pro nás praží Ústecká pražírna.

Hned za „branami“ kampusu jsou další oblíbené kavárny, Resslovka nebo CoffeeUp (C’UP).

Finanční podpora

Pokud se stanete našimi studenty, můžeme vám nabídnout nejrůznější formy finanční podpory. Patří sem stipendia prospěchová, sociální i ubytovací.

Když budete vynikat ve studiu (a vy budete) nebo když se aktivně zapojíte do akcí spojených s naší univerzitou (a že jich není málo), získáte možnost dosáhnout na stipendia mimořádná.

Aktuální informace o získání finančních benefitů formou stipendií najdete na webových stránkách univerzity www.ujep.cz.

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

Erasmus

Naučit se cizí jazyk, užít si několik měsíců dobrodružství, poznat nové lidi. To všechno se dá skloubit se studiem v zahraničí.

Ne, že bychom vás hned po absolvování prváku chtěli zase posílat pryč. Jen chceme říct, že programy EU a MŠMT, které studentům nabízíme, jsou velkorysé a zajímavé. Tak na to pamatujte. A až přijde ta správná chvíle, sbalte bágl a vyrazte na chvíli objevovat svět.

Nejoblíbenějším programem je Erasmus+. Díky němu strávíte na zahraniční VŠ či dokonce v zahraniční firemní praxi celý semestr nebo i rok. Mezinárodní smlouvy máme podepsané s více než 290 evropskými vysokými školami!

Zahraniční studenty potkáte samozřejmě i u nás. Ročně si ústeckou univerzitu vybírá mezi 100–200 studentů ze všech koutů Evropy, ale i z Turecka, Ruska či Izraele.

O „erasmáky“ se v Ústí stará od roku 2014 dobrovolnická studentská organizace Erasmus Student Network (ESN Usti). Pro české i zahraniční studenty pořádá kulturní, sportovní nebo společenské akce. Přidejte se k nim. Je to zábava a navíc vám to usnadní vaše vlastní vycestování.

→ Konkrétní nabídku naší fakulty najdete na www.ujep.cz

Nabídka míst ke studiu v zahraničí

Belgie, Bulharsko, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Island, Itálie, Litva, Lotyšsko, Maďarsko, Makedonie, Německo, Nizozemí, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Turecko, Velká Británie.

A kdo ví, možná, že až nastoupíte vy, bude se „jezdit“ i na Mars.

Počet zemí	Počet VŠ
28	293



Norsko – Oslo

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

Proč studovat UJEP?

Tady na severu je život o fous drsnější než jinde. Náš region se dodnes hojí ze šrámů způsobených povrchovou těžbou, těžkým průmyslem, necitlivou výstavbou…

Zároveň se ale Ústí nad Labem dynamicky rozvíjí. Postindustriální brownfieldy poskytují podhoubí tvůrčím experimentům na pomezí umění, sociologie a reálného života.

Z trosek někdejší slávy a prosperity vyrůstají projekty, jako je Hraničář, který zásobuje město progresivní kulturou. Je tu nezničitelný Činoherák, na který se jezdí z Prahy a který, když ho vyhodí dveřmi, vleze zpátky oknem.

Běhají se půlmaratony, renovují se domy umění, pořádají se festivaly, staví se nová vědecko-výzkumná pracoviště a investuje se do budoucnosti.

To všechno v obklopení přírodou, jejíž divokou, masivním turismem dosud nepošlapanou krásu, začíná svět pomalu objevovat a doceňovat.

Během studia poznáte malebnou postvulkanickou krajinu Českého středohoří, dramatické pískovcové kaňony Českého Švýcarska, drsné Krušné hory i zelené kopce Lužických hor.

Vyrazíte na výlety, polezete po skalách, budete sjíždět Labe na raftech nebo jezdit na kole po cyklostezce, která podél něj vede až do Hamburku. A třeba se kvůli tomu všemu rozhodnete v tomhle kraji zůstat.

Věda na UJEP žije. Vedeme množství mezinárodně uznávaných a inovativních výzkumů, například v oblasti nanotechnologií, toxických látek či chytrých řešení pro městskou infrastrukturu.

Protože Drážďany jsou, coby kamenem dohodil, dostanete možnost podílet se na projektech realizovaných ve spolupráci s TU Dresden a dalšími institucemi.

Tak pojďte. Přidejte se k nám #nasever!



Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem



Kaňon Labe je největším pískovcovým kaňonem v Evropě.



A co na to lokální influenceři?
Kdo nechce číst, ale koukat na fotky, mrkne na insta ambasadory tohohle kraje.

#sabinkabednar

#maxime_north

#jiriduzar

#janikastankova nebo prostě zadá #bohemianswitzerland.

Vědecká knihovna UJEP

Vědecká knihovna UJEP

Vědecká knihovna UJEP nabízí knihy, časopisy, kvalifikační práce našich absolventů i přístup do světových databází (např. Web of Science, Cambridge a Oxford Journals Online aj.).

Speciální oddíl knihovního fondu věnujeme Rakouské knihovně. Německá knihovna se skrývá pod názvem CEPRONIV. A najdete tu i Evropské dokumentační středisko.

Můžete vyhledávat, studovat, kopírovat, skenovat a vybrané exempláře si i půjčit k domácímu studiu. Nemusíte k pultu, k dispozici máte zařízení Selfcheck a návratový automat.

Využívejte studovny s počítači, Wi-Fi připojením a monumentálním výhledem na kampus. A přidejte si knihovnu na Facebooku, ať máte přehled o školeních, seminářích, autorských čteních, cestovatelských besedách, koncertech, výstavách či cvičeních jógy nebo Tai chi.

Kontakt VK UJEP

W knihovna.ujep.cz
E pult@knihovna.ujep.cz
FB facebook.com/VedeckaKnihovnaUjep
IG www.instagram.com/vk_ujep

T (+420) 475 286 024–5
(+420) 702 201 972
A Vědecká knihovna UJEP
Pasteurova 5
400 96 Ústí nad Labem

Otevírací doba

Pondělí–Pátek 8.00–17.00

Sobota–Neděle zavřeno

Univerzita bez bariér UJEP

Poradenské centrum UJEP

Pokud máte zrakové, sluchové či pohybové postižení, specifickou poruchu učení, poruchu autistického spektra či jinou obtíž, bude vás zajímat naše Poradenské centrum UJEP.

Centrum poskytuje individuální kariérní a psychologické poradenství, služby studijní asistence, prostorové orientace, zapisovatelský i vizualizační servis, tlumočnický servis, individuální výuku i půjčování kompenzačních pomůcek a zařízení. Spolupracuje také s dalšími podobnými centry na ostatních univerzitách, ale rovněž s odbornými konzultanty či neziskovými organizacemi.

Kontakt UCP UJEP

E poradenskecentrum@ujep.cz
W www.ujep.cz/cs/poradenske-centrum-ujep

T (+420) 702 202 477
A Pasteurova 3,
400 96 Ústí nad Labem

Konzultační hodiny

Úterý–Pátek 9.00–15.00

Jan Evangelista Purkyně University in Ústí nad Labem (UJEP)

Need a change?

Looking to boost your academic career abroad? Want to meet new people, discover new horizons and have some fun? Then come study at our university! We are located close to Prague and Dresden, right next to the National park Bohemian Switzerland and we provide 26 study programs in English or German.

Come study at UJEP!

Apart from studying and developing your academic career at a high level university you will experience the life of the rough, but adventurous and beautiful piece of Bohemia called Sudetenland.

We are situated in the North of the Czech Republic. Our region is recovering from the scars of the past: the opencast mining, the heavy industry, the nonsense of totalitarian urbanism...

At the same time the city of Ústí nad Labem goes through dynamic development. Postindustrial brownfields provide breeding ground for creative experiments halfway between art, sociology and real life.

From the ruins of the former fame and prosperity interesting new projects arise such as the Hranicar center for progressive culture or the favorite dramatic theater Cinoherak. We run marathons, renovate houses of arts, organize festivals, build new centers for research and science and invest in the future.

We live the comfortable city life while surrounded by incredibly beautiful nature. The northern countryside is just being discovered and more and more appreciated by the tourist crowd.

During your study at UJEP you will enjoy hiking in the post volcanic landscape of Central Bohemian Highlands, the dramatic sandstone canyons of the Bohemian Switzerland, the monumental Ore Mountains or the green and scenic Lusatian Mountains.

You will go hiking, climbing, rafting or cycling the Elbe/Labe route leading all the way to Hamburg.

We love science at UJEP. We run many projects that can contribute to your academic career and you will experience a great deal of support for your own research activities at any one of our 8 faculties.

Nanotechnologies, toxic substances research, art in many different forms and variations, innovative socio-economic and educational research and many other topics. Just pick one.

Since Dresden is less than an hour away by train, we also cooperate with our colleagues from the TU Dresden and other institutions.

Come give North a try. You will not regret. Ever.

→ https://www.ujep.cz/en/how-to-apply

Notes

Notes

Notes

Struktura univerzity UJEP

UJEP **Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem**
ujep.cz Pasteurova 3544/1, 400 96 Ústí nad Labem

FŽP **Fakulta životního prostředí**
fzp.ujep.cz Pasteurova 3632/15, 400 96 Ústí nad Labem
facebook Fakulta životního prostředí UJEP

FSE **Fakulta sociálně ekonomická**
fse.ujep.cz Moskevská 54, 400 96 Ústí nad Labem

FUD **Fakulta umění a designu**
fud.ujep.cz Pasteurova 9, 400 96 Ústí nad Labem

FSI **Fakulta strojního inženýrství**
fsi.ujep.cz Pasteurova 3334/7, 400 96 Ústí nad Labem

PF **Pedagogická fakulta**
pf.ujep.cz České mládeže 360/8, 400 01 Ústí nad Labem

FZS **Fakulta zdravotnických studií**
fzs.ujep.cz Velká Hradební 424/13, 400 96 Ústí nad Labem

FF **Filozofická fakulta**
ff.ujep.cz Pasteurova 13, 400 96 Ústí nad Labem

PřF **Přírodovědecká fakulta**
prf.ujep.cz Pasteurova 3632/15, 400 96 Ústí nad Labem