

Netradiční, zajímavé, praktické

Mladá fronta Dnes, 2. 2. 2016

Obory s budoucností

Po vysoké škole nemusíte trávit život rozjímáním v univerzitní knihovně. Pokud se zaměříte na nanotechnologie, práci v charitě či bezpečnost potravin, budete mít zajímavé práce nad hlavu.

Psychologie, analytická chemie, klasická filologie, teoretická matematika, klínopis, estetika nebo římské právo jsou univerzitní klasika, kterou z akademické sféry ani po desítkách let nic nevymýtí. Pak jsou ovšem obory, které prosáknou na univerzitní půdu z praxe, protože jejich absolventi chybějí ve firmách, výzkumných laboratořích, školách nebo v ordinacích. Právě takovým způsobem pronikla například na filozofickou fakultu v Olomouci indonéska studia se zaměřením na cestovní ruch, jak se jmenuje obor, který se poprvé otevře v akademickém roce 2016/2017.

"Jejich absolventi najdou uplatnění v mezinárodních cestovních kancelářích a společnostech, službách a odvětvích specializujících se na pohostinství," vysvětluje Ivona Barešová, vedoucí progresivní Katedry asijských studií, kde se před pěti lety začala vyučovat také japonština pro hospodářskou praxi. Tu loni následovala i stejně zaměřená korejština.

Úplně nový a hodně aktuální je také obor globální migrační a rozvojová studia na Přírodovědecké fakultě UK v Praze. Těm, kteří by si snad obtížně představovali náplň studia, stačí nahlédnout do anotace oboru, kde se píše, že "cílem je poskytnout teoretické vzdělání a praktické dovednosti zájemcům o otázky mezinárodního rozvoje, mezinárodní migrace, integrace cizinců a související problémy". Pak je jasné, že v souvislosti s válkou na Blízkém a Středním východě a nekončícím proudem uprchlíků bude co řešit ještě dlouho.

Pokud jste spíš příznivci IT, pak by možná stálo za úvahu studium bezpečnosti informačních systémů, které z vás může vychovat specialisty na kybernetickou kriminalitu, pro ty, které na střední škole zaujaly spíš přírodní vědy, může být atraktivní studium nanotechnologií. Ty v sobě propojují fyziku, chemii i molekulární biologii, přitom to není obor, který by byl odsouzen k laboratorním hrátkám. Nanotechnologie a nanomateriály se totiž využívají v medicíně, strojírenství, textilním i kosmetickém průmyslu i výpočetní technice.

Nanotechnologie

Obor se věnuje objektům o velikosti v řádech nanometrů (obvykle 1-100 nm), což je pro představu zhruba tisícinu průměru lidského vlasu. Propojuje fyziku, chemii, inženýrství i molekulární biologii. Nanotechnologie a nanomateriály se využívají v řadě oblastí: od medicíny, přes optiku, strojírenství, výpočetní techniku a chemii až po kosmický průmysl.

KDE STUDOVAT

F. přírodovědecká v Olomouci, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, F. mechatroniky, informatiky a mezioborových studií TU v Liberci, F. chemické technologie a F. chemicko-inženýrská VŠCHT v Praze, F. přírodovědecká MU v Brně, F. přírodovědecká UJEP v Ústí nad Labem

JAK VYPADÁ STUDIUM

Nanotechnologie i příbuzné obory lze studovat jako bakalářské i magisterské, a to prezenční i kombinovanou formou. Mezi předměty najdete matematiku, fyziku, chemii a samozřejmě nanotechnologie, nanomateriály nebo nanofotoniku.

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Jedničkáři či dvojkaři z gymnázií nebo chemických či elektrotechnických průmyslovek mají na některých fakultách šanci na přijetí bez přijímaček. Někde počítejte s testy studijních předpokladů nebo Scio testy, motivačním pohovorem a testy z matematiky, fyziky či chemie.

ŠANCE NA PŘIJETÍ

průměrně 50-80 %

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ

Absolventi se uplatní jako vědečtí pracovníci ve výzkumných ústavech, průmyslových podnicích a technologických odděleních. Pracují na vývoji nových léků ve farmaceutickém průmyslu, nových materiálů v automobilovém průmyslu, v chemickém a fyzikálním inženýrství, optice, elektronice nebo v informačních technologiích. Řada absolventů pokračuje v doktorandském studiu.

PLAT ABSOLVENTŮ

Jako technologové v průmyslových firmách patří k nejlépe placeným pracovníkům. Jejich plat se v průměru pohybuje v mnoha desítkách tisíc korun měsíčně.

Jazyky pro hospodářskou praxi

Pokud chcete spojit studium jazyků s velmi praktickým využitím, můžete zkusit některý z jazykových oborů zaměřených na hospodářskou praxi či cestovní ruch.

Jejich absolventi mají nejen dobré jazykové základy a znalosti reálií, kultury či společnosti, ale také odborné a praktické znalosti z oboru ekonomie, cestovního ruchu a managementu. Vybrat si můžete nejen angličtinu, němčinu, španělštinu či ruštinu, ale také francouzštinu, korejštinu, polštinu, japonštinu či indonéštinu.

KDE STUDOVAT

Filozofická f. MU v Brně (polština, ruština), Filozofická f. ZČU v Plzni (angličtinu, němčina, ruština, francouzština), Filozofická f. UP v Olomouci (japonština, korejština, indonéština), Filozofická f. UPa (angličtina, němčina), Filozofická f. Ostravské univerzity (angličtina, němčina, polština, ruština, francouzština, španělština)

JAK VYPADÁ STUDIUM

Jazyky se studují v bakalářském i magisterském studiu prezenčně i kombinovaně. Při studiu je větší důraz kladen na praktické zvládnutí jazyka, na rozšíření překladatelských a tlumočnických dovedností, vedle obvyklých jazykovědných disciplín musí posluchači zvládnout poznatky z oblasti ekonomiky, marketingu, práva, psychologie a užívání počítačů. Při studiu je většinou potřeba absolvovat ještě intenzivní kurz dalšího světového jazyka.

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Liší se podle zvolené fakulty, většinou obsahují test z jazyka nebo studijních předpokladů

ŠANCE NA PŘIJETÍ

cca 25-30 %

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ

Absolventi se uplatní ve státní správě a samosprávě, v soukromých a obchodních firmách s podílem zahraničního kapitálu, v kulturních nadacích, překladatelských agenturách, cestovních agenturách, redakcích apod.

PLAT ABSOLVENTŮ

cca od 19 000 do 33 000 Kč

Kromě klasického IT je hlavním zaměřením bezpečnost, studenti se seznámí i s detektivní a zpravodajskou technologií. Součástí je i studium právních a ekonomických souvislostí.

KDE STUDOVAT

VUT Brno, f. elektrotechniky a komunikačních technologií či fakulta informačních technologií; MU Brno, fakulta informatiky; ČVUT, fakulta informačních technologií

JAK VYPADÁ STUDIUM

Tříletý bakalářský obor, prezenční i kombinované studium. Přímo tento obor se někdy studuje jako dvouletý magisterský, předchází mu obecnější studium bakalářské (například informační technologie).

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

K bakalářskému studiu test z matematiky, k magisterskému informační technologie - pohovor či test

ŠANCE NA PŘIJETÍ

Průměrná úspěšnost 65 %. Na VUT Brno v bakalářském studiu informační bezpečnost bude k dispozici 60 až 70 míst + další v kombinovaném studiu.

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ

Počítačová bezpečnost je velmi aktuální téma, absolventi se o uplatnění nemusí obávat, mohou pracovat v oblasti vývoje bezpečnostního softwaru nebo jako bezpečnostní IT specialisté v soukromém i veřejném sektoru. Od bank, výrobních a obchodních firem přes neziskové organizace po úřady.

PLAT ABSOLVENTŮ

40 000 korun

Globální migrační a rozvojová studia

Studium vhodné pro zájemce o otázky mezinárodního rozvoje, migrace a integrace cizinců. Studenti získají jak teoretické, tak praktické znalosti s důrazem na zasazení aktuálních problémů do kontextu dlouhodobých změn a jejich dopadu na lokální a regionální vývoj.

KDE STUDOVAT

Přírodovědecká fakulta UK Praha www.natur.cuni.cz. Obor otevřen letos poprvé.

JAK VYPADÁ STUDIUM

Magisterské studium v prezenční i kombinované formě. Klíčová témata: mezinárodní integrace, rozvojová studia, environmentálně udržitelný rozvoj, geografie ekonomické globalizace.

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Ústní, zaměřená na základní orientaci v problematice sociální a regionální geografie. Předkládá se motivační dopis a výtisk bakalářské práce.

ŠANCE NA PŘIJETÍ

Uspěť by mohl každý druhý až třetí zájemce

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ

Státní správa, charitativní a sociální práce ve státních a neziskových organizacích

PLAT ABSOLVENTŮ

V neziskovém sektoru 15 000 až 17 000, ve státním sektoru bude plat vyšší

Rekreologie

Rekreologie se jako vědní obor zabývá aktivním životním stylem, rekreací a volným časem, zaměřuje se na cestovní ruch, zážitkovou pedagogiku a výchovu v přírodě, podporu pohybu a zdraví. Pokud nemáte rádi pohyb, sport a větší kolektivy, raději na rekreologii zapomeňte.

KDE MŮŽETE OBOR STUDOVAT

F. přírodovědně-humanitní a pedagogická TU v Liberci, F. tělesné kultury UP v Olomouci, Pedagogická f. OU v Ostravě

JAK VYPADÁ STUDIUM

Studovat můžete bakalářský i magisterský stupeň v prezenční i kombinované formě. Mezi předměty se objevuje atletika, basketbal, plavání, volejbal, gymnastika, horolezectví, cyklistika či kanoistika, golf i windsurfing, ale také psychologie, pedagogika, sociologie, didaktika, základy fyziologie, první pomoci či anatomie nebo předměty z oblasti ekonomie.

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Talentová zkouška (gymnastika, plavání, běh, míčové hry apod.), testy studijních předpokladů, potřeba je lékařské osvědčení

ŠANCE NA PŘIJETÍ

cca 50 %

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ

Absolventi mohou pracovat v občanských sdruženích, tělovýchovných a sportovních klubech, nadacích, jako průvodci v cestovních kancelářích, instruktoři ve wellness a fitness centrech či lázních, zaměstnanci marketingových agentur, jako novináři apod.

PLAT ABSOLVENTŮ

cca od 16 500 do 24 000 Kč

Ortoptika

Ortoptika je zjednodušeně řečeno způsob rehabilitace očí v případě poruch spojených s šilháním a tupozrakostí. Cvičí se pomocí přístrojů i bez nich třeba formou her. Nejčastějšími pacienty jsou děti.

KDE MŮŽETE OBOR STUDOVAT

Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

JAK VYPADÁ STUDIUM

Tříleté bakalářské prezenční studium

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Test studijních předpokladů

ŠANCE NA PŘIJETÍ

Loni ze 107 přihlášených přijali 35 uchazečů, letos se plánuje otevření 20 míst

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ

Zájem o absolventy je velký, najdou uplatnění ve zdravotnických zařízeních, především v ambulantním zdravotnickém zařízení očního lékaře - strabologa, stacionáři pro děti s poruchami zraku, ortoptické ambulanci, očním lůžkovým oddělení nemocnic nebo léčeben a strabologickém pracovišti.

PLAT ABSOLVENTŮ

14 až 18 000 korun

Forenzní analýza

Velmi populární obor je jediný svého druhu v Česku i na Slovensku. Věnuje se zkoumání materiálů a látek převážně pro kriminalistické účely. Studenti získají kromě teoretického a praktického chemického vzdělání i základy práva a kriminalistiky.

KDE MŮŽETE OBOR STUDOVAT

Fakulty chemické technologie, potravinářské a biochemické technologie, chemicko-inženýrská a technologie ochrany prostředí VŠCHT v Praze

JAK VYPADÁ STUDIUM

Forenzní analýzu lze studovat prezenčně v bakalářském i magisterském stupni. Studenty čekají předměty jako chemie, biologie, genetika, fyziologie člověka, toxikologie, ale i soudní lékařství, úvod do kriminalistiky nebo základy patologie.

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Bez přijímaček. Přednost dostanou uchazeči s lepšími výsledky ze střední školy.

ŠANCE NA PŘIJETÍ

Zájem o obory je velmi vysoký. Počty uchazečů, kteří si podali přihlášku v minulých letech, převyšovaly například na fakultě potravinářské a biochemické technologie třikrát až čtyřikrát kapacitu oborů.

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ

Absolventi najdou uplatnění ve forenzních, ale i jiných analytických laboratořích. Jedná se zejména o akreditované laboratoře orgánů státní správy, pojišťoven, zdravotnických zařízení a výzkumné laboratoře.

PLAT ABSOLVENTŮ

od 17 000 korun

Bezpečnost a kvalita potravin

Obor připraví odborníky pro oblast technologie a hygieny potravin. Zabývá se analýzou potravin, ekologickými aspekty ve výrobě, distribucí a prodejem potravin a také kontrolou a dozorem nad nimi.

KDE MŮŽETE OBOR STUDOVAT

F. veterinární hygieny a ekologie, obor bezpečnost potravin na VFU Brno, dále např. na VŠCHT, obor chemie a analýza potravin (Bc. studia) a v mgr. studiu pak kvalita a bezpečnost potravin, na Univerzitě Pardubice, obor hodnocení a analýza potravin

JAK VYPADÁ STUDIUM

Na VFU bakalářský studijní program v prezenční i kombinované formě, magisterský jen v prezenční formě

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Pro přijetí na VFU je důležitý prospěch ze SŠ nebo výsledek NSZ Scio v testu Obecných studijních předpokladů, max. body získá každý, jehož percentil v OSP bude 65 a vyšší. Plusové body lze získat i za odborné práce či soutěže.

ŠANCE NA PŘIJETÍ

Šanci na přijetí na VFU do bc. studia mají dvě třetiny přihlášených, berou 80 studentů.

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ

potravinářský průmysl, inspekční a kontrolní orgány, státní správa, laboratoře, obchod, vývojová a výzkumná pracoviště

PLAT ABSOLVENTŮ

od 16 000 korun pro absolventy bc. studia

Sociální a charitativní práce

Studium vhodné pro ty, kdo chtějí fundovaně pomáhat druhým v obtížných životních situacích. Absolventi by měli být připraveni pro výkon sociálně správních činností, právního poradenství i prevence.

KDE STUDOVAT

Ústav sociální práce Univerzity Hr. Králové, Teologická f. JČU v Č. Budějovicích, Husitská teologická f. UK v Praze

JAK VYPADÁ STUDIUM

Prezenční i kombinované tříleté studium se závěrečným titulem Bc., na Univerzitě Karlově lze navázat i ve dvouletém magisterském studiu.

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Test z náboženských, historických a kulturně literárních otázek, pohovor zaměřený na motivaci ke studiu

ŠANCE NA PŘIJETÍ

Loni úspěšnost u zkoušek cca 14 %, letos se bude obor otevírat na více školách

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ

Práce ve státních, soukromých, církevních i dobrovolnických organizacích

PLAT ABSOLVENTŮ

cca od 17 000 korun

Biomedicínská technika

Základem jsou matematika, fyzika, chemie, biologie, anatomie, fyziologie... Nic pro nadšence humanitních předmětů. Studenti se také seznamují s využitím a obsluhou zdravotnické techniky.

KDE MŮŽETE OBOR STUDOVAT

ČVUT Praha, fakulta biomedicínského inženýrství; VUT Brno, fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií; VŠ báňská - TU Ostrava, fakulta elektrotechniky a informatiky.

JAK VYPADÁ STUDIUM

Tříleté bakalářské prezenční či kombinované studium, navázat lze magisterským oborem biomedicinský inženýr

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Testy z matematiky, případně z biologie a fyziky

ŠANCE NA PŘIJETÍ

Cca 70 %, například v Praze počítají s kapacitou oboru 180 přijatých uchazečů pro prezenční a 20 pro kombinovanou formu studia.

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ

Prvořadé uplatnění v nemocnicích a poliklinikách, uplatní se však i ve firmách zabývajících se výrobou a servisem i prodejem zdravotnické techniky. A představit si můžete ty nejmodernější diagnostické přístroje až třeba po techniku při operacích.

PLAT ABSOLVENTŮ

cca od 16 000 korun

Zpracovatel: Anopress IT a.s. a útvar PR a marketingu Ostravské univerzity
