

Univerzita Palackého v Olomouci

Pedagogická fakulta

Katedra technické a informační výchovy
<https://www.pdf.upol.cz/ktiv/>



**Chci být vedoucí prakticky
zaměřených zájmových kroužků!**

**Pokusy, kreativita, práce s materiálem, dílny,
vaření, pěstitelské práce, chovatelství...**

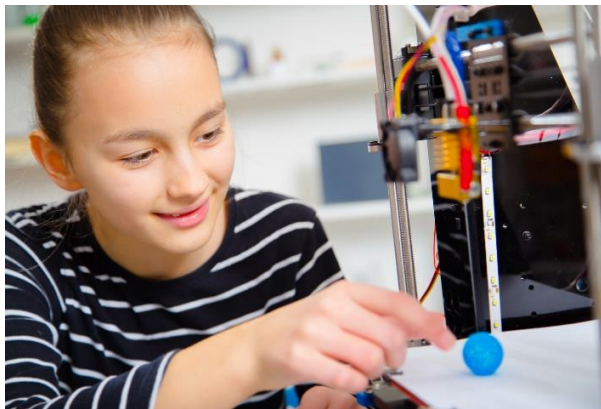
Nabídka bakalářského studia

Je toto studium vhodné právě pro mě?

Chceš být učitelem či učitelkou, ale táhne tě to spíše do oblasti zájmového vzdělávání? Máš touhu organizovat a vést zájmové vzdělávací kroužky, příměstské tábory nebo pořádat různé soutěže a popularizační aktivity? Potom je pro tebe studium tohoto prakticky zaměřeného programu jedinečnou příležitostí k získání potřebných znalostí a zároveň vysokoškolského vzdělání. Pronikneš do světa kreativity, nápaditosti a aktivit založených na práci rukou ve spojení s myšlením a nejmodernějšími digitálními technologiemi. Budeš díky tomu připraven(a) na plánování a realizaci zájmově-vzdělávacích aktivit pro děti, ale nejen to, na bakalářské úrovni získáš oprávnění k výkonu povolání asistenta pedagoga a v případě pokračování formou magisterského studia získáš kvalifikaci učitele.

Během studia jsou studentky a studenti postupně seznamováni s aktuálními poznatky ze světa popularizace vědy a techniky, zájmového vzdělávání, tradičních řemesel a moderních technologií. Taktéž je studium věnováno i oblastem, jako je příprava pokrmů, pěstitelství, chovatelství, finanční gramotnost, provoz a údržba domácnosti a výchova k volbě povolání a podnikavosti.

Uchazeči o studium nemusí mít obavy. Odbornost je budována od počátku, proto nezáleží na vystudovaném oboru střední školy. Úspěšně u nás např. studují i absolventi těchto oborů: podnikání v zemědělství, gastronomie, zdravotník, ekonomika, sociální služby, gymnázium...



Kde se uplatním?

Vytvořená báze osvojených znalostí a dovedností získaných díky praktickým činnostem v moderně vybavených dílnách, laboratořích a odborných učebnách otevírá studentům cestu k širokému pracovnímu uplatnění v oblasti zájmového vzdělávání, ve školství, na úřadech a firemní sféře. To všechno jen díky tomu, že v Olomouci na Univerzitě Palackého existuje možnost volit dle svého zájmu z řady volitelných předmětů – např. „Pokusy s jednoduchými pomůckami“, Školní pokusy 1, Školní pokusy 2, Přírodovědné experimenty v primárním vzdělávání, Praxe v zájmových a volnočasových aktivitách, Management a řízení volnočasových organizací, Řízená hra ve

volnočasových aktivitách, Zájmové činnosti ve volnočasových aktivitách, Zájmové a herní činnosti, Technická a zájmová činnost. Profilovat se lze též prostřednictvím bakalářské nebo diplomové práce, kterou je možné zaměřit na technické zájmové činnosti apod. Tímto se student samostatně profiluje do oblasti zájmového vzdělávání. Vše záleží jen na něm, jak bohaté nabídky předmětů využije a jakou studijní dráhu zvolí. Toto bude po absolvování studia zřetelné z přílohy k vysokoškolského diplomu, který obsahuje kompletní seznam absolvovaných předmětů.



Studentky a studenti získají nejprve bakalářské vzdělávání, které jim poskytne kvalitní odborný základ a připraví je na pokračování v navazujícím magisterském studiu. Anebo mohou jít přímo do praxe, jelikož mají dostatek profesních znalostí, které jim umožňují bezproblémové uplatnění na trhu práce.

Uvedené vzdělání dává plnou kvalifikaci pro práci instruktora ve střediscích volného času, animátora zájmově-vzdělávacích akcí a realizaci popularizačních aktivit, zejména při „science“ centrech a muzeích techniky – např. Pevnost poznání, iQLANDIA, Svět Techniky Ostrava, Techmania Science Center, VIDA, Mistr a Žák, Geniator, HobbyLab, Kutil junior, DEPO2015. Absolventi mohou dále působit jako lektori v dílnách pro veřejnost – např. FabLab, TechnoLab nebo přímo u světového výrobce 3D tiskáren Josefa Průši v PrusaLabu. Uplatnění také absolventi naleznou jako správci odborných laboratoří a učeben zaměřených na řemesla a techniku nebo jako tvůrci učebních pomůcek. Uplatní se jako organizátoři regionálních, národních i mezinárodních soutěží – např. RoboTrip či TechnoChallenge. Mohou též

pracovat jako autoři popularizačních textů a metodických materiálů – např. TechnoMet. Mohou tvořit učebnice, podle kterých se bude učit ve školách. Lze toho dělat opravdu hodně!

Pokud absolventi bakalářského studia chtějí směřovat do školství, mohou kvalifikovaně pracovat jako asistent/ka pedagoga/učitele praktických činností na 2. st. základních škol (všechny vyučovací předměty zahrnuté pod vzdělávací oblast Člověk a svět práce).



Absolvent magisterského studia bude vybaven kompetencemi potřebnými především pro vykonávání profese učitele techniky a praktických činností na základních školách (technická výchova, pracovní vyučování, technická praktika, digitální technologie, robotika, pěstitelství, chovatelství, vaření, ekonomika domácnosti, výchova k podnikání, výchova k volbě povolání atp.) a v odpovídajících ročnících víceletých gymnázií. Jde tedy o všechny předměty zahrnuté pod oblast Člověk a svět práce, dle aktuálně platného Rámcového vzdělávacího programu.

Absolvent naší olomoucké fakulty bude ale jako jediný v celé republice něco víc. Získá kvalifikaci pro realizaci výuky i na středních školách a bude oprávněn vyučovat technické odborné i všeobecné předměty na středních školách.

Budu studovat jen na fakultě nebo mě čeká i nějaká praxe?

Získané odborné znalosti jsou během studia systematicky doplňovány o pedagogicko-psychologické poznatky, zejména se zaměřením na pedagogiku, pedagogickou psychologii a komunikační dovednosti. Součástí studia je systém praxí. Co se na přednáškách naučíš, budeš na cvičeních prakticky aplikovat,

abys získal potřebné dovednosti. Schopnost pedagogicky působit budeš trénovat nejen na akcích pořádaných naší fakultou, a také na skutečných školách.

Kolik se za studium platí?

Studium je obvykle zdarma, pokud není překročena standardní délka studia. To platí pro prezenční i kombinované studium (při zaměstnání).

Je to zajímavý obor, ale jsem z daleka...

Jsi z daleka? Tak to máš jedinečnou příležitost změnit svůj život! Vykroč ze stínu všedních dní a vydej se na cestu dobrodružstvím. Poznáš nové přátele a budeš si užívat naplno nového prostředí. Jen v Olomouci máš možnost díky unikátním podmínkám získat kvalitní vzdělání, které zaručí, že bez problémů nalezneš uplatnění.

Jaké předměty tě čekají?

Tradiční řemesla a kreativní práce se dřevem

Předměty:

Řezbářské praktikum
Technologie ručního zpracování
materiálů (zaměření na dřevo)
Materiály pro aplikace v technice
Bezpečnost a ergonomie při práci
s technikou
Technologie strojního zpracování
v kurikulu sekundární školy (dřevo)



Pěstitelství a chovatelství

Předměty:

Pěstitelství a chovatelství ve školní
praxi
Včelařské praktikum
Oborová praxe
Exkurze



3D tisk a CNC lasery

Předměty:

Počítačové modelování pro tech. praxi
Technologie materiálů
Provoz, diagnostika a údržba strojů
3D modelování
Praktikum aplikací 3D tisku a robotiky
do vzdělávání
Strojní zpracování kovů
Počítačová podpora obrábění CAM



Konstrukční činnosti

Předměty:

Základy konstruování
Technická grafika a zobrazování
Teoretické základy techniky
Části strojů a zařízení
Materiály pro aplikace v technice



Digitální technologie

Předměty:

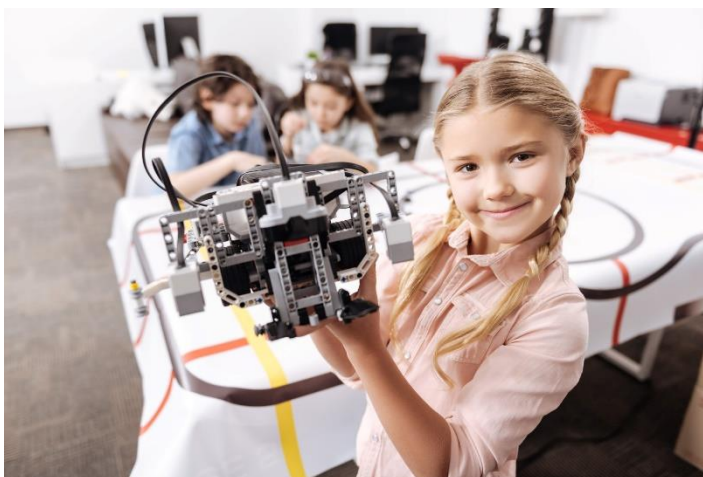
Informační technologie pro technické aplikace
Praktikum digitálních technologií
3D modelování



Elektronika a robotika

Předměty:

Elektronika
Elektrotechnika 1
Elektrotechnika 2
Elektrotechnologie
Robotické systémy a technologie pro
Průmysl 4.0
Teoretické základy techniky
Základy konstruování
Elektronika



Popularizace

Předměty:

Popularizace a internacionalizační aspekty techniky
Praktikum popularizačních aktivit
Pedagogika volného času
Oborová praxe – Praxe k bakalářské práci
Popularizační aktivity: Noc vědců, RoboTrip, TechnoLab, RoboKlub, TechnoCreative...



Příprava pokrmů

Příprava pokrmů v kurikulu sekundární školy
Oborová praxe – Praxe k bakalářské práci
Exkurze



Didaktika

Předměty:

Práce s technickým materiálem ve vzdělávání dětí mladšího šk. věku
Technická pregramotnost u dětí předškolního věku
Školní didaktika
Cvičení z didaktických technologií
Kreativní tvorba z netradičních technických materiálů
Pedagogika volného času
Obecná pedagogika
Základy psychologie
Teorie a metodika výchovy



Praxe

Předměty:

Praxe v edukačním procesu
Oborová praxe – Praxe k bakalářské práci
Seminář k bakalářské práci



Bakalářská práce

Zaměření:

Můžeš si vybrat ze spousty aktuálních témat, navíc lze navrhnout vlastní



Již pracuji a zaměstnavatel mě potřebuje v zaměstnání... Má smysl podat přihlášku?

V tomto případě prezenční formu studia rozhodně nedoporučíme, nicméně **kombinovaná forma studia** je optimalizována přesně pro tyto případy. Standardně výuka probíhá formou samostudia za podpory moderních informačních technologií, vedle toho studenti jezdí na tzv. tutoriály a konzultace, které probíhají ve vybrané pátky. Studium je tak plně zvladatelné i souběžně se zaměstnáním a rodinou. Studují u nás i maminky a tatínkové na rodičovské dovolené. Taktéž naši vyučující mají své rodiny, takže moc dobře ví, co všechno to obnáší. Škoda nevyužít příležitosti a nezvýšit si kvalifikaci a uplatnitelnost na trhu práce.



Dobře víme, že kombinovanou formu studia nabízíme jako jedni z mála v republice, proto jsme podmínky studia nastavili tak, že u nás úspěšně studují lidé až z Liberce, Aše, Prahy, Jeseníku, Třince či Uherského Brodu.

Chci podat přihlášku. Jaký studijní program mám vybrat?

Pokud chceš být učitelem či učitelkou, ale táhne tě to do oblasti zájmového vzdělávání a chtěl(a) bys organizovat a vést zájmové vzdělávací kroužky, příměstské tábory nebo pořádat různé popularizační aktivity, potom je třeba si

zvolit bakalářský studijní program **Technika a praktické činnosti se zaměřením na vzdělávání**. Doporučujeme zvolit variantu „major“, jelikož potom budeš moci během studia absolvovat spoustu dalších zajímavých volitelných předmětů. Taktéž v tomto programu budeš psát bakalářskou práci. Na bakalářské studium navazuje magisterský studijní program, po jehož absolvování se můžeš stát kvalifikovaným učitelem.

Budeš díky tomu připraven na přípravu a realizaci zájmově-vzdělávacích aktivit pro děti, ale nejen to, na bakalářské úrovni získáš oprávnění k výkonu povolání pedagogického asistenta.

TECHNIKA A PRAKTICKÉ ČINNOSTI SE ZAMĚŘENÍM NA VZDĚLÁVÁNÍ

- Bakalářské studium, forma prezenční nebo kombinovaná (dálkové studium).
- Délka 3 roky.

Jaký je rozdíl mezi zde nabízeným studiem a studiem zaměřeným na volnočasovou pedagogiku? Jiné studijní programy, jako např. „Pedagogika volného času“, „Sociální pedagogika a volný čas“, „Řízení volnočasových aktivit“ sice poskytnou pedagogicko-psychologický základ, ale absolvent nezíská takovou míru odbornosti. Absolvent sice bude teoreticky vědět, jak pracovat s dětmi, ale budou mu chybět praktické náměty na činnosti a nebude tak vědět, co s dětmi konkrétně dělat, aby byly rozvíjeny jejich technicko-vědecké zájmy. U nás máme kvalitně vybavené dílny, kde se studenti vše naučí.

Díky unikátnímu předmětovému jádru a koncepci studijních programů získávají absolventi magisterského studia plnou kvalifikaci k výkonu povolání učitele na základní i střední škole. Tato výhoda je pouze v Olomouci.

UČITELSTVÍ TECHNIKY PRO STŘEDNÍ ŠKOLY A PRAKTICKÝCH ČINNOSTÍ PRO 2. STUPEŇ ZÁKLADNÍCH ŠKOL

- Navazující magisterské studium, forma prezenční nebo kombinovaná (dálkové studium).

**Studuj to, co bude bavit tebe i tvé žáky...
Studuj, abys byl v životě spokojený!**



Studijní program Technika a praktické činnosti (major) můžeš kombinovat s dalšími studijními programy – matematikou, informačními technologiemi, němčinou, přírodopisem, dějepisem, výchovou ke zdraví...



**Případné dotazy pište na e-mail:
j.dostal@upol.cz**