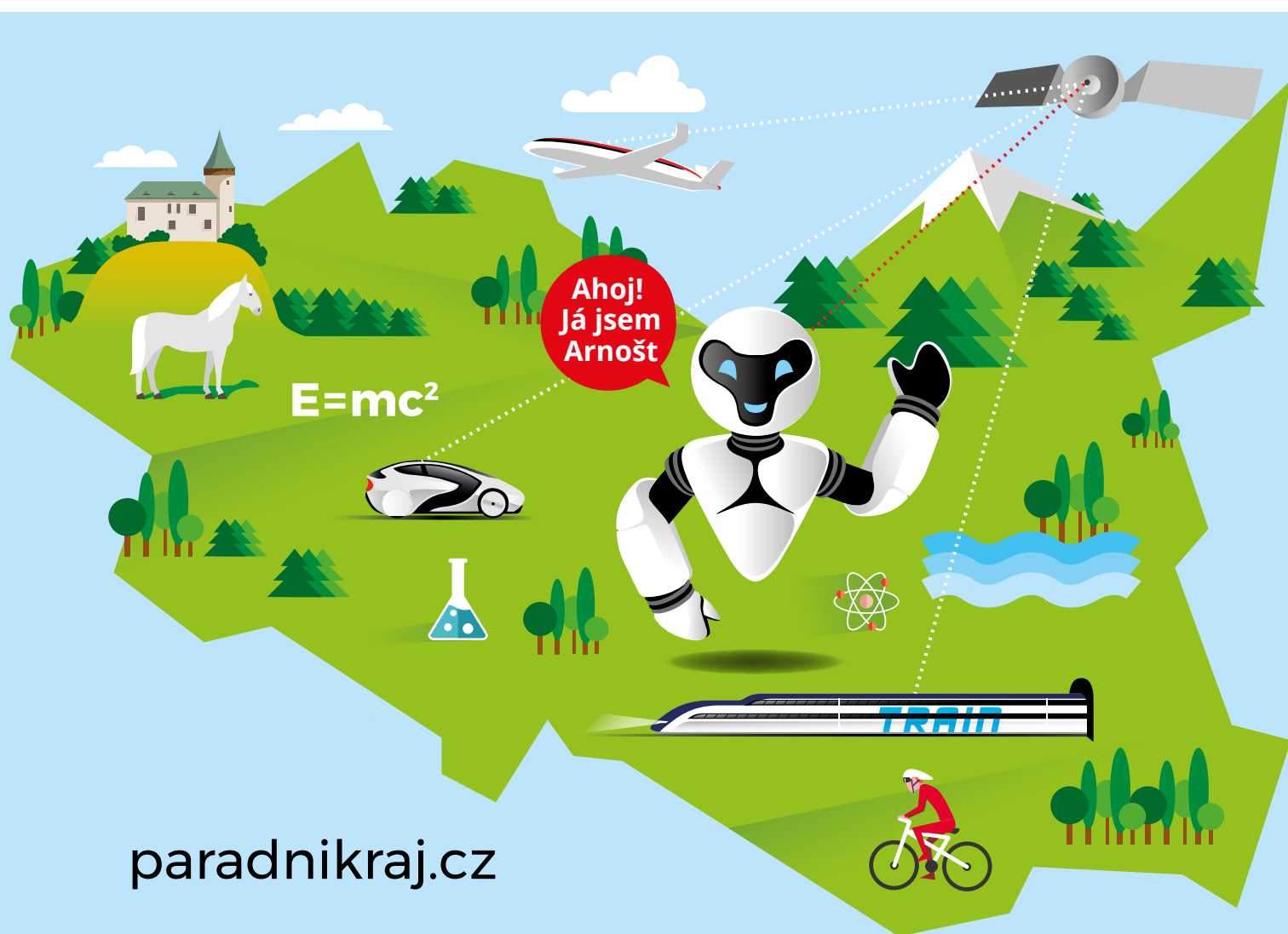


PARÁDNÍ KRAJ

uprostřed
budoucnosti



PARDUBICKÝ KRAJ

Pardubický kraj má pro chemii skvělé podmínky

Chemie a Pardubický kraj? To je zkrátka vzorec pro vaši parádní kariéru. Studium na našich školách vás chytne za srdce a nevšední uplatnění máte jisté.



Chemie + Pardubický kraj = vzorec pro vaši parádní kariéru

Chemie a Pardubický kraj k sobě neodmyslitelně patří – vždyť chemický průmysl zde má více než stoletou tradici. Daří se zde řadě oborů, ale aktuálně je nejvíc v kurzu inteligentní chemie pro průmyslové a bio-medicinální aplikace.

V regionu působí množství významných firem, přičemž se mnohé z nich staly díky svým **inovativním produktům** jedničkami na českém i světovém trhu. Chemie má v Pardubickém kraji zkrátka zelenou. Možná vás také překvapí, jak **široké profesní uplatnění** na vás jako na budoucí chemiky a chemičky čeká. Jste zvědaví? Baví vás experimentovat? Chemie může být tou správnou volbou. **Studujte chemii** a nevšední uplatnění máte jisté. Tvořte budoucnost chemického průmyslu – kde jinde než v **Pardubickém kraji**.

Věděli jste, že...

- ... v Evropě působí **29 000 firem** v chemickém průmyslu, pro které dohromady pracuje 1,14 milionů lidí?
- ... Univerzita Pardubice disponuje **168 laboratořemi**, kde si chemické pokusy zažijete na vlastní kůži?
- ... budoucnost farmacie spočívá v **lécích z 3D tiskáren**? O tom by ostatně mohli vyprávět vědci z pardubické univerzity, kteří tuto unikátní metodu zkoumají.
- ... **kyselina hyaluronová** vyráběná v Pardubickém kraji se vyváží do více než 70 zemí světa? Tato látka s přezdívkou zázrak přírody má své uplatnění ve farmacii (např. při hojení ran či očních operacích) a při péči o pleť.
- ... trhavina **semtex**, jeden z největších vynálezů československé historie, se v Pardubicích vyrábí již více než 60 let?
- ... pokud v Pardubickém kraji studujete chemii, máte možnost čerpat **stipendium**. Chemie je totiž jedním z oborů, který Pardubický kraj finančně podporuje.



Život bez chemie aneb co se stane, když chemici přestanou pracovat

Chemie se promítá do života každého z nás. Dennodenně. Umíte si představit, co by se stalo, kdyby chemici zničehonic přestali pracovat? Ze začátku snad nic. Žili bychom ze zásob. Ovšem jen do doby, než by zásoby došly. Pak bychom se museli vzdát aut, protože benzinové pumpy by hlásily prázdné nádrže. Nukleární elektrárny by zely prázdnotou a doma by nám byla zima. Operace by lékaři prováděli bez narkóz a taková zákeřná chřipka bez léků by mohla potrápit řadu nemocných. Chemie je důležitý obor, protože nám lidem umožňuje žít naše životy **v pohodlí a beze strachu**. I díky chemikům si na světě žijeme tak jako nikdy předtím.

Cesta k super práci? Přes chemickou laboratoř!

Chemický průmysl zasahuje do oblastí, do kterých byste to na první dobrou neřekli. Práce chemiků je nám laikům často skryta. A to proto, že si mnoho výrobků s chemií nespojíme. Kosmetika, léky, energie, papír. Nebo také výbušniny, textilní barviva, lékařské implantáty, potraviny a miliony dalších. Chemie má prsty všude. A podle toho vypadá také uplatnění nadějných chemiků a chemiček. Vstupte do světa chemie **studiem perspektivních oborů v Pardubickém kraji**. Chemickým experimentům se můžete věnovat už jako středoškoláci. A to například na **Střední průmyslové škole chemické v Pardubicích**. Vyberte si z několika oborů od aplikované chemie přes požární ochranu až po vlasovou kosmetiku. Dalšími znalostmi vás vybaví **Fakulta chemicko-technologická Univerzity Pardubice**. Díky praktické výuce získáte přístup do skvěle vybavených laboratoří, kde se to chemickými pokusy jen hemží. Fakulta nabízí 41 studijních oborů, a to v bakalářských, navazujících magisterských i doktorských programech. Kromě studia klasické chemie se v nabídce objevují také obory zaměřené na ekologii či ekonomii. Se zdejším kvalitním vzděláním se o vás poperou ti nejlepší zaměstnavatelé.

Věděli jste, že chemie se v Pardubicích studuje už od roku 1950? Tehdy v našem krajském městě vznikla Vysoká škola chemická. Z původně jednooborové chemicky zaměřené vysoké školy se postupem času stala univerzita se sedmi fakultami. Právě chemie dala základ dnešní Univerzitě Pardubice.



Inteligentní chemie frčí. Přidáte se?

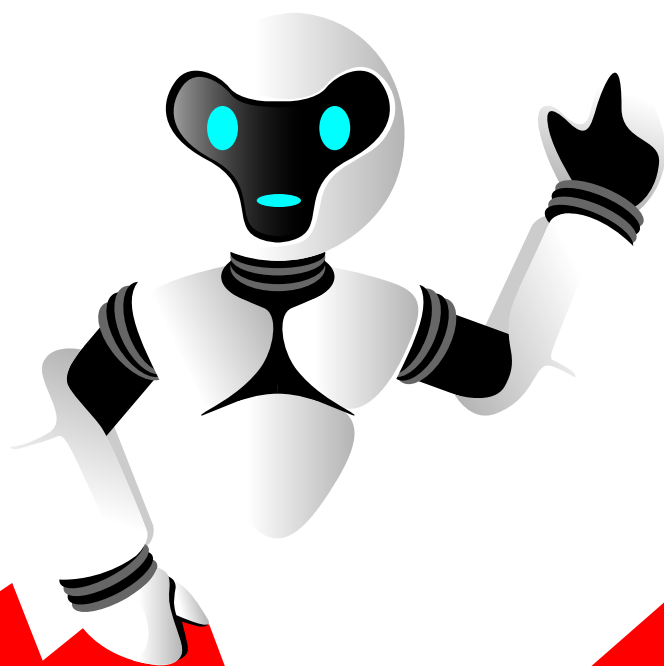
Pardubický kraj je s chemickým průmyslem spjatý dlouhodobě. Nenechte se však mýlit! Dávno se již nejedná o těžkou chemii, kterou si nejspíše spojujete s něčím špinavým, co znečišťuje životní prostředí. Dnes v našem regionu převažuje chemická výroba s vysokou přidanou hodnotou. Říkáme jí **inteligentní chemie**. Ta je synonymem pro čistou výrobu a neustálé inovace. Pokud chtějí firmy na trhu obstát, musí investovat do vědy a výzkumu a nové poznatky zavádět co nejrychleji do výroby. A to si firmy v Pardubickém kraji uvědomují. Vždyť nejvíce inovačních společností v našem regionu působí právě v chemickém průmyslu. A k tomu všemu potřebují kvalitní lidi, odborníky na svém místě.

Přidejte se k úspěšným firmám a tvořte chemii budoucnosti s nimi. Staňte se expertem na kyselinu hyaluronovou, pronikněte do tajů výbušnin, zkoumejte účinnost léků. Nebojte se firmy oslovit přímo, i kdyby se mělo jednat jen o exkurzi či studijní stáž. Vlastní iniciativa vítána.

Pokud studujete, informujte se na možnost získání stipendia. Skvělou příležitostí, jak proniknout do chemického průmyslu, je trainee program. Jeho absolvováním získáte vhled do firemních procesů a manažerského rozhodování. A když se osvědčíte, kariéru máte jistou.

Pavel, 21 let, student Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice

Chemii jsem si oblíbil na střední škole díky chemickému semináři. Žádná nudná teorie, žádné nic-neříkající vzorečky, ale bílý plášť, zkumavky a experimenty. Zkrátka láska na první pohled. V rámci předmětu jsme byli na několika exkurzích v ostrém chemickém provozu. Tam jsem se utvrdil v tom, že se chci chemii věnovat i nadále. Nyní studuji technickou chemii na pardubické univerzitě. Mám tady vše, co potřebuji. Učím se od nejlepších, své znalosti ověřuji v moderních laboratořích a praxi v oboru získávám díky stážím v místních firmách. Po bakalářském studiu se chci přihlásit do trainee programu u jedné pardubické firmy. A pokud se osvědčím, rád bych se uplatnil v jejich výzkumném týmu. Proč hledat daleko, když světové věci mohu dělat na Pardubicku.



PARÁDNÍ KRAJ

uprostřed
budoucnosti



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
OP Výzkum, vývoj a vzdělávání



Pardubický
kraj