

---

# Obor aplikovaná chemie, praktické vzdělání pro život

---

## Obor aplikovaná chemie, praktické vzdělání pro život

### **PRAVO**

5.11.2009, rubrika: Jak si vybrat střední školu - Jižní Čechy, Západní Čechy - mimořádná příloha, strana: 32, autor: Marek Přibil a Aleš Jedlička

Díky nové koncepci vzdělávání podle Rámcových vzdělávacích programů je možné vyučovat atraktivní obory, které vyhovují jak požadavkům vysokých škol a univerzit, tak požadavkům chemických a farmaceutických podniků.

Příkladem mohou být nová zaměření oboru aplikované chemie, na jejichž koncepci se podílí Masarykova střední škola chemická, Vysoká škola chemickotechnologická, Přírodovědecká fakulta UK, Zentiva, Česká rafinérská a další.

Jde o zaměření Syntéza a výroba léčiv, Ochrana životního prostředí a Klinická a toxikologická analýza.

Široké možnosti uplatnění

Absolventi oboru po maturitě mohou pokračovat ve studiu na vysokých školách, které otevírají bakalářské studijní programy se stejným zaměřením, nebo mohou najít výborné uplatnění v praxi, například jako laboranti ve výzkumných ústavech, kontrolních laboratořích, průmyslových podnicích s orientací na chemii, farmacii, petrochemii a dalších.

Toto studium je vhodné pro dívky i chlapce se zájmem o chemii, farmacii, ekologii a přírodní vědy obecně.

Kromě všeobecně vzdělávacích a základních odborných předmětů jednotlivá zaměření nabízejí specializované odborné předměty, jako je například farmakologie, farmakochemie, výroba a syntéza léčiv, klinická a toxikologická analýza, molekulární biologie, toxikologie, ochrana životního prostředí a další. Díky unikátnímu spojení středních a vysokých škol a zástupců zaměstnavatelů lze očekávat velký zájem o absolventy těchto nových zaměření.