



## Kurzy celoživotního vzdělávání technologů a.s. Chemopetrol

Na základě průzkumu a identifikace vzdělávacích potřeb ve společnosti Chemopetrol, a.s. byl připraven v roce 2005 kurz vzdělávání zaměstnanců na míru podle potřeb firmy. Při jeho přípravě se vycházelo z námětů a připomínek vedoucích pracovníků příslušných závodů resp. výroben.

Společným záměrem vedení akciové společnosti Chemopetrol a odborných pracovníků a lektorů VŠCHT Praha při koncipování programu tohoto kurzu bylo **zvýšit odbornou úroveň technologů a seznámit je s problematikou technologických procesů a technologií, řízení technologických procesů, měření technologických veličin, základů elektrotechniky a elektroniky, strojů a zařízení chemického průmyslu.**

V bloku *Technologických procesů* a chemické technologie byl obsah zaměřen zejména na aplikaci programu Aspen Plus, navrhování a provoz výměníků tepla a rektifikačních kolon, na využití programového vybavení MS EXCEL ke statistickému a grafickému zpracování dat, na zpracování a hodnocení naměřených experimentálních a provozních dat, na získávání a zpracování dat pro matematické modelování.

V části *Řízení technologických procesů* byly prezentovány základní informace o strukturách a možnostech moderních řídicích systémů v tématech zpětnovazební regulační obvod, regulátor, složitější regulační obvody, základy matematické logiky, logické řízení, počítačové řídicí a informační systémy.

V tematickém bloku *Měření technologických veličin* byla výuka zaměřena na prohloubení technických znalostí o principech snímačů a možnostech jejich aplikace v provozu: skladba měřicího řetězce, měření tlaku, teploty, průtoku, měření stavu hladiny, množství tepla, koncentračních veličin.

Náplň bloku *Základy elektrotechniky a elektroniky* byla sestavena tak, aby seznámila posluchače bez elektrotechnického vzdělání se základy silnoproudé elektrotechniky, s výrobou a rozvodem elektrické energie, s rozvody nízkého napětí, s elektrickými stroji, se světelnými zdroji a elektrickými zdroji tepla.

Tematická část *Stroje a zařízení chemického průmyslu* prezentovala informace a přehled typů chemických zařízení - potrubí a armatury, míchací zařízení, základní typy míchadel, tepelní výměníky, trubkové výměníky, zařízení pro rektifikaci a absorpci, konstrukční materiály a požadavky na provoz zařízení.

Kurz probíhal ve čtrnácti jednodenních soustředěních v prostorách VŠCHT Praha v Mostě - Velebudicích. Jednotlivá soustředění byla realizována v týdenních intervalech, celkový rozsah kurzu činil 84 výukových hodin. Posluchači obdrželi ke všem tématům studijní materiály v tištěné podobě a úspěšní absolventi pak certifikát VŠCHT Praha osvědčující absolvování tohoto vzdělávacího programu.

Vzdělávací kurzy zajišťovali lektori, špičkoví odborníci z příslušných ústavů VŠCHT Praha. Všichni odborní pracovníci, kteří na realizaci kurzu spolupracovali, po celou dobu průběžně monitorovali spokojenost posluchačů a naší snahou bylo reagovat v rámci možností a na konkrétní výhrady, připomínky, náměty ze strany účastníků kurzu.

Garantem a kontaktní osobou je vedoucí oddělení celoživotního vzdělávání VŠCHT Praha:  
[PhDr. Adéla Petrášková](#)

Odborní lektoři participující na výuce:

[Kmínek Miloš, Doc. Ing. CSc.](#),

[Kadlec Karel, Doc. Ing. CSc.](#),

[Hovorka František, Ing. CSc.](#),

[Vošta Jan, Doc. Ing. CSc.](#),

[Bělohav Zdeněk, Doc. Ing. CSc.](#),

a další

Ze strany [Chemopetrolu, a.s.](#) se na přípravě vzdělávacích kurzů podílí:

Ing. Jitka Čapková, personalista

personální odbor - vzdělávání CHEMOPETROL, a.s. Litvínov - Záluží 1 436 70 Litvínov

tel.: +420 476 163 827

fax: +420 476 164 272

mail: [jitka.capkova@chemopetrol.cz](mailto:jitka.capkova@chemopetrol.cz)