



Pro studenty v bakalářských programech a pro šikovné středoškoláky, nabízíme v rámci řešení projektu OP VK č. CZ.1.07/2.3.00/35.0004 - Popularizace VaV na VUT v Brně, možnost rozvoje talentu a prohlubování tvůrčích schopností.

Zapojením se do výzkumných aktivit vědeckých týmů, ať už formou **Pomocné vědecké síly** nebo řešením **SOČ**, mohou studenti využít nejmodernější laboratorní vybavení a materiální zázemí Fakulty chemické a Centra materiálového výzkumu (CMV). Práce nejaktivnější studentů mohou být na návrh vedoucího práce oceněny finanční odměnou.

Náměty pro SOČ i pro zapojení se současných studentů bakalářského studia jsou provázána s vědeckým zaměřením jednotlivých výzkumných týmů, inspiraci najdete na <http://www.materials-research.cz/cz/> a pro vaše zapojení stačí kontaktovat odpovědného pracovníka.

Pro středoškoláky je připravena řada témat na zpracování v rámci SOČ, jejichž výsledky mohou být následně prezentovány na soutěži Chemie a společnost. Více informací je zveřejněno na <http://www.fch.vutbr.cz/cs/pro-stredni-skoly/soc.html>

*Termín přihlášení: začátkem září*

*Termín konání: průběžně během roku*

### **Exkurze a návštěvy speciálních laboratoří s odbornou přednáškou**

Pro ZŠ i SŠ je připravena možnost nahlédnout do zákulisí laboratoří a speciálních pracovišť, účastníkům budou představeny nejmodernější laboratorní zařízení a špičková pracoviště zabývající se materiálovým výzkumem, včetně nejnovějších výsledků poznání. Účastníci budou doprovázeni pracovníky univerzitních pracovišť příslušných oborů, po dohodě je možno zajistit odbornou přednášku ke zvolenému tématu, Kontakt [studijni@fch.vutbr.cz](mailto:studijni@fch.vutbr.cz)

*Termín přihlášení: průběžně během roku*

*Termín konání: průběžně během roku*

### **Studentské vědecko – výzkumné kroužky**

Kroužky budou sdružovat studenty podobných tvůrčích zájmů. V rámci vědecko – výzkumného kroužku je možno týmově řešit zadanou úlohu, vyzkoušet laboratorní postupy, vypracovat vlastní návrhy řešení dané problematiky. Výsledky prací mohou být rovněž prezentovány v rámci soutěže Chemie a společnost.

Kontakt [studijni@fch.vutbr.cz](mailto:studijni@fch.vutbr.cz)

*Termín přihlášení: začátkem září*

*Termín konání: průběžně během roku*

**Soutěž Chemie je život** - studentská odborná konference, ve třech sekcích –studenti SŠ, studenti bakalářských a magisterských programů, studenti doktorských programů. Soutěže se mohou zúčastnit jak studenti zapojeni do některé z výše uvedených nabídek, tak i studenti s vlastní prací.

Podrobnější info a fotogalerie na <http://www.fch.vutbr.cz>

*Termín přihlášení:* listopad

*Termín konání:* prosinec

**Den otevřených dveří Centra materiálového výzkumu** nabízí zcela netradiční možnost prohlídky laboratoří spojenou s **Naučnou stezkou poznání**, kdy návštěvníci formou kvízových otázek a plněním předem zadaných úkolů projdou jednotlivá vědecká pracoviště. Tato aktivita je připravena pro žáky ZŠ jako nadstavba doplnění učiva fyziky a chemie a středoškolským technicko - přírodovědně zaměřeným studentům nabídne možnost rozšíření poznatků o světě moderních technologií. Naučná stezka je koncipována jako celodenní program nebo 2 hodinová zkrácená verze.

Kontakt [studijni@fch.vutbr.cz](mailto:studijni@fch.vutbr.cz)

*Termín přihlášení:* průběžně během roku

*Termín konání:* průběžně během roku

### **Moderní výukové materiály pro středoškolskou chemii**

Pro studenty i učitele středních škol připravila fakulta soudobé materiály využitelné jak při výuce chemie, tak při jejím procvičování. Atraktivní materiály byly vytvořeny s využitím soudobých pedagogických metod a informačních technologií a obsahují celou řadu multimediálních prvků, čímž reflektují současný způsob práce s informacemi u současných studentů. Obsahové zaměření zahrnuje základní oblasti jako např. názvosloví anorganické a organické chemie, základy laboratorní techniky, stavbu atomu, chemickou vazbu, chemické reakce a vyrovnávání chemických rovnic, anebo výpočetní příklady z obecné a anorganické chemie pro střední školy. Zájemcům o bezplatné využívání těchto materiálů z řad středoškolských pedagogů rádi představíme tyto materiály podrobněji na semináři. Termíny seminářů budou zveřejněny na web stránkách.

Kontakt [studijni@fch.vutbr.cz](mailto:studijni@fch.vutbr.cz)

*Termín přihlášení:* září

*Termín konání:* průběžně během roku



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ