

Specializované předměty, jako jsou energetická zařízení, speciální analýza paliv nebo akumulace energií, vám poskytnou odborný přehled potřebný pro uplatnění v odvětví energetiky a paliv. Neméně důležité jsou i předměty zabývající se současnými ekologickými přístupy, mezi které patří např. produktová ekologie a energetické využití odpadů. Studijní program je zaměřený na korozi v energetice, čištění vod ionexovými a membránovými technologiemi a také na problematiku týkající se biomasy.

ENERGIE A PALIVA

Chemické technologie v energetice

<https://www.facebook.com/vscht>
<https://www.instagram.com/vschtpraha/>
<https://twitter.com/vscht>
<https://www.youtube.com/user/VSCHTPraha>



**FAKULTA TECHNOLOGIE
OCHRANY PROSTŘEDÍ
VŠCHT PRAHA**

VYBRANÁ TÉMATA ZÁVĚREČNÝCH DIPLOMOVÝCH PRACÍ

Korozní vlastnosti svarů konstrukčních ocelí v energetice

Korozní odolnost materiálů úložného obalového souboru pro hlubinná úložiště jaderného odpadu

Korozní praskání vnitřních stěn plynovodů

Procesy při sušení vnitřních prostorů obalových souborů vyhořelého jaderného paliva

Příprava polymerních sorbentů suspenzní polymerací

Použití polymerních sorbentů pro odstranění ropných látek z vody

Odstraňování kationtů kovů z kontaminovaných roztoků šťavelanů

Odstraňování kovů z citrátových komplexů

Odpadní voda jako sekundární zdroj fosforu – analýza toků na ČOV pro účinnou recyklaci fosforu

Spalování suchých stabilizovaných čistírenských kalů ve stacionární fluidní vrstvě

Využití ložního popela z odpadu energetických zařízení

Spolu-spalování alternativních paliv v cementárně Lafarge Cement, a.s.



TVOJE BUDOUCÍ KARIÉRA

Naši absolventi specializace Chemické technologie v energetice našli uplatnění v různorodých odvětvích průmyslu od elektráren, tepláren, spaloven až po potravinářské závody na pozici technologa výroby a kontroly. Díky širokému záběru studia budeš vhodným kandidátem ve firmách zaměřených na výrobu energie a zpracování alternativních paliv. Také získáš znalosti pro uplatnění v akreditovaných analytických laboratořích. Tvá vědecká kariéra může pokračovat v aplikovaném výzkumu zabývajícím se korozním inženýrstvím a kvalitou úpravy vody. Nebo můžeš pokračovat v navazujícím doktorském studiu, kde Ti nabízíme možnost studovat u nás i v zahraničí.



ŠKODA



ŠKOENERGO