



## TESCAN INTERNSHIP PROGRAM pohledem studentů

**Karel J.** studuje čtvrtý ročník Spotřební chemie na Fakultě chemické Vysokého učení technického v Brně. V TESCANu působí na oddělení vývoje fyziky, kde pracuje na více projektech z různých oblastí.

### Karle, na čem nyní v TESCANu pracuješ?

V současnosti se věnuji především elektronové depozici. Spočívá v rastrování elektronovým svazkem po povrchu vzorku, na který je adsorbovaný plyn. Molekuly plynu se rozštěpí a zůstanou z toho fragmenty. Některé se odčerpají, jiné zůstanou na povrchu. Mým cílem je, aby na povrchu vzorku zůstal co nejčistší kov, nebo jiná zamýšlená látka a vše ostatní šlo pryč. Už samotný výběr sloučenin je zajímavý. Setkal jsem se tu i s takovými, o kterých jsem nikdy předtím neslyšel. Dost mě to baví.

### Jak jsi se do TESCANu vlastně dostal?

V TESCANu jsem už ve druhém ročníku absolvoval odbornou praxi. Trvala však pouze čtrnáct dní. Poté jsem byl na stáži v zahraniční části TESCAN Holdingu, v ORSAY Physics a když jsem se vrátil, nastoupil jsem opět do TESCANu.

### Jde praxe v TESCANu skloubit i se studiem? Co se ti tu nejvíce líbí?

Zvládám to i se školou, protože mi tu hodně vychází vstříc. Je tu výborná atmosféra se skvělými kolegy. Když mám s něčím problém, protože spoustu věcí dělám poprvé a neznám je ze školy, tak mi hned pomohou. Nejvíce mě baví práce s elektronovým mikroskopem. Střídám ovšem pracoviště v rámci vývoje fyziky, takže si

rozšiřuji znalosti i z jiných oborů. Ty se mohou kdykoliv hodit. Teď pracuji i na akustickém měření. To mě vždy zajímalo, doma jsem si stavěl třeba reproduktory. Přijde mi, že si hraji, a ještě mě za to platí. To se mi moc líbí.

V létě 2018 jsem byl na stáži ve francouzské části TESCAN holdingu, v Orsay Physics, potom jsem se rozhodl sbírat zkušenosti v Brně. Líbí se mi, že se v TESCANu propojuje více vědních oborů a kolegové tu tak mají obrovský přehled.

### Co bys vzkázal studentům, kteří uvažují o praxi v TESCANu? Co jim to dá?

Na TESCANu mě zaujalo, že většina lidí je tu multi-oborově zaměřená. Mají přesah i do jiných oblastí, což jsem jinde v takové míře neviděl. Naučil jsem se tu rozlišit věci, které jsou potřeba pro to, aby práce dopadla dobře. Ve škole se vše dodržuje podle teoretických pravidel, v praxi si ale musíte stanovit priority, cíle a také znát kontext. Všem studentům, kteří uvažují o praxi v TESCANu, bych vzkázal, ať do toho jdou. Naberou tady nesrovnatelné zkušenosti se školou a hlavně si rozšíří obzory, což se jim v životě bude hodit.