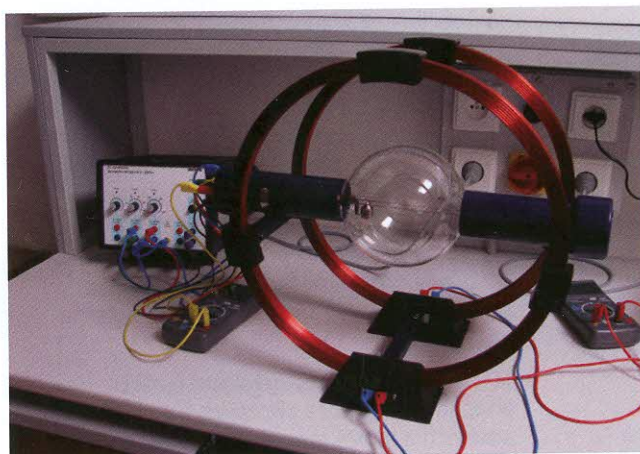


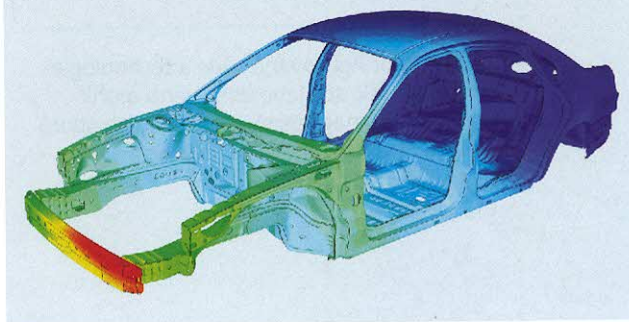


Počítačová učebna



Zařízení z laboratoře fyziky

Strukturální analýza karosérie vozu vypočítaná programem MatSol vyvíjeným na VŠB-TUO v rámci Národního superpočítačového centra IT4I



### Přijímací řízení

- Písemná přijímací zkouška je z matematiky.
- Přijímací zkoušku lze prominout v případě, kdy uchazeč absolvuje maturitní zkoušku z matematiky nebo fyziky nebo chemie s prospěchem výborným nebo chvalitebným.

VŠB – Technická univerzita Ostrava

17. listopadu 15/2172  
708 33 Ostrava-Poruba

Studijní oddělení  
pro univerzitní studijní programy

Ing. Hana Tomečková  
tel: +420 597325530  
e-mail: hana.tomeckova@vsb.cz

[www.vsb.cz](http://www.vsb.cz)  
[www.vsb.cz/714/cs/studijni\\_obor\\_AVaT](http://www.vsb.cz/714/cs/studijni_obor_AVaT)



# APLIKOVANÉ VĚDY A TECHNOLOGIE

Nový bakalářský studijní obor  
na VŠB-Technické univerzitě v Ostravě



Kombinace studia přírodních věd  
a technických oborů



?

## Proč se přihlásit na obor Aplikované vědy a technologie?

- Jedná se o unikátní obor nejen na VŠB-TUO, který kombinuje matematiku a další přírodní vědy se základy programování a inženýrskými aplikacemi.
- V průběhu bakalářského studia můžeš nahlédnout do jednotlivých technických specializací, které naše škola nabízí. Pro magisterské studium si pak vybereš přesně to, co Ti bude vyhovovat.

?

## Co už musím znát předem?

- Studijní osnovy navazují na rozsah výuky na gymnáziích.
- Pokud jsi absolventem jiné střední školy, můžeš si potřebné znalosti doplnit v přípravných kurzech.

?

## Jak bude studium probíhat?

- Studium obsahuje řadu teoretických předmětů, ovšem v podání zaměřeném na řešení technických úloh.
- Výuka bude vedena v malých skupinách, takže můžeš počítat s individuálním přístupem pedagogů.
- Podstatná část výuky proběhne v laboratořích nebo na počítačových učebnách, kde získáš mnoho praktických dovedností.

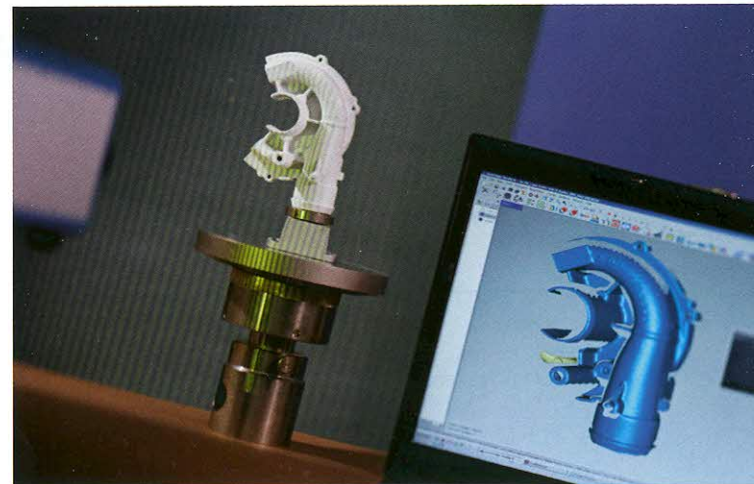


Provázanost  
přírodovědných  
oborů a základů  
technických  
disciplín

?

## Mohu část studia absolvovat v cizině?

- VŠB-TUO má uzavřeny smlouvy se zahraničními univerzitami o výměnách studentů, například v rámci programu ERASMUS+. Stačí si vybrat studium odpovídající Tvým zájmům a můžeš se ucházet o zahraniční studijní pobyt.



?

## Co budu umět, až skončím bakalářské studium?

- Budeš dobře ovládat přírodovědné předměty a základy některých technických disciplín. Důležitá je hlavně provázanost obou těchto oblastí.
- Jako absolvent oboru Aplikované vědy a technologie budeš připraven v obou těchto směrech a budeš moci ihned řešit technické úlohy, které za to stojí. Které úlohy to jsou, to se dovíš také.

?

## Kde mohu pokračovat v navazujícím magisterském studiu?

- Studijní obor Aplikované vědy a technologie je navržen tak, aby jeho absolventi mohli nastoupit do magisterských studijních oborů orientovaných na výzkum. Takových je na VŠB-TUO celá řada.