



VŠB – TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY
KATEDRA APLIKOVANÉ MATEMATIKY

STUDIJNÍ PROGRAM

VÝPOČETNÍ A APLIKOVANÁ MATEMATIKA

Řešíme reálné úlohy
a umíme to opravdu dobře!
Připoj se k nám!

Neuděláš chybu.

Nabízíme studijní programy ve **všech typech**
vysokoškolského studia:



BAKALÁŘSKÝ



NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ

se specializacemi

- Aplikovaná matematika
- Výpočetní metody a HPC



DOKTORSKÝ



Katedra
aplikované
matematiky



**Náš program výborně kombinuje
matematiku s informatikou**

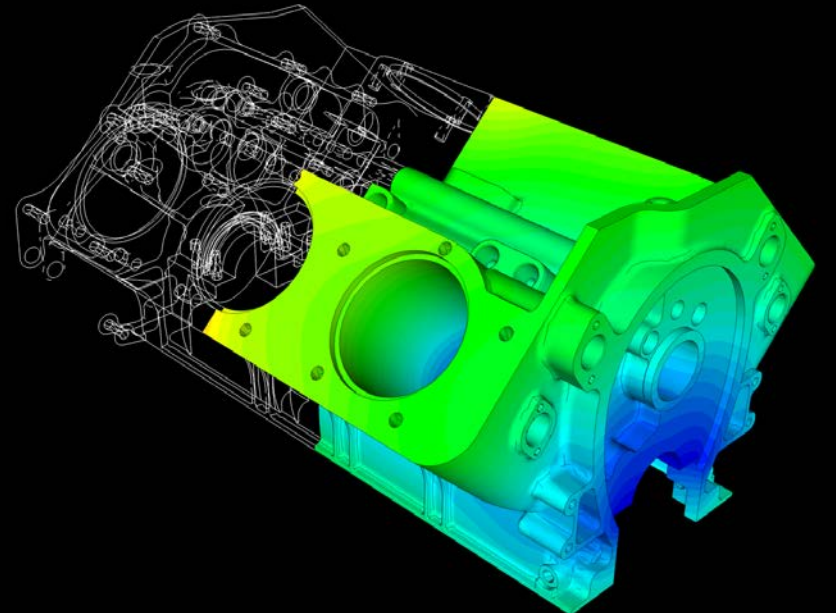
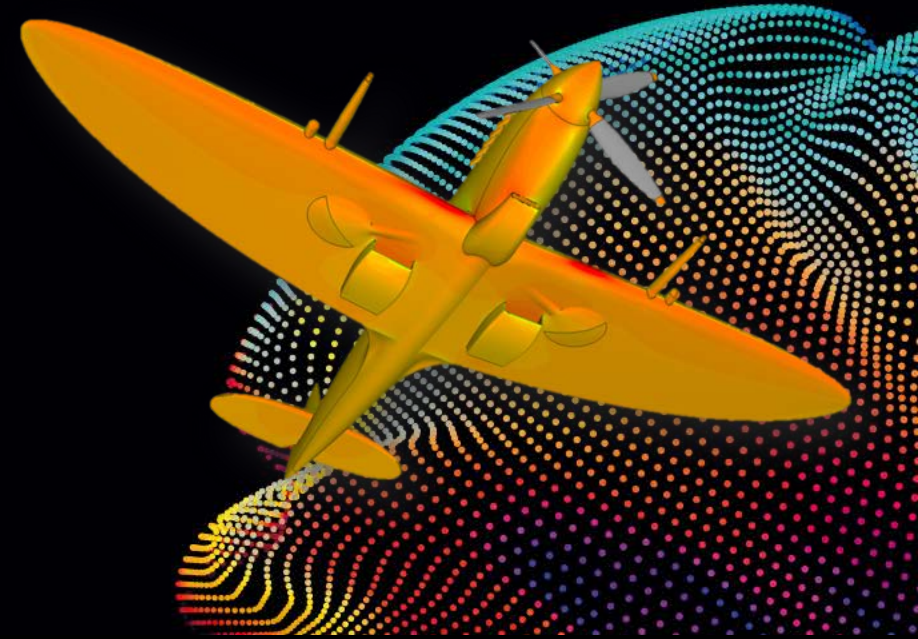
**A již během studia můžeš pracovat
na superpočítači**



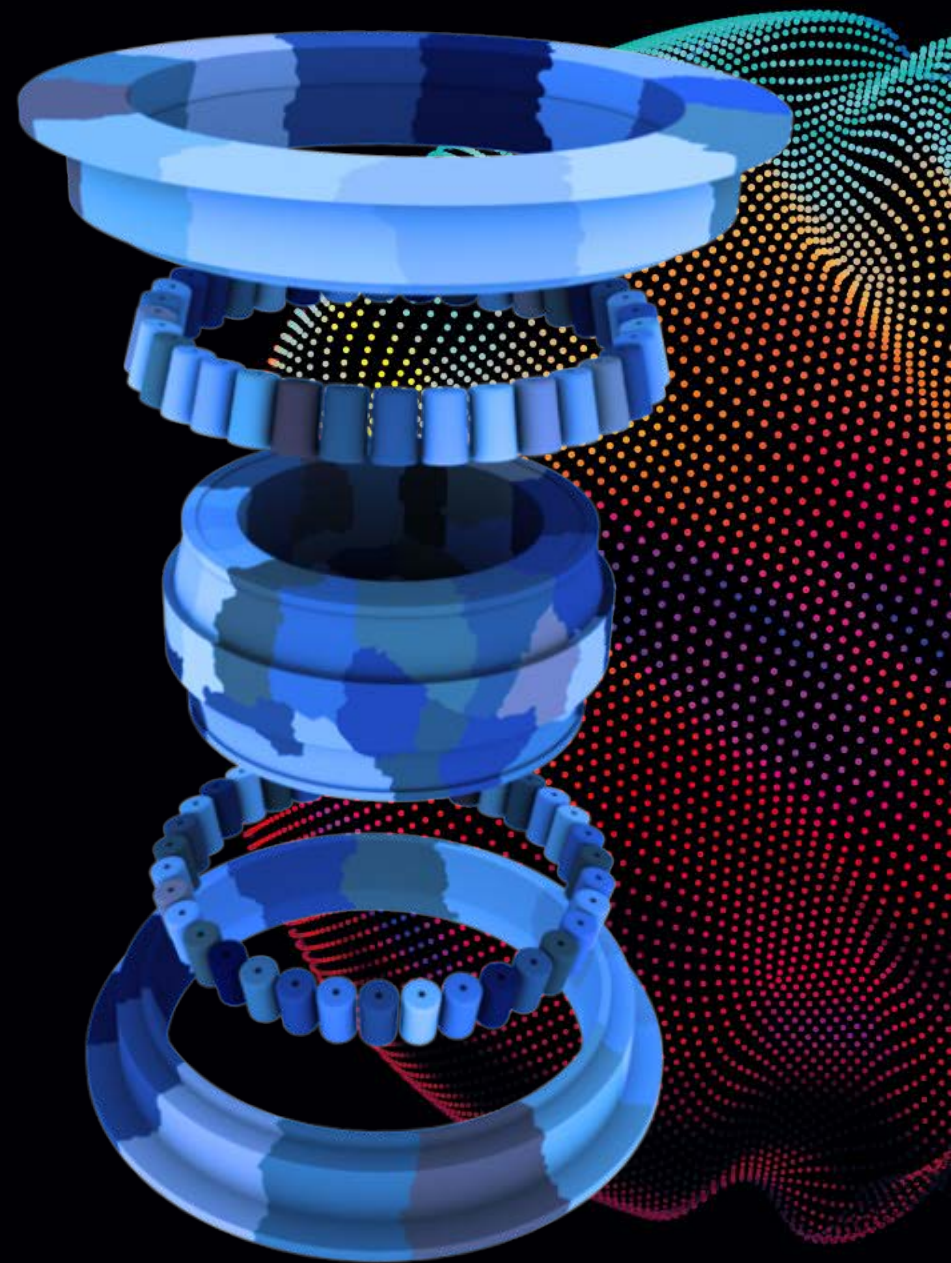
**Naučíš se vytvářet modely popisující svět kolem nás,
například obtékání vzduchu kolem křídla letadel.**

**Budeš schopen navrhovat optimální tvary výrobků,
součástek i aut a vyvíjet průmyslové roboty.**

**Získáš znalosti o zpracování datových souborů,
vizualizaci dat nebo určování spolehlivosti složitých
systémů.**



**Prostě a stručně – naučíš se
matematiku pro řešení aktuálních
problémů současného světa!**



Úspěšní absolventi mluví za vše!

Za posledních 15 let máme více než 250 absolventů a je o ně zájem.

Pracují ve firmách, superpočítačových centrech, na univerzitách.

Jsou oceňováni za svoji kreativitu, baví je vymýšlet nová řešení a posouvat svět kupředu.



Úspěšní absolventi mluví za vše!

Ing. Žaneta Miklová

data scientist - business consultant

CGI IT Czech Republic s.r.o.



„Kombinace matematiky a informatiky byla pro mě ideální. Škola mě naučila logicky myslet a zároveň poměrně slušně programovat, což uplatňuji ve své profesi data scientist (programování + matematika) - business consultant (logické uvažování a komplexní návržení řešení pro zákazníka).“



Úspěšní absolventi mluví za vše!

Ing. Lukáš Pospíšil, Ph.D.

Università della Svizzera italiana,
Lugano, Švýcarsko



„Matematika je úžasná a zábavná věda. Skutečná síla využitelnosti poznatků se však skrývá v aplikacích a využití nejmodernějších informačních technologií k efektivnímu řešení rozsáhlých praktických aplikací.“

A já jsem neskutečně šťastný, že mohu být toho součástí.“



Úspěšní absolventi mluví za vše!

Ing. Kateřina Janurová, Ph.D.

Researcher

IT4Innovations národní superpočítačové centrum



„Výpočetní matematika mi přinesla výborný teoretický základ, který jsem mohla už za studia využít k praktickému řešení problémů souvisejících se zpracováním a analýzou dat.“

Úspěšní absolventi mluví za vše!

Ing. Tomáš Kupka, Ph.D.

Agile & DevOps CoE

Teradata, USA



„Rozdíl v (nejen platovém) hodnocení IT specialistů bývá dnes astronomický. Tento rozdíl se většinou odvíjí od schopností, které má člověk navíc oproti ‚průměru‘. Mezi takové schopnosti bezesporu patří dovednost aplikovat matematiku v praxi.

Matematika mě naučila řešit věci systematicky a hlavně problémy umět vyřešit.“



Úspěšní absolventi mluví za vše!

Ing. Matyáš Theuer

Management Consultant

The Boston Consulting Group, ČR



„Matematika je nejlepší příprava pro řešení těch
nejzajímavějších nematematických problémů.“

Úspěšní absolventi mluví za vše!

Doc. Ing. Petr Beremlijski, Ph.D.

Docent na Katedře aplikované matematiky
FEI, VŠB-TU Ostrava



„Zabývat se matematikou je jako běh.

Je to dřina, ale součástí je také dobrodružství, zábava a čistá radost!





Katedra
aplikované
matematiky

am.vsb.cz