Počítačové modelování ve fyzice a technice

Absolvent tříletého bakalářského oboru *Počítačové modelování ve fyzice a technice* získá v průběhu studia znalosti z oblastí výpočetních techniky, programování, matematiky, fyziky a dalších profilujících předmětů (v rámci povinně volitelných a výběrových kurzů), které mu umožní orientaci a uplatnění v mnoha různých oborech s nároky na kreativní řešení náročných úkolů, jako jsou např.

- vývojové a řídicí úseky ve výrobní sféře špičkových firem a institucí,
- modelování jevů složitých systémů s využitím např. v dopravě nebo finančnictví,
- analýza a optimalizace procesů např. z hlediska ekologických požadavků.

Absolventi bakalářského studia si mohou prohloubit své znalosti v navazujícím magisterském oboru *Počítačové modelování ve vědě a technice* a dále v doktorském studiu *Počítačové metody ve vědě a technice* a mohou se tak uplatnit v akademické sféře nebo ve špičkových výzkumných ústavech.