

Laboratoře a certifikáty

Studium informatiky na PEF MENDELU není pouze chození na přednášky a cvičení a dělání zápočtů a zkoušek. Studenti se zájmem prohlubovat svoje znalosti a dovednosti mají možnost se zapojit do aktivit v rámci několi výzkumných týmů, které řeší aktuální problémy většinou ve spolupráci s firmami a institucemi z praxe. Tyto týmy se soustředí kolem laboratoří. Laboratoře nabízejí možnost setkat se a pracovat se speciálními technologiemi, ale také s běžnými zařízeními, pro které jsou vyvíjena nová softwarová řešení.

Na PEF MENDELU narazíte například na:

Laboratoř inteligentních systémů – slouží pro teoretickou i praktickou výuku v oblasti umělé inteligence, robotiky, automatizace a řízení technologických procesů. Laboratoř je dále využívána pro vývoj a výzkum v oblasti stacionární i mobilní robotiky, automatizace řízení a řešení optimalizačních problémů pomocí měkkých výpočtů.

SpatialHub – Laboratoř poskytuje zázemí pro oblast GIS, Rozšířené reality, Virtuální reality

Síťová laboratoř – Laboratoř poskytuje technologické zázemí pro výuku, projekty a závěrečné práce v oblastech routing, switching, síťová bezpečnost, bezdrátové sítě, VoIP a virtualizace. Pracoviště nabízí kromě univerzitní výuky i možnost studia průmyslových síťových akademií.

Laboratoř informačních systémů a procesního modelování – Laboratoř je vybavena kvalitní výpočetní technikou, která je zaměřena na výuku podnikových informačních systémů a modelování podnikových procesů a informačních toků v podniku.

V rámci nadstatndárních kurzů mohou studenti získávat další profesní certifikáty, které jsou na trhu práce vysoce oceňovány.

Počítačové sítě



Databázové systémy



<http://informatika.mendelu.cz>