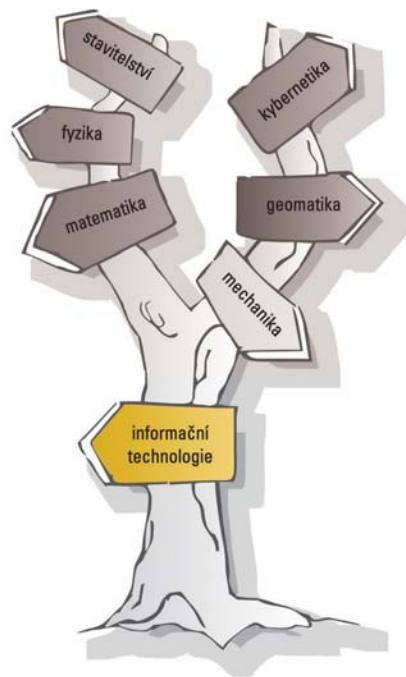


Výpočetní technika



www.fav.zcu.cz

Výpočetní technika

Specializace Výpočetní technika odpovídá svým obsahem oborům, které se na zahraničních školách označují názvem Computer Engineering a zahrnuje studium hardwaru, softwaru, komunikace a jejich vzájemného propojení.

Co budete studovat?

Během studia se budete věnovat hlavně počítačovým architektuám, ale budete studovat také všeobecnou informatiku, programování nebo operační systémy. Znalosti elektroniky si prohloubíte v takovém rozsahu, abyste porozuměli funkci počítačů a složitých digitálních celků a mohli je samostatně navrhovat. Poměr mezi SW a HW předměty je vyvážený a vy se budete moci úspěšně uplatnit v nejrůznějších aplikačních oblastech. Když budete během studia spolupracovat na vědeckém projektu nebo se zúčastníte nějaké soutěže, mimořádné stipendium vás nemine. Spoustu dalších zkušeností nasbíváte třeba na zahraniční stáži.

K čemu vám to bude?

Jako absolventi najdete uplatnění ve firmách, které se zabývají vývojem a konstrukcí různých typů elektronických zařízení, budou z vás odborníci pro práci v oblasti vývoje hardwaru i softwaru elektronických zařízení, včetně programování vestavěných počítačů. A když nebudete chtít pracovat jako zaměstnanci, založíte si vlastní firmu, anebo budete pokračovat v dalším studiu, například oboru Počítačové systémy a sítě.

Kde najdete naše absolventy?

Například ve firmách ZF Engineering, MBtech Bohemia, ON Semiconductor, Kontron Ect Design a v řadě dalších.

