

Vysoká škola polytechnická Jihlava



Vysoká škola polytechnická Jihlava (VŠPJ) je jediná veřejná vysoká škola v Kraji Vysočina. Obecným cílem studia na VŠPJ je poskytnout zájemcům profesně orientované vzdělání s výrazně praktickými výstupy. Významnou součástí studia jsou týdenní až celosemestrální praxe.

VŠPJ je škola, která spolupracuje s aplikační sférou a spolupráci chce dále prohlubovat.

Škola nabízí spolupráci v těchto oblastech:

Výzkumné i aplikační projekty

- Simulační řešení problémů z oblasti logistiky, návrhu výrobních linek nebo struktury poskytovaných služeb. Počítačová optimalizace stávajících organizačních procesů z hlediska jejich nadstavbových vlastností (kvalita, zlepšování a štihlá výroba, standardizace a Six Sigma)
- Počítačové zpracování obrazu a analýza scény
- Data mining a business intelligence
- Řešení problémů z oblasti průmyslové automatizace, sběru a zpracování dat.
- Výrobní informační systémy (MIS) a Průmysl 4.0
- Podnikové informační systémy (ERP), dekompozice obchodního modelu do architektury, zaměřené na služby (SOA)
- Akustika a multimédia
- Návrh a prototypová realizace analogových i číslicových elektronických zařízení
- Síťová komunikace a bezpečnost
- Počítačová podpora životního cyklu výrobku (analýza, návrh, simulace, prototyp)
- Výpočtové MKP analýzy (statické a dynamické úlohy, teplotní úlohy, topologická a hmotnostní optimalizace, atd.)
- Experimentální měření mechanických vlastností materiálů, testování pevnosti konstrukčních prvků
- Konstrukční a technologické návrhy dílů a zařízení
- Tvorba výkresové dokumentace a 3D modelů
- 3D tisk dílů a modelů
- Návrh a vývoj zdravotnických prostředků
- Příprava a realizace průzkumů, výzkumů podle potřeb organizací

Poskytování školení a kurzů

- Školení kancelářského balíku MS (Word, Excel, PowerPoint, Access)
- Zpracování digitální fotografie a videa
- Tvorba výkresové dokumentace a 3D modelů
- Výpočtové MKP analýzy (statické a dynamické úlohy, teplotní úlohy, topologická a hmotnostní optimalizace, atd.)
- Kurzy z matematiky a statistiky
- Kurz arteterapie (4 semestry studia v rámci celoživotního vzdělávání), akreditace MŠMT
- Supervize a semináře videotréninku interakcí
- Kurzy zaměřené na základy účetnictví, daňovou problematiku, personalistiku, etiku v podnikání, manažerské simulační hry, základy simulací podnikových procesů, kurzy marketingové komunikace a mediální komunikaci
- Zkoušky odborné způsobilosti pro výkon průvodcovské činnosti v oblasti cestovního ruchu
- Realizace odborných konferencí pro porodní asistentky a všeobecné sestry
- Přípravné jazykové kurzy různých úrovní (PET, FCE, CAE a CPE)

Praxe studentů

Hledáme trainee pozice pro studenty druhých a třetích ročníků, kteří mohou ve firmách po dobu 14 týdnů zdarma pracovat na jejich projektech

Grantové projekty

Nabízíme podporu a pomoc při přípravě přihlášek a vedení grantových projektů (GAČR, TAČR, MPO, AZV, OP VVV atd.)

Kontakt

RNDr. Mgr. Stanislava Pachrová, Ph.D. ; e-mail: stanislava.pachrova@vspj.cz
doc. Ing. Zdeněk Horák, Ph.D.; e-mail: zdenek.horak@vspj.cz, tel.: +420 773 778 948