



B-II Inženýrská informatika

Cílem studia v bakalářském studijním programu Inženýrská informatika, obor Automatizace řízení a informatika, je získání základních teoretických znalostí a praktických dovedností v oblasti informatiky, algoritmizace, databázových systémů, implementace počítačových sítí a operačních systémů a automatizace procesů nezbytných k samostatnému výkonu profese. Absolvent získává znalosti také v oblasti aplikované informatiky, řízení procesů, umělé inteligence, technického a programového řešení aplikací informačních a komunikačních technologií i automatizační a regulační techniky. Orientace v příbuzných oborech zaměřených na zemědělství či odpadové hospodářství mu umožňuje chápat implementaci informačních technologií v širších souvislostech a zároveň rozšiřuje možnosti jeho zaměstnání či dalšího studia.

Heslo do univerzitního informačního systému

Přístupové údaje do Univerzitního informačního systému (dále jen „UIS“) získáte tak, že se den po zápisu do studia znovu přihlásíte do Vaší e-přihlášky. **Zobrazí se Vám informace, že již proběhl zápis do studia a tabulka s přihlašovacími jmény a hesly.** Vedle přihlašovacího hesla se zobrazí šipka, pomocí které provedete Vaše první přihlášení do UIS. Adresa e-přihlášky, kde naleznete přístupové údaje do UIS: <https://is.mendelu.cz/prihlaska> (pokud neznáte přístupové údaje, klikněte na „generování nového hesla“). V případě problému s přihlášením do UIS kontaktujte systémového integrátora fakulty sifpef@mendelu.cz.

Univerzitní informační systém (UIS)

Adresa univerzitního informačního systému, kam se budete těmito nově získanými přístupovými údaji přihlašovat je: <https://is.mendelu.cz>. Přihlašovací údaje si pečlivě uschovejte. Budete je často potřebovat během studia. Podrobné školení ohledně UIS proběhne během Úvodu do studia.

Základní bezpečnostní pokyny

Požár, výbuch, havárie

Vyhlášení požárního poplachu pomocí požárních hlásičů, elektronickou požární signalizací nebo voláním HOŘÍ: **nejdříve chraňte život a zdraví, teprve potom majetek.** Pokuste se o uhašení požáru dostupnými hasebními prostředky. Opusťte ohrožené prostory: evakuace z ohrožených prostor označenými únikovými cestami a východy, používejte pouze označené evakuační výtahy. Informujte ohlašovnu požárů: **kde a co hoří.** V případě chemické havárie uzavřete okna a dveře, vypněte vzduchotechniku. **Riďte se pokyny záchranných složek,** sledujte sdělovací prostředky, internet.

Ohlašovna požárů **545 135 000**

Teroristický útok, střelba

Jedněte v klidu, s rozvahou a bez paniky, **neupozorňujte na sebe.** Pokuste se opustit ohrožený prostor nebo se ukrýt za pevnou přepážkou. **Vypněte vyzvánění mobilního telefonu** a pokuste se přivolat pomoc. **Nepokoušejte se o zneškodnění útočnicka,** pokud to není nezbytně nutné.

Tísňová linka **112**, Hasiči **150**, Záchraná služba **155**, Policie **158**, Městská policie **156**

Studijní oddělení

Ing. Bc. Martin Machay, Ph.D.

proděkan pro vzdělávací činnost
545 132 550 machay@mendelu.cz

Mgr. Alena Okrajková

program Ekonomika a management (EAM)
v prezenční formě
545 132 706 alena.okrajkova@mendelu.cz

Ing. Šárka Hodovská

informatické programy (All, II, SI)
a kombinovaná forma studia (EAM a All)
545 132 723 sarka.hodovska@mendelu.cz

Ing. Petra Křupalová

vedoucí studijního oddělení
545 132 727 petra.krupalova@mendelu.cz

Martina Karhánková

programy Management obchodu a služeb
(MOS), Finance (F) a Finanční služby (FS)
545 132 705 martina.karhankova@mendelu.cz

Ing. Jiří Gruber

systémový integrátor PEF MENDELU
545 132 724 sifpef@mendelu.cz

Zahraniční oddělení

doc. Ph.Dr. Martina Rašticová, Ph.D.

proděkanka pro internacionalizaci
545 132 644 martina.rasticova@mendelu.cz

Ing. Kateřina Mlejnková

stáže Erasmus+, studijní pobyty a stáže v rámci
bilaterálních dohod
545 132 725 katerina.mlejnkova@mendelu.cz

Mgr. Irena Doubková

studijní pobyty Erasmus+
545 132 799 irena.doubkova@mendelu.cz

Mgr. Ludmila Nepomucká

CEEPUS
545 132 704 ludmila.nepomucka@mendelu.cz

Důležité zdroje informací

Studijní a zkušební řád MENDELU

Směrnice, vyhlášky a nařízení děkana PEF MENDELU jsou dostupné v dokumentovém serveru UIS nebo na <https://www.pef.mendelu.cz/vnitri-predpisy-a-dalsi-vnitri-normy>.

Studijní plán a jeho průvodky před a za studijním plánem v UIS.



Milé studentky, Milí studenti,

dostává se Vám do rukou pomůcka, která Vám poskytne první důležité informace potřebné k úspěšnému studiu na Provozně ekonomické fakultě Mendelovy univerzity v Brně, která v roce 2019 oslavila významná výročí - univerzita výročí stoleté, fakulta šedesátileté. Relativně dlouhý věk se však na univerzitě ani na fakultě nepojí se „zkostnatělostí“. Reagujeme na změny prostředí a možnosti, které se naskýtají, a neustále inovujeme též svoji nabídku studijních programů.

Fakulta samozřejmě staví na své tradici dvou hlavních směrů své orientace - nabízí programy „ekonomické“ (Ekonomika a management, Finance) a programy „informatické“ (Systémové inženýrství a informatika, Inženýrská informatika). Jejich obsah ovšem přizpůsobuje vývoji předpokládaných budoucích požadavků trhu práce, a také podmínkám stanoveným Národním akreditačním úřadem. Zároveň se fakulta nebojí novinek - jako jedna z prvních připravila studijní programy s profesním zaměřením, jejichž primárním cílem není poskytnout možnost snazší cesty k dosažení titulu (jak se toho obávají některé jiné tradiční univerzity), ale dát co nejlepší předpoklady pro uplatnění na trhu práce těm studentům, kteří o pokračování na magisterském studiu na začátku neuvažují. Studium v těchto programech rozhodně nebude snazší, neboť ono profesní (tj. praktické) zaměření nevyhovuje každému. Zároveň fakulta bude vytvářet prostor i pro ty, kdo se později rozhodnou ve studiu pokračovat - budou sice hendikepováni nižším rozsahem teoretických znalostí, ovšem budou moci na tomto hendikepu pracovat prostřednictvím doplňkových kurzů, které bude fakulta nabízet. To, že se názory člověka v čase vyvíjí, považujeme za samozřejmé, a snažíme se toho také v rámci svých aktivit dosahovat.

Studium na PEF je postaveno na evropském kreditním systému ECTS, který mimo jiné podporuje i mobilitu studentů, tj. jejich možnost absolvovat část svého studia na jiné škole. Partnerských univerzit máme po celém světě víc než dost a jsme jednou z nejúspěšnějších českých univerzit v získávání finanční podpory na tyto aktivity, takže je z čeho vybírat. K intenzivní mezinárodní výměně zkušeností přispívá i skutečnost, že fakulta má dlouhodobě (rovněž jako jedna z prvních fakult v ČR již od konce devadesátých let minulého století) akreditovány studijní programy v anglickém jazyce. Díky tomu je velmi mezinárodní i prostředí na fakultě, kde podíl zahraničních studentů (slovenské studenty nepočítaje) přesahuje 12 % (tj. přes 350).

Významnou součástí aktivit fakulty je rovněž tzv. tvůrčí činnost, tj. vědecký výzkum, jehož se mají možnost účastnit i studenti. Prostřednictvím těchto aktivit totiž mají možnost ještě lépe proniknout do podstaty studovaných oblastí a lépe se tak připravit na budoucí kariéru - ať už bude směřovat kamkoliv.

A v neposlední řadě je podstatné rovněž to, že fakulta je tu pro studenty. Neznačená to, že ubírá ze svých nároků ve snaze se studentům zavděčit, ale právě naopak, snaží se je co nejlépe připravit na to, co je v budoucím životě čeká. K tomu slouží i řada aktivit, kterých se studenti mohou účastnit i mimo své studium, a také aktivit, v jejichž rámci si studenti mohou v náročném studiu vzájemně pomáhat. Proto se ve směru ke studentům řídí jednoduchým mottem: **Nejsí na to sám.**

Přeji Vám hodně štěstí ve studiu i mimo ně, pokud možno bezproblémový průchod jednotlivými etapami studia a hlavně spoustu nových poznatků, z jejichž nabytí budete mít sami radost. Těším se na setkávání s námi a blahopřeji Vám k dobré volbě místa svého studia.

Pavel Žufan
děkan PEF

Harmonogram počátku akademického roku

7. až 11. září 2020

Přípravný kurz Matematika: na kurzu si můžete osvěžit a procvičit středoškolskou matematiku v rozsahu, jež se předpokládá ke studiu matematických předmětů na PEF. Zvýšíte si tak šanci na hladký průběh studia. Pokud matematiku úspěšně absolvujete při prvním zápisu, dostanete zpět 1000 Kč z ceny kurzu ve výši 1500 Kč. Více informací na www.pef.mendelu.cz/matematika.

14. a 15. září 2020

Úvod do studia: získáte důležité informace pro celé studium, obdržíte ISIC kartu, seznámíte se s organizací studia, informačním systémem, studiem jazyků, nabídkou sportů na PEF atd. Během úvodů do studia bude zajištěn náhradní termín focení na ISIC. Na úvod do studia navazuje studentská seznamovací akce **Prvákoviny**. Více informací na www.prvakoviny.com.

16. a 17. září 2020

Imatrikulace: slavnostní zahájení studia. Účast na imatrikulacích je povinná. Pokud se nemůžete z vážných důvodů zúčastnit, je třeba zaslat písemnou omluvu na studijní oddělení děkanátu PEF. Imatrikulace se koná s vyloučením veřejnosti. Jelikož se jedná o slavnostní akt, je nutný společenský oděv. Konkrétní termín úvodu do studia a imatrikulace bude upřesněn zasláním e-mailu a zveřejněním na stránkách fakulty v průběhu měsíce srpna 2020.

21. září 2020

Zahájení výukové části zimního semestru 2020/2021. Výuková část končí 18. prosince 2020.

Doporučený studijní plán

Zajímají Vás předměty, které budete studovat? Nebo další detaily Vašeho studia? Svůj doporučený studijní plán a další informace naleznete po přihlášení do UIS v sekci:

Moje studium → Portál studenta → Kontrola plánu.

Ve studiu se setkáte s předměty **povinnými** - tyto je nutné úspěšně odstudovat, **povinně volitelnými** - vybíráte ze skupiny dle daných minimálních podmínek (např. minimální počet úspěšně splněných kreditů) a **volitelnými** - v závislosti na zbývajícím prostoru ve Vašem studijním plánu je dán prostor k tomu, abyste si zbývající kredity dle studijního plánu doplnili podle Vašich zájmů, přičemž konkrétní předměty si volíte sami z nabídky celé univerzity (aby se Vám snáze hledalo, mohou být ve Vašem studijním plánu zahrnuty „**doporučené volitelné**“ předměty, které Vás ovšem ve Vašem výběru nikterak neomezují).

Některé studijní programy obsahují tzv. **specializace** nebo i **zaměření**. Toto jsou ucelené skupiny předmětů zaměřené na rozvíjení konkrétní odborné oblasti Vašeho studia. Více informací o případných specializacích nebo zaměřeních na studijním programu naleznete v informacích pod Vaším studijním plánem v UIS.

Pro úspěšné ukončení studia je nutné splnit všechny povinnosti dané studijním plánem, dosáhnout alespoň 180 kreditů, úspěšně obhájit bakalářskou práci a absolvovat státní bakalářskou zkoušku. Úspěšným zakončením studia získáte titul bakalář uváděným před jménem zkratkou **Bc.**

Zahraněční mobility

Fakulta má uzavřenu řadu smluv s nejrůznějšími zahraničními univerzitami po celém světě a nabízí studentům unikátní příležitosti a zkušenosti vyrazit za studiem či praxí, ať už je to v rámci Evropy či mimo ni. Díky zahraniční mobilitě si vylepšíte životopis, rozšíříte obzor ve svém oboru, zdokonalíte se v cizím jazyce a zažijete dobrodružství plné nezapomenutelných zážitků. Pobytů jsou financovány z řady programů a obdržíte stipendium, které pokryje zejména rozdíl oproti běžným životním nákladům v Česku a v zahraničí. Mobilita je velkou konkurenční výhodou a investicí do Vaší profesní a odborné budoucnosti, která se mnohonásobně zúročí.

Více informací na www.pef.mendelu.cz/zahranicni-mobility.