6.3. Obor Informatika ve veřejné správě

Garant oboru: prof. RNDr. Ivana Černá, CSc.
Garantní pracoviště: Fakulta informatiky

Charakteristika oboru a cíle studia ve studijním oboru

Informační a komunikační technologie (ICT) mění způsob spolupráce ve společnosti, způsob života i hledání nových možností uplatnění lidského potenciálu ve výrobě, spotřebě, kultuře i využití volného času. Obor Informatika ve veřejné správě se zabývá zejména vlivem ICT na organizaci a chod veřejného sektoru a státní správy, aplikacemi ICT v právních vědách, využitím ICT pro podporu rozvoje právní vědy, ale také vlivem ICT na rozvoj správních organizací a veřejné správy. Z podstaty věci se jedná o více oborovou disciplínu. Proto vyvstává potřeba výchovy odborníků, kteří jsou schopni fundovaně skloubit specifika informatiky a veřejné správy.

Profil absolventa oboru

Absolvent studijního oboru Informatika ve veřejné správě ovládá základy informatických disciplín a základy oboru Veřejná správa a získává tak perspektivní interdisciplinární znalosti. Studenti se seznámí s principy tvorby a používání informačních technologií a uplatnění informatiky v jiných disciplínách. Absolventi rovněž disponují základními analytickými schopnostmi a profesním vzděláním pro pracovníky všech oblastí místní a státní správy. Mají systematický přehled o české právní úpravě a znalosti z oborů přímo souvisejících s oblastí veřejné správy, tj. zejména správního práva hmotného a procesního.

V případě, že po absolvování bakalářského studia odejde absolvent do praxe, může najít uplatnění při návrhu, realizaci a rozvíjení výpočetních systémů, zejména v oboru programování, při návrhu a správě informačních a databázových systémů a počítačových sítí, vývoje a údržby webovských aplikací, apod. Absolvent je schopen vykonávat pracovní funkce informatika a systémového pracovníka zejména ve sféře veřejné správy, je také připraven pracovat jako analytik, v oblasti údržby a inovace informačních systémů. Absolventi se rovněž uplatní v oblasti využití ICT ve všech oblastech místní a státní správy, v řadě institucí a vzdělávacích

organizacích – všude tam, kde mohou zhodnotit své schopnosti analyzovat možnosti ICT pro podporu správních procesů.

Pokud se absolvent rozhodne pokračovat v navazujícím magisterském studiu, a v rámci bakalářského studia se takto profiluje, může uvažovat zejména o navazujícím magisterském studiu v oblasti informatiky.

Požadavky oboru a doporučený studijní plán

Standardní doba studia je 3 roky. Výuka v oboru Informatika ve veřejné správě je strukturována podle následujících principů:

- studenti získají základní vzdělání v oblasti informatiky ve skupině povinných předmětů;
- studenti získají základní vzdělání v oboru veřejná správa absolvováním povinných předmětů vyučovaných na Právnické fakultě MU;
- studenti absolvují specializované předměty z oblasti informatiky a veřejné správy nabízené jako povinně volitelné předměty;
- studentům oboru jsou nabízeny další předměty dle svého výběru v rámci volitelných předmětů.

Pro splnění požadavků oboru student musí současně

- získat nejméně 180 kreditů za celou dobu studia programu;
- složit alespoň 25 zkoušek;
- absolvovat všechny povinné předměty a požadované minimální počty povinně volitelných předmětů oboru nejvyšším možným zakončením, pokud není uvedeno jinak;
- získat nejméně 29 kreditů z povinně volitelných předmětů se zaměřením na informatiku;
- získat nejméně 22 kreditů z povinně volitelných předmětů se zaměřením na veřejnou správu;
- vypracovat bakalářskou práci s s oborovým zaměřením;
- absolvovat zkoušku z odborné angličtiny (student si může volit odborné zaměření na informatiku nebo na právo);
- získat alespoň dva zápočty ze semestrálních nebo výcvikových kurzů tělesné výchovy;
- splnit další povinnosti stanovené programem.

Povinné předměty:

- PB002 Základy informačních technologií (2+2 kr.)
- IB110 Základy informatiky (4+2 kr.)
- IB111 Programování a algoritmizace (4+2 kr.)
- IB112 Matematické základy (4+2 kr.)
- PB168 Základy databázových a informačních systémů (4+2 kr.)
- PB169 Počítačové sítě a operační systémy (4+2 kr.)
- PV085 Písmo II (2+2 kr.)
- PV118 Informační politika a státní informační systém ČR (2+2 kr.)
- PA102 Technologie informačních systémů I (2+2 kr.)
- BEP101Zk Právní nauka I (3 kr.)
- BEP301Zk Evropské právo (4 kr.)
- BEP302Zk Veřejná správa v ČR a v Evropě (3 kr.)
- BZ207Zk Ústavní právo (7 kr.)
- BI201K Úvod do práva ICT I (4 kr.)
- BZ210Zk Správní právo (8 kr.)
- BZ307K Správní právo procesní I (6 kr.)
- BI301K Úvod do práva ICT II (4 kr.)
- BZ401Zk Správní právo procesní II (7 kr.)
- BEP601Zk Financování územních samospráv (4 kr.)
- BI501K Právní databáze a právní informační systémy (3 kr.)
- jedna z možností
  - VB001 Specialist English (1 kr.)
  - dvojice MV313Z Jazyk II.1. – angličtina pro právníky (2 kr.) a MV416Zk Jazyk II.2. – angličtina pro právníky (3 kr.)
- VB000 Základy odborného stylu (2+1 kr.)

- tělesná výchova
- SBAPR Bakalářská práce (10 kr.)
- SOBHA Obhajoba závěrečné práce (0 kr.)
- SZBAP Státní zkouška (studijní obor Informatika ve státní správě (0 kr.)

Povinně volitelné předměty se zaměřením na informatiku:

- IB002 Návrh algoritmů I (3+2 kr.)
- IB015 Úvod do funkcionálního programování (3+2 kr.)
- IB101 Úvod do logiky a logického programování (4+2 kr.)
- PB006 Principy programovacích jazyků (2+2 kr.)
- PB007 Analýza a návrh systémů (3+2 kr.)
- PB029 Elektronická příprava dokumentů (3+2 kr.)
- PB161 Programování v jazyce C++ (4+2 kr.)
- PB162 Programování v jazyce Java (4+2 kr.)
- PA105 Technologie informačních systémů II (2+2 kr.)
- IV064 Informační společnost (2+2 kr.)
- PV005 Služby počítačových sítí (2 kr.)
- PV080 Ochrana dat a informačního soukromí (2+2 kr.)
- PV182 Komunikace člověka s počítačem (3+2 kr.)

Povinně volitelné předměty se zaměřením na veřejnou správu:

- BVV01K Veřejné finance a fiskální právo (3 kr.)
- BEV403Zk Trestní právo v evropském prostředí (3 kr.)
- BVV02Zk Finanční právo procesní (5 kr.)
- BVV03K Kyberkriminalita (3 kr.)
- BVV04Zk Mediální právo (3 kr.)
- BV203Zk Ekonomie (5 kr.)
- BVV05K Finanční kontrola (3 kr.)

- BZ208K Občanské právo hmotné I (6 kr.)
- BVV06K Bilanční právo (3 kr.)
- BVV07K Právo doménových jmen (3 kr.)
- BEV502Zk Základy obchodního práva v Evropě (3 kr.)
- BEV801Zk Právo mezinárodního obchodu (3 kr.)
- BO604Zk Mezinárodní ochrana práv duševního vlastnictví (7 kr.)
- BVV08K Finanční právo (4 kr.)
- BVV09Zk Finanční správa (4 kr.)
- BEV202Zk Evropské právní dějiny (3 kr.)

Doporučená semestrální skladba předmětů studijního oboru

1. semestr

IB110	Základy informatiky	4+2 kr.
PB002	Základy informačních technologií	2+2 kr.
IB111	Programování a algoritmizace	4+2 kr.
BEP101Zk	Právní nauka I	3 kr.
BEP301Zk	Evropské právo	4 kr.
BEP302Zk	Veřejná správa v ČR a v Evropě	3 kr.
	volitelný předmět	

2. semestr

IB112	Matematické základy	4+2 kr.
PB169	Počítačové sítě a operační systémy	4+2 kr.
BZ207Zk	Ústavní právo	7 kr.
BI201K	Úvod do práva ICT I	4 kr.
BZ210Zk	Správní právo	8 kr.

3. semestr

PB168	Základy databázových a informačních systémů	4+2 kr.
PV118	Informační politika a státní informační systém ČR	2+2 kr.
BZ307K	Správní právo procesní I	6 kr.
BI301K	Úvod do práva ICT II	4 kr.
	Tělesná výchova	1 kr.
	volitelné předměty	

4. semestr

BZ401Zk	Správní právo procesní II	7 kr.
BEP601Zk	Financování územních samospráv	4 kr.
VB001	Specialist English	1 kr.
	Tělesná výchova	1 kr.
	volitelné předměty	

5. semestr

PA102	Technologie informačních systémů I	2+2 kr.
PV058	Informační systémy ve veřejné a státní správě	2+2 kr.
BI501K	Právní databáze a právní informační systémy	3 kr.
SBAPR	Bakalářská práce	4 kr.
	volitelné předměty	

6. semestr

	volitelné předměty	
SBAPR	Bakalářská práce	6 kr.
SOBHA	Obhajoba závěrečné práce	
SZBAP	Státní zkouška	SZk