

**Informatics and System Engineering
Specializace Informatics in Public Administration**

**Typ bakalářský
Forma prezenční
Profil akademický**

Povinné předměty

| Název předmětu | rozsah | způsob ověř. | počet kred. | dop. roč./sem. |
|---|---------------|---------------------|--------------------|-----------------------|
| Essentials of Informatics | 26p+26c | zápočet, zkouška | 5 | 1/ZS |
| Managerial Informatics I | 13p+26c | zápočet | 5 | 1/LS |
| Law System of the Czech Republic | 13p+13s | zkouška | 4 | 1/ZS |
| Psychology and Sociology for Economists | 26p+26s | zápočet, zkouška | 5 | 1/ZS |
| Sport and Physical Education | 26c | zápočet | 1 | 1/ZS |
| Algorithms and Programming | 26p+26c | zápočet, zkouška | 5 | 1/LS |
| Internet Technologies I | 13p+26c | zápočet, zkouška | 5 | 1/LS |
| Managerial Economics | 26p+26c | zápočet, zkouška | 5 | 1/LS |
| Management | 26p+26c | zápočet, zkouška | 4 | 1/LS |
| Mathematics* | 26p+39c | zápočet, zkouška | 5 | 1 ZS/LS |
| Sport and Physical Education | 26c | zápočet | 1 | 1/LS |
| Database Systems I | 13p+26c | zápočet, zkouška | 5 | 2/ZS |
| Theory of Systems I | 26p+26c | zápočet, zkouška | 5 | 2/ZS |
| Introduction to Information Systems | 26p+26c | zápočet, zkouška | 5 | 2/ZS |
| Decision Making Processes and their Support | 26p+26c | zápočet, zkouška | 5 | 2/ZS |
| Probability and Statistics | 26p+39c | zápočet, zkouška | 5 | 2/ZS |
| Artificial and Computational Intelligence I | 26p+26c | zápočet, zkouška | 5 | 2/ZS |
| Professional Internship | 8s | zápočet | 5 | 2/LS |
| Data Mining I | 13p+39c | zápočet, zkouška | 10 | 2/LS |
| Computer Networks | 39p+26c | zápočet, zkouška | 5 | 2/LS |

| | | | | |
|---|---------|------------------|----|------|
| Introduction to Information Security and Protection | 26p+13c | zápočet, zkouška | 5 | 3/ZS |
| Microeconomics I | 26p+26s | zápočet, zkouška | 5 | 3/ZS |
| Operating Systems and Computers Architecture | 36p+18c | zápočet, zkouška | 5 | 3/ZS |
| Project Management I | 9p+27c | zápočet, zkouška | 5 | 3/ZS |
| Bachelor Thesis | | zápočet | 10 | 3/LS |

Povinně volitelné předměty - skupina 1

| | | | | |
|--|---------|------------------|----|------|
| Public Administration | 26p+13s | zápočet, zkouška | 5 | 1/ZS |
| European Economic Integration | 26p+26s | zápočet, zkouška | 5 | 1/ZS |
| Communication Skills and Development of Personality Traits | 13p+26c | zápočet | 5 | 1/LS |
| Database Systems II | 26p+26c | zápočet, zkouška | 5 | 2/LS |
| Internet Technologies II | 26p+26c | zápočet, zkouška | 5 | 2/LS |
| Introduction to Public Law | 26p+13s | zkouška | 5 | 2/LS |
| Municipal and Regional Finance | 26p+13c | zápočet, zkouška | 5 | 3/ZS |
| Geographic Information Systems I | 27p+18c | zápočet, zkouška | 10 | 3/LS |

Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:

Jde o povinně volitelné předměty specializační. Volbou specializace se stávají závaznými v plném rozsahu.

Povinně volitelné předměty - skupina 1

| | | | | |
|---------------------|-----|---------|---|------|
| Foreign Language I | 52c | zkouška | 5 | 2/ZS |
| Foreign Language II | 52c | zkouška | 5 | 2/LS |

Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:

Student si volí cizí jazyk z nabídky předmětů Jazykového centra Univerzity Pardubice, a to podle stanovených podmínek a v návaznosti na rozřazovací test.

Součástí SZZ a jejich obsah

Microeconomics
(vybrané tematické okruhy z předmětu Microeconomics I)
Informatics and System Engineering
(vybrané tematické okruhy z předmětů Theory of Systems I, Decision Making Processes and their Support, Artificial and Computational Intelligence I)
Informatics in Public Administration
(vybrané tematické okruhy z předmětů Database Systems II, Geographic Information Systems I, Project Management I)
Bachelor Thesis Defence

Další studijní povinnosti

Předmět Foreign Language si student volí z nabídky Jazykového centra.

Poznámka k zajištění odborné praxe:

V případě, že si student sám nezabezpečí odpovídající pracoviště, bude toto řešit pracovník USII zodpovědný za odbornou praxi.

Pro tyto studenty fakulta zabezpečí umístění na praxi na základě uzavřené smlouvy o spolupráci s firmami:

- Foxconn CZ
- Retia, a. s.
- NonStop Recruitment
- Philip Morris
- Kiekert AG

Předpokládá se, že část studentů bude umístěna v organizacích veřejné správy na pracovištích GIS a IT.

Výjimečně lze některé jednotlivce umístit i na pracovištích IT fakulty nebo univerzity.