**Gestorská katedra: KAI FHI EU v Bratislave**

**Študijný program 1. stupňa: *Hospodárska informatika – denné štúdium – 1. a 2. r.***

**Garant študijného programu:** doc. Ing. Gabriela Kristová, PhD.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bakalárske štúdium - denné** | **Počet kreditov** | **Odporúčaný študijný program**  **(týždenná výmera hodín za semester)** | | | | | |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** |
| Ekonomická teória I | 5 | 2/2 |  |  |  |  |  |
| Podnikové hospodárstvo | 5 | 2/2 |  |  |  |  |  |
| Povinne voliteľný predmet I | 3 | -/2 |  |  |  |  |  |
| Matematika | 5 | 2/2 |  |  |  |  |  |
| Informatika I | 5 | 2/2 |  |  |  |  |  |
| Telovýchovné aktivity | 1 | -/2 |  |  |  |  |  |
| Základy práva | 3 | -/2 |  |  |  |  |  |
| Cudzí jazyk I | 3 | -/2 |  |  |  |  |  |
| **Medzisúčet 1. Semester** | **30** | **26** |  |  |  |  |  |
| Ekonomická teória II | 5 |  | 2/2 |  |  |  |  |
| Programovanie I | 5 |  | 2/2 |  |  |  |  |
| Informatika II | 6 |  | 2/2 |  |  |  |  |
| Hospodárska informatika I | 5 |  | 2/2 |  |  |  |  |
| Financie | 5 |  | 2/2 |  |  |  |  |
| Telovýchovné aktivity | 1 |  | -/2 |  |  |  |  |
| Cudzí jazyk I | 3 |  | -/2 |  |  |  |  |
| **Medzisúčet 2.semester** | **30** |  | **24** |  |  |  |  |
| Štatistika | 5 |  |  | 2/2 |  |  |  |
| Účtovníctvo | 4 |  |  | 2/2 |  |  |  |
| Databázové systémy | 5 |  |  | 2/2 |  |  |  |
| Programovanie II | 6 |  |  | 2/2 |  |  |  |
| Teória algoritmov | 3 |  |  | -/2 |  |  |  |
| Operačné systémy | 4 |  |  | 2/2 |  |  |  |
| Cudzí jazyk II | 3 |  |  | -/2 |  |  |  |
| **Medzisúčet 3.semester** | **30** |  |  | **24** |  |  |  |
| Marketing | 5 |  |  |  | 2/2 |  |  |
| Svetová ekonomika | 5 |  |  |  | 2/2 |  |  |
| Manažment | 5 |  |  |  | 2/2 |  |  |
| Internetové a mobilné aplikácie I | 3 |  |  |  | -/2 |  |  |
| Počítačové siete | 4 |  |  |  | 2/2 |  |  |
| Cudzí jazyk II | 3 |  |  |  | -/2 |  |  |
| Povinne voliteľný predmet II | 5 |  |  |  | 2/2 |  |  |
| **Medzisúčet 4.semester** | **30** |  |  |  | **24** |  |  |
| Hospodárska informatika II | 5 |  |  |  |  | 2/2 |  |
| Umelá inteligencia a expertné systémy I. | 5 |  |  |  |  | 2/2 |  |
| Operačný výskum | 4 |  |  |  |  | 2/2 |  |
| Podpora rozhodovacích procesov | 5 |  |  |  |  | 2/2 |  |
| Povinne voliteľný predmet III | 5 |  |  |  |  | 2/2 |  |
| Povinne voliteľný predmet IV | 3 |  |  |  |  | 2/- |  |
| Seminár k záverečnej práci I | 3 |  |  |  |  | -/2 |  |
| **Medzisúčet 5.semester** | **30** |  |  |  |  | **24** |  |
| Ochrana a bezpečnosť informačných systémov | 3 |  |  |  |  |  | 2/- |
| Manažérske rozhodovanie a IT I | 4 |  |  |  |  |  | 2/2 |
| Tvorba aplikácií v jazyku Java | 3 |  |  |  |  |  | 2/2 |
| Povinne voliteľný predmet V | 5 |  |  |  |  |  | 2/2 |
| Seminár k záverečnej práci II | 5 |  |  |  |  |  | -/2 |
| Štátna skúška | 6 |  |  |  |  |  |  |
| Obhajoba | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **Medzisúčet 6.semester** | **30** |  |  |  |  |  | **16** |
| **Spolu** | **180** | **26** | **24** | **24** | **24** | **24** | **16** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Skupina PVP** | **Predmet** | **Výmera** | **Kredity** |
| PVP I. | Politológia | -/2 | 3 |
| Sociológia | -/2 | 3 |
| Filozofia | -/2 | 3 |
| PVP II | Výpočtové prostredie štatistiky | 2/2 | 5 |
| Teória systémov a kybernetika | 2/2 | 5 |
| Pokročilé využívanie databáz | 2/2 | 5 |
| PVP III. | Vybrané kapitoly z matematiky | 2/2 | 5 |
| Teória pravdepodobnosti | 2/2 | 5 |
| Metódy a nástroje vedeckej práce | -/2 | 3 |
| PVP IV. | Multimediálne systémy | 2/- | 3 |
| Elektronické podnikanie | 2/- | 3 |
| Počítačové právo | 2/- | 3 |
| PVP V. | Ekonometria | 2/2 | 5 |
| Paralelné programovanie | 2/2 | 5 |
| Manažérske simulácie | -/4 | 5 |

**Gestorská katedra: KAI FHI EU v Bratislave**

**Študijný program 1. stupňa: *Hospodárska informatika – denné štúdium – pre 3. r.***

**Garant študijného programu:** doc. Ing. Gabriela Kristová, PhD.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bakalárske štúdium - denné** | **Počet kreditov** | **Odporúčaný študijný program**  **(týždenná výmera hodín za semester)** | | | | | |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** |
| Ekonomická teória I | 5 | 2/2 |  |  |  |  |  |
| Podnikové hospodárstvo | 5 | 2/2 |  |  |  |  |  |
| Povinne voliteľný predmet I | 3 | -/2 |  |  |  |  |  |
| Matematika | 5 | 2/2 |  |  |  |  |  |
| Informatika I | 5 | 2/2 |  |  |  |  |  |
| Telovýchovné aktivity | 1 | -/2 |  |  |  |  |  |
| Cudzí jazyk I | 6 | -/4 |  |  |  |  |  |
| **Medzisúčet 1. semester** | **30** | **26** |  |  |  |  |  |
| Ekonomická teória II | 5 |  | 2/2 |  |  |  |  |
| Programovanie I | 5 |  | 2/2 |  |  |  |  |
| Informatika II | 4 |  | 2/- |  |  |  |  |
| Hospodárska informatika I | 4 |  | 2/2 |  |  |  |  |
| Financie | 5 |  | 2/2 |  |  |  |  |
| Telovýchovné aktivity | 1 |  | -/2 |  |  |  |  |
| Cudzí jazyk II | 6 |  | -/4 |  |  |  |  |
| **Medzisúčet 2.semester** | **30** |  | **24** |  |  |  |  |
| Štatistika | 5 |  |  | 2/2 |  |  |  |
| Účtovníctvo | 4 |  |  | 2/2 |  |  |  |
| Databázové systémy | 5 |  |  | 2/2 |  |  |  |
| Programovanie II | 4 |  |  | 2/2 |  |  |  |
| Teória algoritmov | 3 |  |  | -/2 |  |  |  |
| Operačné systémy | 4 |  |  | 2/2 |  |  |  |
| Základy práva | 5 |  |  | -/2 |  |  |  |
| **Medzisúčet 3.semester** | **30** |  |  | **24** |  |  |  |
| Marketing | 5 |  |  |  | 2/2 |  |  |
| Svetová ekonomika | 5 |  |  |  | 2/2 |  |  |
| Manažment | 5 |  |  |  | 2/2 |  |  |
| Internetové a mobilné aplikácie I | 5 |  |  |  | 2/2 |  |  |
| Počítačové siete | 5 |  |  |  | 2/2 |  |  |
| Povinne voliteľný predmet II | 5 |  |  |  | 2/2 |  |  |
| **Medzisúčet 4.semester** | **30** |  |  |  | **24** |  |  |
| Hospodárska informatika II | 5 |  |  |  |  | 2/2 |  |
| Umelá inteligencia a expertné systémy I. | 5 |  |  |  |  | 2/2 |  |
| Operačný výskum | 4 |  |  |  |  | 2/2 |  |
| Podpora rozhodovacích procesov | 5 |  |  |  |  | 2/2 |  |
| Povinne voliteľný predmet III | 5 |  |  |  |  | 2/2 |  |
| Povinne voliteľný predmet IV | 3 |  |  |  |  | 2/- |  |
| Seminár k záverečnej práci I | 3 |  |  |  |  | -/2 |  |
| **Medzisúčet 5.semester** | **30** |  |  |  |  | **24** |  |
| Ochrana a bezpečnosť informačných systémov | 3 |  |  |  |  |  | 2/- |
| Manažérske rozhodovanie a IT I | 4 |  |  |  |  |  | 2/2 |
| Tvorba aplikácií v jazyku Java | 3 |  |  |  |  |  | 2/2 |
| Povinne voliteľný predmet V | 5 |  |  |  |  |  | 2/2 |
| Seminár k záverečnej práci II | 5 |  |  |  |  |  | -/2 |
| Štátna skúška | 6 |  |  |  |  |  |  |
| Obhajoba | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **Medzisúčet 6.semester** | **30** |  |  |  |  |  | **16** |
| **Spolu** | **180** | **26** | **24** | **24** | **24** | **24** | **16** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Skupina PVP** | **Predmet** | **Výmera** | **Kredity** |
| PVP I. | Politológia | -/2 | 3 |
| Sociológia | -/2 | 3 |
| Filozofia | -/2 | 3 |
| PVP II | Výpočtové prostredie štatistiky | 2/2 | 5 |
| Teória systémov a kybernetika | 2/2 | 5 |
| Pokročilé využívanie databáz | 2/2 | 5 |
| PVP III. | Vybrané kapitoly z matematiky | 2/2 | 5 |
| Teória pravdepodobnosti | 2/2 | 5 |
| Metódy a nástroje vedeckej práce | -/2 | 3 |
| PVP IV. | Multimediálne systémy | 2/- | 3 |
| Elektronické podnikanie | 2/- | 3 |
| Počítačové právo | 2/- | 3 |
| PVP V. | Ekonometria | 2/2 | 5 |
| Paralelné programovanie | 2/2 | 5 |
| Manažérske simulácie | -/4 | 5 |

**Študijný program 1. stupňa: *Hospodárska informatika – externé štúdium – 1. a 2. r.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bakalárske štúdium | **Počet kreditov** | **Odporúčaný študijný program** | | | | | | | |
| **(týždenná výmera hodín za semester)** | | | | | | | |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7** | **8** |
| Ekonomická teória I | 5 | 24 |  |  |  |  |  |  |  |
| Matematika | 5 | 24 |  |  |  |  |  |  |  |
| Informatika I. | 5 | 24 |  |  |  |  |  |  |  |
| Základy práva | 3 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| Cudzí jazyk I | 3 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Medzisúčet 1.semester** | **21** | **96** |  |  |  |  |  |  |  |
| Ekonomická teória II | 5 |  | 24 |  |  |  |  |  |  |
| Programovanie I | 5 |  | 24 |  |  |  |  |  |  |
| Informatika II | 6 |  | 20 |  |  |  |  |  |  |
| Cudzí jazyk I | 3 |  | 12 |  |  |  |  |  |  |
| **Medzisúčet 2.semester** | **19** |  | **80** |  |  |  |  |  |  |
| Financie | 5 |  |  | 24 |  |  |  |  |  |
| Teória algoritmov | 3 |  |  | 16 |  |  |  |  |  |
| Povinne voliteľný predmet I | 3 |  |  | 12 |  |  |  |  |  |
| Databázové systémy | 5 |  |  | 24 |  |  |  |  |  |
| Podnikové hospodárstvo | 5 |  |  | 24 |  |  |  |  |  |
| Cudzí jazyk II | 3 |  |  | 12 |  |  |  |  |  |
| **Medzisúčet 3.semester** | **24** |  |  | **112** |  |  |  |  |  |
| Štatistika | 5 |  |  |  | 24 |  |  |  |  |
| Účtovníctvo | 4 |  |  |  | 20 |  |  |  |  |
| Hospodárska informatika I | 5 |  |  |  | 24 |  |  |  |  |
| Povinne voliteľný predmet II | 5 |  |  |  | 24 |  |  |  |  |
| Programovanie II | 6 |  |  |  | 24 |  |  |  |  |
| Cudzí jazyk II | 3 |  |  |  | 12 |  |  |  |  |
| **Medzisúčet 4.semester** | **28** |  |  |  | **128** |  |  |  |  |
| Operačné systémy | 4 |  |  |  |  | 24 |  |  |  |
| Marketing | 5 |  |  |  |  | 24 |  |  |  |
| Svetová ekonomika | 5 |  |  |  |  | 24 |  |  |  |
| Manažment | 5 |  |  |  |  | 20 |  |  |  |
| **Medzisúčet 5.semester** | **19** |  |  |  |  | **92** |  |  |  |
| Internetové a mobilné aplikácie I | 3 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |
| Počítačové siete | 4 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |
| Operačný výskum | 4 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |
| Povinne voliteľný predmet III | 5 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |
| Povinne voliteľný predmet IV | 5 |  |  |  |  |  | 16 |  |  |
| **Medzisúčet 6.semester** | **21** |  |  |  |  |  | **96** |  |  |
| Hospodárska informatika II. | 5 |  |  |  |  |  |  | 24 |  |
| Umelá inteligencia a expertné systémy I. | 5 |  |  |  |  |  |  | 24 |  |
| Podpora rozhodovacích procesov | 5 |  |  |  |  |  |  | 24 |  |
| Povinne voliteľný predmet V | 5 |  |  |  |  |  |  | 24 |  |
| Seminár k záverečnej práci I | 3 |  |  |  |  |  |  | 16 |  |
| **Medzisúčet 7.semester** | **23** |  |  |  |  |  |  | **112** |  |
| Ochrana a bezpečnosť informačných systémov | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 12 |
| Manažérske rozhodovanie a IT I. | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 12 |
| Tvorba aplikácií v jazyku Java | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 16 |
| Seminár k záverečnej práci II | 5 |  |  |  |  |  |  |  | 20 |
| Štátna záverečná skúška | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obhajoba záverečnej práce | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Medzisúčet 8.semester** | **25** |  |  |  |  |  |  |  | **60** |
| **SPOLU** | **180** | **96** | **80** | **112** | **128** | **92** | **96** | **112** | **60** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Skupina PVP** | Predmet | **Výmera** | **Kredity** |
| PVP I. | Politológia | 12 | 3 |
| Sociológia | 12 | 3 |
| Filozofia | 12 | 3 |
| PVP II | Výpočtové prostredie štatistiky | 24 | 5 |
| Teória pravdepodobnosti | 24 | 5 |
| Teória systémov a kybernetika | 24 | 5 |
| PVP III | Pokročilé využívanie databáz | 24 | 5 |
| Vybrané kapitoly z matematiky | 24 | 5 |
| Metódy a nástroje vedeckej práce | 24 | 3 |
| PVP IV | Multimediálne systémy | 16 | 3 |
| Elektronické podnikanie | 16 | 3 |
| Počítačové právo | 16 | 3 |
| PVP V | Ekonometria | 24 | 5 |
| Paralelné programovanie | 24 | 5 |
| Manažérske simulácie | 24 | 5 |

**Študijný program 1. stupňa: *Hospodárska informatika – externé štúdium – 3. ročník***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bakalárske štúdium - externé** | ***Počet kreditov*** | ***Odporúčaný študijný program*** | | | | | |
| ***1.*** | ***2.*** | ***3.*** | ***4.*** | ***5.*** | ***6.*** |
| Ekonomická teória | 5 | 16 |  |  |  |  |  |
| Podnikové hospodárstvo | 5 | 16 |  |  |  |  |  |
| Právo | 3 | 8 |  |  |  |  |  |
| Matematika | 6 | 16 |  |  |  |  |  |
| Informatika I | 7 | 16 |  |  |  |  |  |
| Cudzí jazyk I |  | 8 |  |  |  |  |  |
| Hospodárska politika | 3 |  | 8 |  |  |  |  |
| Vybrané kapitoly z matematiky | 5 |  | 16 |  |  |  |  |
| Teória pravdepodobnosti I | 5 |  | 16 |  |  |  |  |
| Informatika II | 6 |  | 16 |  |  |  |  |
| Financie a mena | 5 |  | 16 |  |  |  |  |
| Počítačové právo | 3 |  | 8 |  |  |  |  |
| Cudzí jazyk I | 4 |  | 8 |  |  |  |  |
| Štatistika | 5 |  |  | 16 |  |  |  |
| Účtovníctvo | 5 |  |  | 16 |  |  |  |
| Operačné systémy | 5 |  |  | 16 |  |  |  |
| Programovanie I | 5 |  |  | 16 |  |  |  |
| Úvod do formálnych jazykov a automatov | 5 |  |  | 16 |  |  |  |
| Podnikové financie | 5 |  |  | 16 |  |  |  |
| Cudzí jazyk II |  |  |  | 8 |  |  |  |
| Štatistické metódy | 5 |  |  |  | 16 |  |  |
| Účtovníctvo podnikateľských subjektov I | 5 |  |  |  | 16 |  |  |
| Medzinárodný obchod | 3 |  |  |  | 8 |  |  |
| Manažment | 5 |  |  |  | 16 |  |  |
| Programovanie II | 6 |  |  |  | 16 |  |  |
| Počítačové siete a distribuované spracovanie dát I | 6 |  |  |  | 16 |  |  |
| Cudzí jazyk II | 3 |  |  |  | 8 |  |  |
| Hospodárska informatika I | 6 |  |  |  |  | 16 |  |
| Umelá inteligencia I | 3 |  |  |  |  | 8 |  |
| Marketing | 5 |  |  |  |  | 16 |  |
| Operačný výskum | 5 |  |  |  |  | 16 |  |
| Podpora rozhodovacích procesov | 6 |  |  |  |  | 16 |  |
| Povinne voliteľný predmet I | 5 |  |  |  |  | 16 |  |
| Umelá inteligencia II | 6 |  |  |  |  |  | 16 |
| Databázové systémy I | 6 |  |  |  |  |  | 16 |
| Ekonometria I | 5 |  |  |  |  |  | 16 |
| Povinne voliteľný predmet II | 3 |  |  |  |  |  | 8 |
| Záverečná práca | 10 |  |  |  |  |  | 24 |
| **Spolu povinné predmety** | **165** | **72** | **80** | **96** | **88** | **72** | **72** |
| **Povinne voliteľné predmety** | **15** | **8** | **8** | **8** | **8** | **16** | **8** |
| **Spolu** | **180** | **80** | **88** | **104** | **96** | **88** | **80** |

**Skupiny povinne voliteľných predmetov 1. stupňa externého štúdia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Skupina voliteľných predmetov*** | ***Názov predmetu*** | ***Počet kreditov*** | ***Výmera hodín*** |
| **Povinne voliteľný predmet I** | Mikroekonomická analýza | 5 | 16 |
| Manažérska riadenie a informačné technológie I | 5 | 16 |
| Hospodárska informatika II | 5 | 16 |
| Teória systémov a kybernetika | 5 | 16 |
| **Povinne voliteľný predmet II** | Ochrana a bezpečnosť informačných systémov | 3 | 8 |
| Internetové aplikácie I | 3 | 8 |
| **Povinne voliteľný jazyk** | Anglický jazyk Modul B | 3 | 8 |
| Anglický jazyk Modul C | 4 | 8 |
| Nemecký jazyk Modul B | 3 | 8 |
| Nemecký jazyk Modul C | 4 | 8 |