

Manažérske rozhodovanie (Business Data Science)

Ciel':

Absolvent bakalárskeho študijného programu Manažérske rozhodovanie (Business Data Science) môže pracovať na rôznych odborných pozíciách, ktoré vyžadujú ekonomické vedomosti, analytické schopnosti, informačné zručnosti ako aj samostatné myslenie. Dokáže analyzovať ekonomické javy a procesy a dokáže ich spracovať prostredníctvom vhodného softvéru a vytvárať potrebné podklady pre kvalifikované rozhodnutia.

Získané vedomosti:

Počas štúdia získa patričnú úroveň ekonomickej a finančnej gramotnosti, zodpovedajúce informačné zručnosti a schopnosť odborne komunikovať v cudzom jazyku. Absolvent bakalárskeho študijného programu Manažérske rozhodovanie sa orientuje v rôznorodých oblastiach ekonomickej vedy, a to mikroekonómie, makroekonómie, financiách a ďalších oblastiach, pričom dokáže aplikovať v týchto oblastiach svoje vedomosti z informatiky, štatistiky, ekonometrie, ekonomickej analýzy a optimalizácie ekonomických procesov. Absolvent má praktické zručnosti z oblasti softvérovej podpory z týchto oblastí a dokáže ich uchopiť a riešiť predovšetkým za pomoci programovacích jazykov R, Python a ďalších softvérových nástrojov. Zručnosti absolventov zahŕňajú získanie a spracovanie kvantitatívnych a kvalitatívnych údajov, ich štatistickú a ekonometrickú analýzu prostredníctvom uvedených softvérových riešení.

Softvér:

Študijný program je založený na programovacích jazykoch R a Pythone, ale zahŕňa aj profesionálny štatistický softvér SAS, taktiež je orientovaný na databázové systémy SQL.

Uplatnenie:

Absolventi nájdu uplatnenie na rôznych pozíciách špecialistov v ekonomických a analytických sekciách firiem, vo verejnej a štátnej správe, ministerstvách, poradenských a konzultačných firmách, firmách v IT sektore na Slovensku i v zahraničí. Absolventi tohto študijného programu môžu pokračovať predovšetkým v štúdiu na 2. stupni v študijnom programe Operačný výskum a ekonometria.

Povinné predmety:

Matematika I
Matematika II
Informatika II
Algoritmy a programovanie I
Štatistické metódy I
Štatistické metódy II
Ekonomicko-štatistické analýzy
Cudzí jazyk 1 I.
Cudzí jazyk 2 I.
Operačný výskum I
Operačný výskum II
Finančná matematika I
Teória pravdepodobnosti I
Finančné účtovníctvo
Ekonomická analýza I
Ekonomická analýza II
Metódy štatistického porovnávania
Ekonometria I
Ekonometria II
Účtovníctvo

Ponuka povinne voliteľných predmetov:

Databázové systémy I
Hospodárska informatika I
Informatika I
Podnikové financie
Financie
Manažment
Úvod do aktuárstva