



Modul Analýza a vizualizácia údajov, AM8 (Data Analytics - Foundation, v1.0)

sa venuje kľúčovým pojmom z oblasti analýzy údajov a ich vizualizácie, ktoré sú potrebné na podporu rozhodovania a dosahovania cieľov v organizácii. Je to modul pokročilej náročnosti.

Stredné a malé organizácie i školy stále viac zapájajú do svojich činností nové technológie, ktoré sprístupňujú veľké množstvo údajov o ich aktivitách ako sú napr. predaj, nákup, služby zákazníkom, zákazníci/ študenti, výroba, logistika, vzdelávacie aktivity, výsledky vzdelávania. Tieto údaje je možné využiť na sledovanie, zlepšovanie, inováciu, ak ich budú „svojpomocne“ analyzovať. Analýza pomáha určiť a dosiahnuť stanovené obchodné, hospodárske i vzdelávacie ciele.

Po úspešnom absolvovaní tohto modulu by mal byť uchádzač schopný:

- rozumieť kľúčovým pojmom analýzy údajov v riadení malých a stredných podnikov, škôl, inštitúcií,
- rozumieť technikám štatistickej analýzy údajov a využívať ich,
- importovať údaje z rôznych zdrojov údajov do zošita tabuľkového kalkulatora a pripravovať údaje na analýzu pomocou techník čistenia a filtrovania údajov,
- vypracovávať súhrn za analyzované údaje pomocou kontingenčných tabuliek a kontingenčných grafov,
- rozumieť technikám a nástrojom vizualizácie údajov a používať ich,
- vytvárať a zdieľať zostavy a tabule pomocou nástroja na vizualizáciu.

Aké sú prínosy tohto modulu?

Vybrané príklady prínosov tohto modulu:

- pokrýva základné pojmy z oblasti analýzy údajov a ich vizualizácie
- rozvíja praktické porozumenie ako „svojpomocne“ pracovať s analýzou údajov v riadení malých a stredných spoločností, inštitúcií, škôl
- bol vyvinutý expertami z oblasti analýzy údajov z viacerých štátov; tento proces zabezpečuje, že jeho obsah a rozsah bude vhodný a správne nastavený.

Pre koho je určený?

Modul je určený osobám (zamestnancom, študentom vysokých škôl), ktoré si chcú rozšíriť svoje zručnosti a odborné znalosti na pokročilej úrovni v tejto oblasti.

PREHĽAD SYLABU

KATEGÓRIA	ZRUČNOSTI
Pojmy a štatistická analýza	<ul style="list-style-type: none"> • Kľúčové pojmy • Štatistická analýza
Príprava zdroja údajov	<ul style="list-style-type: none"> • Importovanie a prispôsobovanie importu • Filtrovanie
Súhrn za vstupné údaje	<ul style="list-style-type: none"> • Agregovanie údajov v kontingenčnej tabuľke • Frekvenčná analýza v kontingenčnej tabuľke • Filtrovanie kontingenčnej tabuľky • Používanie kontingenčného grafu
Vizualizácia údajov	<ul style="list-style-type: none"> • Pojmy a nastavenia • Vizualizácia údajov • Publikovanie a zdieľanie

Ako začať?

Zistiť si podrobné znenie požiadaviek na znalosti a zručnosti v danej oblasti (syllabus príslušného modulu), vybrať si softvérovú aplikáciu, ktorú chcem zvládnuť, nájsť si tréningový materiál na prípravu alebo osloviť najbližšie Akreditované testovacie centrum s oprávnením na tento modul. Všetky informácie nájdete na www.ecdl.sk/moduly-sylaby

