

Üzleti és pénzügyi adattan

Képzés nyelve: Magyar

Célkitűzések

A mesterképzés célja olyan elemzői készségek fejlesztése, amelyek hozzáadott értéket teremtenek a szervezetek számára. A program egyaránt szól friss diplomásoknak és munkatapasztalattal rendelkezőknek minden olyan iparágból, ahol az adatok elemzése nélkülözhetetlen a vállalati siker elérésében. A mesterképzés egyik fókuszpontja az adattudomány, amely széleskörű alkalmazási területtel rendelkezik. Az mesterképzés céljai a következők: a pénzügyi és üzleti adatok értelmezési és elemzési képességének a fejlesztése; az adatok előkészítése, feldolgozása és kommunikálása a vállalati döntéshozók számára; a pénzügyi adatokat alapul véve a vállalati stratégiai döntések meghozatala; az adatbázis kezelés, az adatbányászat és az adatalapú döntéshozatal technikáinak elsajátítása; a pénzügyi adattani ismeretek különböző üzleti környezetben történő alkalmazása.

Tartalom és struktúra

A mesterképzésen a hallgatók megtanulják, hogyan alkalmazhatják az üzleti és pénzügyi analitikai koncepciókat a gyakorlatban, hogyan készíthetnek előrejelzéseket gépi tanulási technikák segítségével. A résztvevők ismereteket szereznek a big data projektmenedzsment szakaszairól, az elemzési és tervezési fázistól, a megvalósítástól a dedikált technológiákon és szoftvereszközökön keresztül az információellenőrzésig. A hallgatók megtanulhatják, hogyan kell az adatelemzési folyamat során gépi tanulási algoritmusokat létrehozni. A mélytanulás alapjául szolgáló neurális hálózatok sok esetben egy lépésben képesek az adatokat leíró jellemzők tanulására és az adatok modellezésére, ezeket az ismereteket is elsajátíthatják a mesterképzés hallgatói. A képzés során hangsúlyt kapnak a pénzügyi viselkedéstan, fintech, a különböző kockázatelemzési és kockázatkezelési módszerek is. A mesterképzés elméleti oktatásból, gyakorlati órákból és projektekből áll, amelyek lehetővé teszik a résztvevőknek, hogy a tanult ismereteket valós üzleti környezetben alkalmazzák.

Készségek és kompetenciák

A képzés lehetőséget nyújt az elemzési készség fejlesztésére specifikus pénzügyi modellek segítségével, a pénzügyi-gazdasági nemzetközi szaknyelv elsajátítására, elemzési és szintetizáló készség elsajátítására, valamint az elmélyültebb kutatásra (pl. doktori képzésre) való felkészítésre. A program végzettjei felkészülnek a big data által dominált szakmai környezet kihívásaira és felismerik az ebben rejlő lehetőségeket. Képesek lesznek speciális módszerek és szoftvereszközök használatára különböző területeken: pénzügyi szolgáltatások, menedzsment, gyártás és más területeken. A végzetek adatelemzéssel, szoftverfejlesztéssel, tanácsadással vagy döntés-optimalizálással kapcsolatos feladatokat láthatnak el. Tanulmányaik során a hallgatók a piac és a szakterület által igényelt technológiák és alkalmazások széles skáláját fogják használni, például R, SAP Signavio, UiPath, TensorFlow, Keras, Python, ChatGPT.

Karrierlehetőségek

Jelenleg az üzleti elemzői karrierlehetőségek nagyon népszerűek. Az üzleti és pénzügyi adattan mesterképzésen a pénzügyi, üzleti és a technikai készségek ideális kombinációját fejlesztheted ki, amelyet a leendő munkaadók nagymértékben igényelnek. Az üzleti és pénzügyi adattan mesterképzés által nyújtott kompetenciák kiválóan hasznosíthatók a következő munkakörökben: adatelemző, üzleti adatelemző, pénzügyi adatelemző, prediktív modellező, big data elemző, üzleti/analitikai fordító, adattudós, elemzési igazgató (CAO), pénzügyi igazgató (CFO), folyamat elemző, tanácsadó.

Szakirányfelelős

👁️ **dr. DÉZSI-BENYOVSZKI Annamária,**
egyetemi docens
✉️ annamaria.benyovszki@econ.ubbcluj.ro

„A kolozsvári közgáz pénzügy mesterképzéseim diplomázott hallgatókkal dolgozom napi szinten több mint tíz éve és a tudásszint évről évre magasabb, gyakorlatiasabb és aktuálisabb. Ez a tudás a szükséges elméleti és gyakorlati számítástechnikai tudással kiegészülve értékes humán tőkét jelent nemcsak a számítástechnikai iparágban működő vállalatok, hanem minden digitalizálódó szervezet számára. Meggyőződésem, hogy az Üzleti és pénzügyi adattan mesteri program éppen az említett digitális készségek és pénzügy tudás hatékony ötvözetét nyújtja.”

SALLAI ISTVÁN-ZSOLT (OSZTÁLYVEZETŐ, WOLTERS KLUWER)

C U R R I C U L U M

1. Félév (30 kredit)	2. Félév (30 kredit)	3. Félév (30 kredit)	4. Félév (30 kredit)	Kötelezően választható tantárgy
Integrált vállalatirányítási rendszerek	Adatelemzés és adatvizualizáció	Kockázatelemzés és kockázatkezelés	Üzleti stratégiák	1. Kötelezően választható tantárgy
Pénzügyi ökonometria	Big data adatelemzés a pénzügyekben	Fogyasztói és közösségi média adatok elemzése	Szakmai gyakorlat (Üzleti folyamatok automatizálása)	<ul style="list-style-type: none">TárgyalástechnikákAdattan életciklus menedzsment
Pénzügyi viselkedéstan és fintech	Számviteli adatelemzés és kontrolling	Üzleti folyamatok automatizálása	Tudományos kutatás a disszertációs dolgozat elkészítéséhez**	2. Kötelezően választható tantárgy
Vállalatértékelés	Optimalizációs módszerek	Deep learning a pénzügyekben	Disszertációs dolgozat elkészítése	<ul style="list-style-type: none">Ellátásilánc-menedzsmentA vállalatok társadalmi felelősségeFő teljesítménymutatók
Interkulturális üzleti kommunikáció*	Üzleti idegen nyelv. Alkalmazott kompetenciák*	Adatstruktúrák és adatbányászat	1. Kötelezően választható tantárgy 2. Kötelezően választható tantárgy	

* Angol, francia, német, olasz és spanyol

** Magyar, angol, francia, német és spanyol

