

Gazdasági informatika

Képzés nyelve: Magyar

Célkitűzések

A képzés célja olyan informatikai szakemberek képzése, akik alkalmasak a gazdasági információk feltárására, gyűjtésére, számítógépes adatfeldolgozásban és nyilvántartásban való közreműködésre, az információk karbantartására, valamint az így nyert újabb információk hasznosítására. Ennek megfelelően járatosak a gazdaságtannal és informatikával összefüggő ismeretek alkalmazásában. Munkájuk során hatékonyan alkalmazzák a feladatok megoldásához szükséges számítástechnikai eszközöket.

A hallgatók megismerkedhetnek az algoritmikus gondolkodással, elsajátítják a programozás alapjait, betekintést nyernek a webprogramozásba, az adatbáziskezelésbe, vizuális alkalmazások készítésébe, valamint a mesterséges intelligencia és a számítógépes rendszerfejlesztés módszereibe.

Tartalom és struktúra

A szakirány végzettjei képesek lesznek az információs társadalom feltétel- és értékrendszerében a valós üzleti folyamatok, a folyamatokban rejlő problémák megértésére és megoldására. Az első három félévben a hallgatók elsajátítják az általános gazdasági, üzleti és módszertani tantárgyakat, amelyek segítségével képesek lesznek az értékteremtő folyamatokat támogató informatikai feladatok menedzselésére. A negyedik félévtől

a hallgatók a szaktantárgyak segítségével a jövőbeli feladatok elvégzéséhez szükséges tudást szerezhetik meg, köztük adatbáziskezelés, programozási környezetek, weblapkészítés, rendszerfejlesztés, mesterséges intelligencia, ERP rendszerek. A szaktantárgyak mellett a választható tárgyak biztosítják, hogy a hallgatók képesek legyenek az infokommunikációs folyamatok és technológiák alkalmazására és a működés elvárt minőségnek megfelelő felügyeletére.

Készségek és kompetenciák

A képzés során a következő kompetenciák és készségek következetes fejlesztésére fektetjük a hangsúlyt:

- Irodai szoftverek összehasonlítása, meghatározott teljesítménykritériumok szerinti leghatékonyabb megoldás elérésének érdekében
- A programozási nyelvek, technikák és módszerek ismerete és használata a modern információs és kommunikációs technológiák alkalmazásával
- A szoftverfejlesztési folyamat szakaszaira vonatkozó követelmények meghatározása modern technológiák alkalmazásával
- A szoftverfejlesztési folyamat tevékenységének megtervezése mennyiségi, minőségi és

gazdasági hatékonysági szempontokat követve

- Adatbáziskezelő-rendszerek, multimédiás erőforrások és kliens-szerver technológiák használata
- Új informatikai rendszerek megtervezésére és fejlesztésére vonatkozó követelmények ismertetése és értelmezése

Karrierlehetőségek

A gazdasági informatika alapképzést elvégző hallgató elsősorban a következő munkakörök betöltésére jelentkezhet: programozó, programozó részleg munkatársa, programozó asszisztens, rendszerfejlesztő, rendszerprogramozó, rendszertesztelő, rendszerkarbantartó, weblapfejlesztő, adatbázis adminisztrátor, adatbázis tervező, online adatelemző, trade szakember.

Szakirányfelelős

☞ **dr. KOVÁCS Gyöngyvér-Emese, egyetemi adjunktus**

✉ gyongyver.kovacs@econ.ubbcluj.ro



“Ez a szakirány nagyon jó választásnak bizonyult a számomra. Amellett, hogy az itt kapott képzés nagyon sokoldalú (több szakterület is érint), szélesíti a látókört, lehetőséget ad a diákok számára szakmai gyakorlat során kipróbálni az itt tanultakat, és így új technológiákat megismerni a vállalatoknál.”

ORBÁN TAMÁS

CURRICULUM

1. Félév (32 kredit)	2. Félév (32 kredit)	3. Félév (30 kredit)	4. Félév (30 kredit)	5. Félév (30 kredit)	6. Félév (30 kredit)
Mikroökonómia	Makroökonómia	Pénzügyi számvitel	Gazdasági adatbázisok	Haladó programozási módszerek	Számítógép hálózatok
Európa gazdaságtana	Pénzügyi és biztosítási matematika	Vállalati pénzügyek	Operációs rendszerek	Haladó adatbázis elemek	Mesterséges intelligencia
Matematika közgazdászoknak	Számviteli alapismeretek	Algoritmikus és adatszerkezetek	Web design	Informatikai rendszerek tervezése és menedzsmentje	Ügyletek az interneten
Menedzsment	Bevezetés a számítógépek programozásába	Leíró statisztika	Objektumorientált programozás	WEB alkalmazások fejlesztése	Szakdolgozat elkészítése
Marketing alapjai	Közösségi pénzügyek	Üzleti etika	Alkalmazott szaknyelv*	Döntéstámogató informatikai rendszerek	Kötelezően választható tantárgy 5
Szolgáltatások alapjai	Üzleti jog	Üzleti idegen nyelv*	Szakmai gyakorlat (Programozás vagy Web design)	Kötelezően választható tantárgy 3	Kötelezően választható tantárgy 6
Üzleti idegen nyelv*	Üzleti idegen nyelv*	Kötelezően választható tantárgy 1	Kötelezően választható tantárgy 2	Kötelezően választható tantárgy 4	
Testnevelés 1	Testnevelés 2				

* Angol, francia, német, olasz és spanyol

A 3.-6. féléves opcionális tantárgyak lehetővé teszik interdiszciplináris, nyelvi vagy egyéb kiegészítő kompetenciák elsajátítását:

Interdiszciplináris kompetenciák	3. Félév Kötelezően választható tantárgy 1	4. Félév Kötelezően választható tantárgy 2	5. Félév Kötelezően választható tantárgy 3	5. Félév Kötelezően választható tantárgy 4	6. Félév Kötelezően választható tantárgy 5	6. Félév Kötelezően választható tantárgy 6
Gazdasági informatika		Gazdasági informatika Gráfelmélet		Big data módszerek és technikák Szoftverek tesztelése	Integrált informatikai rendszerek (EAS/ERP)	Business intelligence
Számvitel és ügyviteli/ gazdálkodási informatika		Vezetői számvitel Pénzügyi beszámolók		Számvitelben alkalmazott integrált rendszerek Vállalati teljesítméymérés		Pénzügyi ellenőrzés és könyvvizsgálat
Általános gazdaságtan	Gazdaságtörténet Gazdasági doktrínák Világ gazdaságtan			Regionális gazdaságtan és politikák		
Nemzetközi ügyletek és gazdaságtan					Nemzetközi gazdasági ügyletek	
Pénzügy és bank	Adózási rend	Pénzügyi piacok	Pénzügyi elemzés Biztosítások		Nemzetközi pénzügyek Beruházás menedzsment	
Menedzsment	Vállalatmenedzsment	Kis- és közepes vállalkozások menedzsmentje	Stratégia menedzsment Projektmenedzsment	Logisztika	Humán erőforrás menedzsment	
Marketing			Online marketing alapjai Marketingtervezés		Pénzügyi és bankmarketing	Business to business marketing Nemzetközi marketing alapelvei
Statisztika és gazdasági előrejelzés	Logika	Következtető statisztika	Bevezetés az ökonometriába			Operációkutatás
Transzverzális készségek	Bevezetés a tudományos kutatás módszertanába			Üzleti kommunikáció 1*		Üzleti kommunikáció 2*

* Angol, francia, német, olasz és spanyol