



Vállalatirányítási Informatika specializáció Gazdaságinformatika mesterszak

Specializáció felelős tanszék: Elektronikai Technológia Tanszék

Specializáció felelős oktató: Dr. Martinek Péter egyetemi docens

E-mail: vir@gain.bme.hu Honlap: www.gain.bme.hu

Vállalatirányítás – Vállalatirányítási rendszerek

A vállalatok felismerték, hogy a piaci versenyben lemaradnak, ha nem rendelkeznek kellő informatikai infrastruktúrával. A piaci kihívásokra úgy tudnak megfelelően reagálni, ha gazdálkodási folyamataikat informatikai rendszerekkel támogatják. Tevékenységüket ezért integrált vállalatirányítási rendszerrel irányítják. A bevezetést követően a rendszereket folyamatosan felügyelni kell, valamint a követelményekhez folyamatosan illeszteni kell, mely hozzáértő szakemberek feladata.

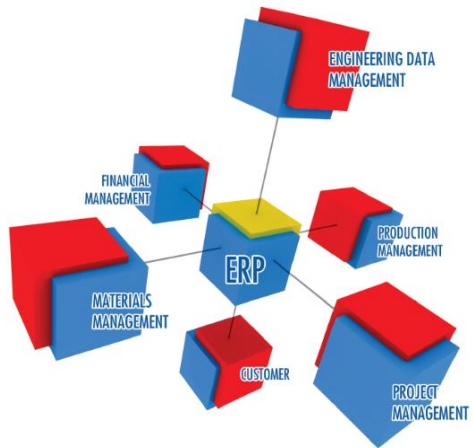
Vállalatirányítási szakemberek

A Vállalatirányítási informatika (VIR) szakirány olyan tudásanyagot nyújt a hallgatónak, amelynek elsajátításarévén mélyreható ismereteket szereznek mind a vállalat működéséről, mind az azt kiszolgáló és a korszerűvállalatirányítás megvalósítását e lösegitő informatikai rendszerekről.

Vállalatirányítás területei

Az informatikai megoldások a vállalat tevékenységének egyre nagyobb területeit fedik le. Néhány támogatott terület:

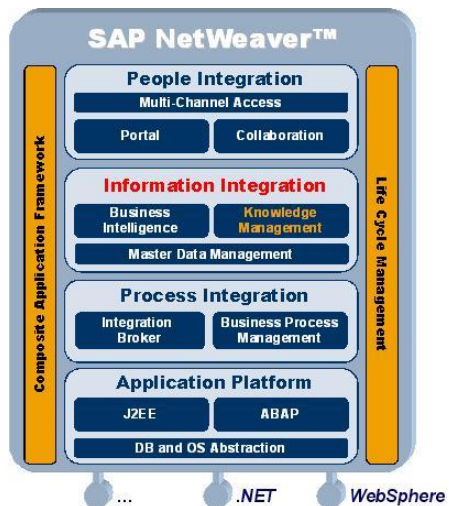
- pénzügy,
- gyártástervezés és követés,
- anyaggazdálkodás,
- ügyfélkapcsolat-kezelés,
- ellátási lánc menedzsment,
- termékfejlesztés,
- projekt menedzsment,
- humánerőforrás menedzsment.



A szakirány tantárgyai

Tantárgy neve: Integrált vállalatirányítási rendszerek 3+0+0v 4k
(1. szemeszter)

Vállalati alkalmazások, ezek jellemező folyamatainak, a rendszerek felépítésének, adatszerkezeteinek, algoritmusainak és alkalmazási céljainak bemutatása. A tárgy felkészít az alkalmazási rendszerek kezelésére, működtetésére, továbbá a vállalati igényeket támogatórendszerek tervezésére, az új igények informatikai vetületének felmérésére, kutató-fejlesztő irányú javaslatok megtételére.



E-üzletvitel

3+0+1v 4k

(2. szemeszter)

Az e-üzletvitel alapvető formáit és típusait, a társadalom különféle szegmenseinek szerepét, funkcióit és feladatait ismerteti továbbá az adatbázis-rendszerek közötti együttműködés megteremtésének, integrációjának, fenntartásának és migrációjának technológiáiba vezeti be a hallgatókat.

Vállalatirányítási rendszerek konfigurációja

3+0+2v 6k

(2. szemeszter)

A vállalatirányítási rendszerek konfigurációs feladatainak bemutatása, a célrendszert specifikáló folyamatmodellek előállítási módszereinek, a testreszabásnak és az átadásnak a részletes ismertetése.

Vállalatgazdaságtan

3+0+0v 4k

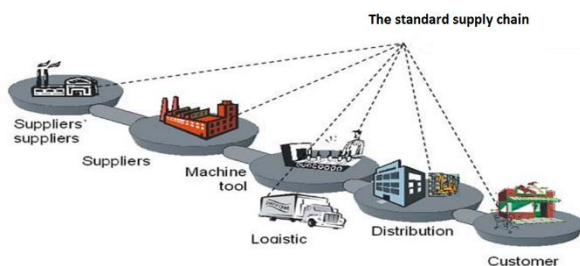
(3. szemeszter)

Olyan szemléletet alakít ki, melynek segítségével a hallgatók átlátják és megértik egy vállalat felépítését és működését és képesek lesznek vállalati funkciók kialakítására és tevékenységi-felelősségi területeinek átlátására.

Vállalati alkalmazások integrációja

3-0-2v 6k

(3. szemeszter)



A tantárgy megismerteti a hallgatókkal a tipikus vállalati alkalmazások integrációját, annak különféle megoldásait és

módszereit. Bemutatásra kerülnek a tipikus megoldások (pl. adatbázis-, alkalmazás-, folyamatintegráció) jellegzetességei és a kapcsolódó informatikai technológiák.

Diplomatervezés témák

SAP template alapú ügyfél bevezetés logisztikai környezetben

SAP CRM rendszer fejlesztése és bevezetése

SAP Script átírása Smart és Adobe form technikára

Regressziós tesztelés, teljesítmény-analízis SAP rendszerben

Registry fejlesztése vállalati Web szolgáltatás leírásokhoz

SAP - JAVA alkalmazás integráció

A vállalati minőség szabályozás informatikai háttere

Üzleti folyamatok modellezése

Üzleti folyamatmenedzsment - IBM technológiákkal - SOA - Service

Vállalati BPEL alapú workflow megoldások

CRM rendszerhez mobil rendelésvételező interfész készítése

Hallgatóink mondták

"A szakirány hallgatója olyan átfogó képet kap a vállalati rendszerekről, amit akkor is hasznosítani tud, ha ilyeneket fejleszt, használ, de akkor is, ha teljesen más szakmában helyezkedik el, de kapcsolatba kerül ilyen rendszerekkel."

"Akik elsősorban NEM az informatika szigorúan hardveres/ szoftveres részét részesítik előnyben, hanem érdeklődnek a gazdasági folyamatok, bank szektor stb. felé, azoknak maximálisan ajánlom."

"A szakirány erejét elsősorban a külső ipari kapcsolatokon keresztül értékelném, véleményem szerint ez a szakirány legnagyobb értéke."

Partnereink

