

ETT ÁGAZAT

Ágazatfelelős

Dr. Martinek Péter (martinek.peter@vik.bme.hu)

Elektronikai Technológia Tanszék



A modern vállalatirányítási szoftverek ma már minden vállalkozásnál megtalálhatóak. A szakterület olyan innovatív technológiákra és eszközökre épít, mint a

- mesterséges intelligencia (AI), mely lehetővé teszi a prediktív elemzéseket, optimalizált döntéshozatalt és a vállalati folyamatok automatizálását, növelve ezzel a hatékonyságunkat és a versenyképességet.
- felhő alapú rendszerek, mely biztosítja, hogy vállalati adatokhoz bárhol és bármikor hozzáférhessünk továbbá rugalmas és skálázható infrastruktúrát kínál.
- mobil rendszerek: mely az üzleti adatok széles körű elérhetőségét teszi lehetővé növelve a mobilitást és reagálóképességet.

A legmodernebb standard és integrált vállalatirányítási rendszerek fejlesztése, bevezetése és üzemeltetése olyan szakemberek munkáját igényli, akik komplex informatikai tudással rendelkeznek, ugyanakkor ismerik a tipikus vállalati folyamatok működését. A vállalatirányítási rendszerek szakértői – pl. SAP tanácsadó, ERP/CRM rendszer fejlesztő, vállalati adattudós, – ma a legkeresettebb informatikusok közé tartoznak.



Elektronikai Technológia Tanszék – [Részletes információk](#)

Tanszéki bemutató: 2024.04.18 13:00 – [Online\(Teams\)](#)



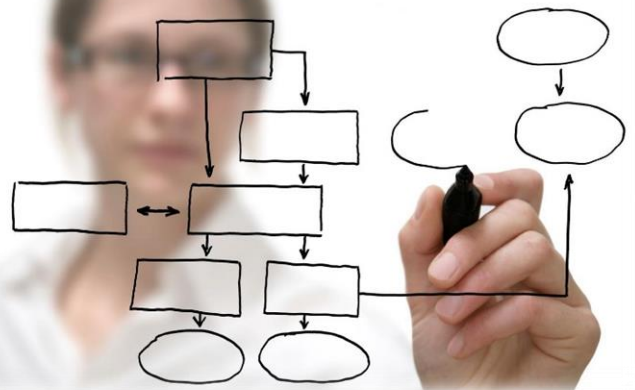
Termelésstervezés és ipari IoT

- Termelésstervezés, ütemezés és optimalizálás
- Okos eszközök és szenzorok hálózata
- Valós idejű monitorozás és beavatkozás
- Folyamatoptimalizálás és minőségbiztosítás AI algoritmusokkal



Vállalatirányítási rendszerek

- Vállalati és üzleti információs folyamatok
- Ellátási lánc menedzsment és egyéb logisztikai folyamatok
- Információs rendszerek és vezetői döntéstámogatás
- Rendszerkiválasztás, tanácsadás és rendszerbevezetés



Vállalatirányítási rendszerek programozása laboratórium

- Vállalat- és termelésirányítási rendszerek belső felépítése, működése
- Üzleti szoftverek tervezése és fejlesztése SAP rendszerben



INFORMÁCIÓS RENDSZEREK SPECIALIZÁCIÓ

ETT Ágazat

Témalehetőségek projekt tárgyakhoz

Önálló laboratórium, Szakdolgozat, Szakmai gyakorlat

- Fejlesztés mySAP ERP vállalati irányítási rendszerben, SAP Fiori, SAP UI5, SAP HANA, SAP Mobile Platform eszközök és technológiák használatával
- Vállalati alkalmazások fejlesztése kis és középvállalati szektorban Angular JS, Node .js, Laravel, .NET eszközök és technológiák használatával
- Customer Relationship Management (CRM) rendszerek fejlesztése – Oracle Siebel, Salesforce, SAP CRM környezetben
- Mobil alkalmazások fejlesztése vállalati irányítási rendszerhez
- ETL folyamatok és modulok fejlesztése vállalati alkalmazások integrációjában
- Vállalati folyamatok modellezése és optimalizációja
- Üzleti workflow-k tervezése, fejlesztése és monitorozása

Részvétel tanszéki kutatási-fejlesztési projekteknél

- Termelésinformatikai és logisztikai folyamatok optimalizálása mesterséges intelligencia módszerekkel
- Vállalati felhő megoldások kutatása, fejlesztése
- IoT kutatás és fejlesztés a vállalati irányítás területén



Elektronikai Technológia Tanszék – [Részletes információk](#)

Tanszéki bemutató: 2024.04.18 13:00 – [Online\(Teams\)](#)

INFORMÁCIÓS RENDSZEREK SPECIALIZÁCIÓ ETT Ágazat

Nagyon fontosnak tartjuk diákjaink karrierjének megalapozását. Ezt szem előtt tartva kifejezetten törekszünk arra, hogy ipari partnereinknél végezzék önálló munkáikat: egy jól sikerült együttműködés egyenes utat biztosít a munka világába.



kontron

NTT DATA



Elektronikai Technológia Tanszék – [Részletes információk](#)

Tanszéki bemutató: 2024.04.18 13:00 – [Online\(Teams\)](#)