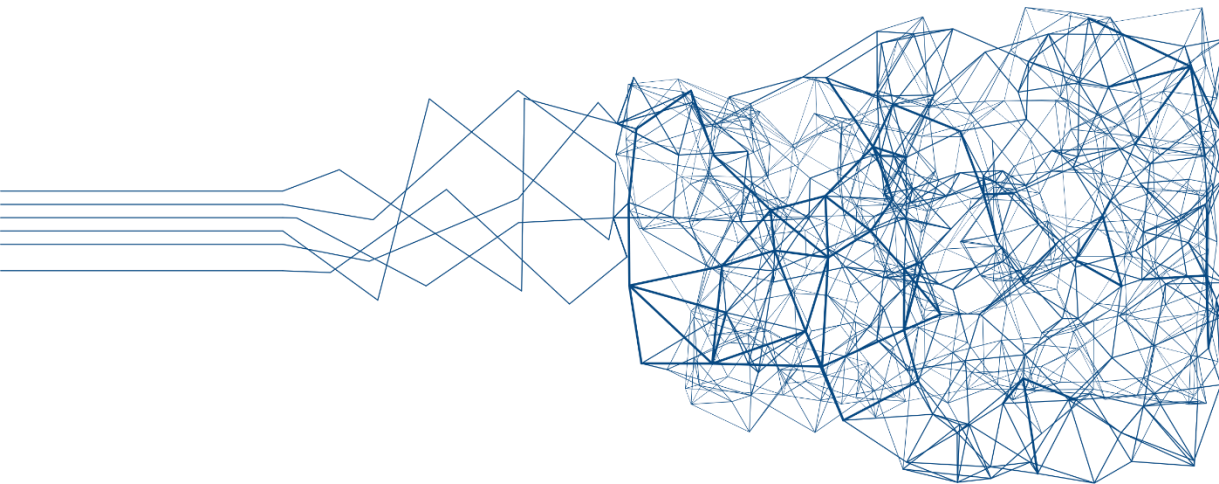




Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Villamosmérnöki és Informatikai Kar



Üzemmérnök-informatikus kooperatív képzés

Dr. Sujbert László
oktatási dh.

Kari tájékoztató

Dr. Tevesz Gábor
dékáni megbízott



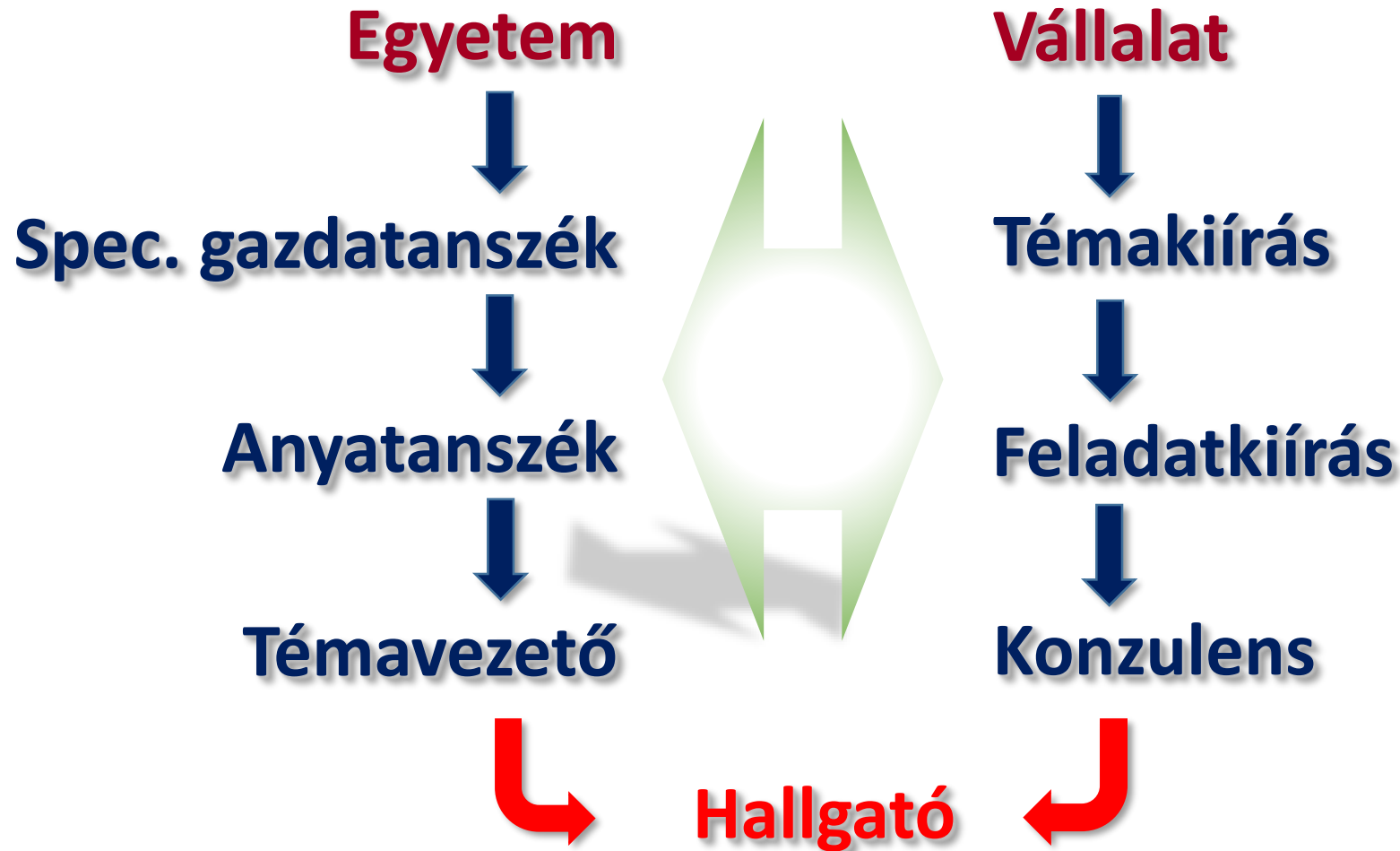
Kooperatív képzés

- 1. félév:
 - Önálló laboratórium, 16 kredit
 - **480 munkaóra**
- 2. félév:
 - Projektgyakorlat, 7 kredit
 - Szakdolgozat-készítés, 15 kredit
 - **összesen 660 munkaóra**
- Elvárás: mindkét félév ugyanannál a vállalatnál
- Kooperatív képzés szabályzata:

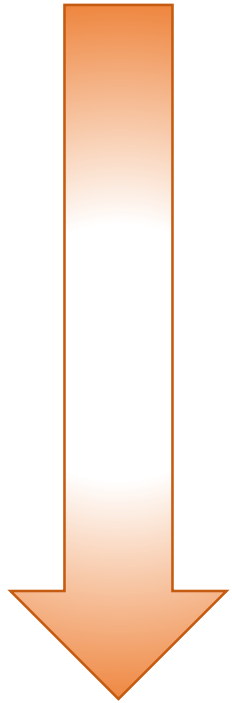


<http://www.vik.bme.hu/hallgatoknak/szabalyzatok/>

Szereplők



Témaválasztás, besorolás



- Témák meghirdetése: **április 15.**
- Bemutakozások
- Cégbörze: **április 30.**
- Megállapodás létrejött:
vizsgaidőszak vége, **június 29.**
- Besorolás: **+ 10 munkanap**
- Kapcsolatfelvétel: **+ 15 nap**

Kooperatív portál

BME HONLAP | VIK HONLAP



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Villamosmérnöki és Informatikai Kar

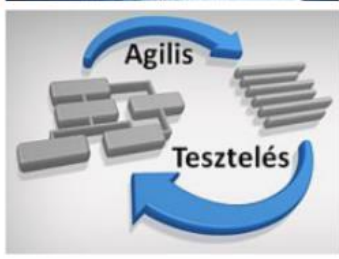
ÜZEMMÉRNÖK-INFORMATIKUS KOOPERATÍV KÉPZÉS



KEZDŐOLDAL

➔ Bejelentkezés

A BProf üzem mérnök-informatikus képzésről



Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

<https://kooperativ.vik.bme.hu/>

(fejlesztés alatt)



Kooperatív tájékoztató
2020. március 5.

Kooperatív portál

Határidők és időszakok

- 2020. március 01. V 00:00
2020. március 10. K 23:59
Tanszéki specializáció felelősök
Jelentkezés gazdatanszéknek
A tanszékek jelentkeznek a témákra gazdatanszéknek.
- 2020. március 11. Sze 00:00
2020. március 11. Sze 23:59
Dékáni Hivatal
Gazdatanszék jelentkezések véglegesítése
Gazdatanszékek véglegesítése a jelentkezések alapján.
- 2020. március 12. Cs 00:00
2020. március 20. P 23:59
Tanszéki oktatók
Jelentkezés témavezetőnek
Az egyetemi oktatók jelentkeznek a témákra témavezetőként



<https://kooperativ.vik.bme.hu/>

(fejlesztés alatt)

Témák meghirdetése

BME HONLAP | VIK HONLAP



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Villamosmérnöki és Informatikai Kar

ÜZEMMÉRNÖK-INFORMATIKUS KOOPERATÍV KÉPZÉS



KEZDŐOLDAL VÁLLALATOK TÉMA KERESÉS SAJÁT TÉMÁM

Demo Felhasználó ▾

Téma keresése



Keresési kifejezés

2020/21/ősz ▾

Minden specializáció ▾



Keresés

Még nincs téma jelentkezési időszak!

A hallgatói témajelentkezési időszak kezdete: **Még nincs meghirdetett téma jelentkezési időszak.**



Még egy kicsit várni kell...



Kooperatív tájékoztató
2020. március 5.

Témák meghirdetése (vállalatok)



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Villamosmérnöki és Informatikai Kar
ÜZEMMÉRŐK-INFORMATIKUS KOOPERATÍV KÉPZÉS



BME HONLAP | VIK HONLAP

KEZDŐOLDAL VÁLLALATOK TÉMA KERESÉS SAJÁT TÉMÁM

Demo Felhasználó ▾

Vállalatok

Keresés

^ Cég 1

 0 / 2 fő  1117 Budapest, Vállalat székhelye  Kapcsolattartó Oszkár 1  kapcsolattarto@bme.local1

Vállalati kapcsolattartó
Kapcsolattartó Oszkár 1
Kapcsolattartó Oszkár 1
 kapcsolattarto@bme.local1
 1117 Budapest, Kapcsolattartó postacíme

▽ Cég 2

 0 / 4 fő  1118 Budapest, Vállalat székhelye  Kapcsolattartó Oszkár 2  kapcsolattarto@bme.local2

▽ Cég 3

 0 / 1 fő  1119 Budapest, Vállalat székhelye  Kapcsolattartó Oszkár 3  kapcsolattarto@bme.local3

Témák meghirdetése (témakeresés)



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Villamosmérnöki és Informatikai Kar
ÜZEMMÉRNÖK-INFORMATIKUS KOOPERATÍV KÉPZÉS



BME HONLAP | VIK HONLAP

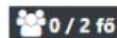
KEZDŐOLDAL VÁLLALATOK TÉMA KERESÉS SAJÁT TÉMÁM

Demo Felhasználó ▾

Téma keresése

^ Szoftverfejlesztés modern webes technológiákkal

Cég 1

 0 / 2 fő  1117 Budapest, Kapcsolattartó postacíme  Kapcsolattartó  kapcsolattarto@bme.local1

A modern webes világban fontos a naprakész tudás elsajátítása, ezért cégünknel lehetőséget biztosítunk arra, hogy lehetőségged legyen elmélyülni az ASP.NET Core rejtelseiben.

Vállalati konzulens
Konzulens 1
vezető szoftverfejlesztő
 konzulens@bme.local1

Témavezető
Témavezető 1
AUT

Meghirdetett helyek
Maximális létszám 2 fő
Szoftverfejlesztés: 0 / 1 fő
Tesztelés és üzemeltetés: 0 / 1 fő

Témák meghirdetése (téma részletesebben)

Téma keresése

^ Szoftverfejlesztés modern webes technológiákkal

Cég 1

 0 / 2 fő  1117 Budapest, Kapcsolattartó postacíme  Kapcsolattartó  kapcsolattarto@bme.local1

A modern webes világban fontos a naprakész tudás elsajátítása, ezért cégünknel lehetőséget biztosítunk arra, hogy lehetőséged legyen elmélyülni az ASP.NET Core lehetőségeiben.

A feladatod személyre szabjuk, a technológiák adottak. Az alábbi technológiák közül választhatsz:

- ASP.NET Core MVC,
- ASP.NET Core Web API,
- Blazor Server,
- Blazor WebAssembly,
- Entity Framework Core,
- IdentityServer,
- ASP.NET Core Identity.

A téma belső projekt fejlesztésére és ipari partnerünk belső szoftvereinek továbbfejlesztésére irányul. Minden projektünket a Microsoft Azure felhőszolgáltatásában futtatjuk, hasznosítjuk a legmodernebb CI/CD folyamatokat Azure DevOps segítségével, valamint kihasználjuk a modern agilitás legfontosabb elemeit a szoftverfejlesztési folyamatban (code review, pull request-ek, sprint tervezés stb.).

Vállalati konzulens

Konzulens 1

vezető szoftverfejlesztő

 konzulens@bme.local1

Gazdatanszék jelentkezés

 [Jelentkezés gazdatanszéknek](#)

Meghirdetett helyek

Maximális létszám 2 fő

Szoftverfejlesztés: 0 / 1 fő

Tesztelés és üzemeltetés: 0 / 1 fő

 [Jelentkezés a témára](#)

0. lépés: Előkészületek



- Azok a hallgatók, akik jelenleg is munkakapcsolatban állnak céggel és ugyanitt szeretnék a kooperatív képzést is tölteni, **március 8-ig (V)** jelezzék ezt személyesen vagy emailben a specializációfelelősnél
- Ennek ellenőrzése megtörténik a cégeknél
- Ezt a személyes megállapodásuk fogja megerősíteni

1. lépés: Bemutatók

Tájékoztató készül...

- Cégbörze
- Személyes interjúk
- **Akkor is, ha már most is munkakapcsolatban vannak !**
- Több látogatás lehetséges/szükséges
- Megállapodás (tervek szerint a portálon)
- Ha nincs megállapodás, legalább 5 céges interjú igazolása szükséges a pótbesoroláshoz



A folyamat (szemléletesen)

- Minden specializációra besorolt hallgatónak van **1 zsetonja**, ami azt igazolja, hogy ő kooperatív képzésre jogosult (lesz)
- Minden vállalatnak van **annyi zsetonja**, amennyi kooperatív képzési helyre az egyetemmel előzetesen szerződést kötött
- A személyes interjúk során a felek bemutatkoznak egymásnak
- Nem kötelező azonnal megállapodni, mindkét fél több partnert is megismerhet
- Amikor megállapodnak, akkor **zsetont cserélnek**.
- A zsetonok cseréjét követően azt **egyik fél sem vonhatja vissza**, „aláírták a munkaszerződést”
- Ez akkor is kötelező, ha már most is munkakapcsolatban vannak !
- Mindez elektronikusan, a **Portál támogatásával** fog lezajlani

2. lépés: Besorolás



- Ahhoz a vállalathoz, amellyel a megállapodás megszületett a portálon
- Csak akkor, ha legalább az egyik specializáció-tantárgyat és a Témalaboratóriumot sikeresen teljesítette (ld. szabályzat !)
- Pótbesorolás: ahol nincs megállapodás, de legalább 5 interjú történt (egyetem végzi, mindkét fél elfogadja)
- Határidő: **vizsgaidőszak vége + 10 munkanap**

3. lépés: Munkakapcsolat felvétele

- Vállalati konzulens felkeresése
- Kapcsolatfelvétel igazolása a portálon
- Határidő: **besorolás + 15 nap**
- Szerződéskötés augusztus 31-ig (minél előbb...)
- Hallgató – cég/iskolaszövetkezet feladata !

Tájékoztató készül...



Kooperatív képzés menete

- Munkavégzés **ÉS** tanulás
- A félévben **teljesítendő tantárgyak** is vannak !
- „Éles” követelmények
- Inkább az „élet”, mint az „iskola”
- A kooperatív tantárgyak teljesítésének **szükséges feltétele** a munkaidő legalább 80%-ának igazolt elismerése



Önálló laboratórium

- Vállalatnál végzett munka
- Témavezető (tanszék) és konzulens (vállalat) közös felügyeletével zajlik
- Feladatkiírás: **2. hét végéig**
- Félidős jelentés: **9. hét végéig**
- Írásos beszámoló és prezentáció: **vizsgaidőszak 3. hetének végéig**



Projektgyakorlat

- Önálló laboratóriumhoz hasonló
- Hangsúlyos **teammunka**
- Rugalmasan idomul a vállalat aktuális feladataihoz
- Feladatkiírás a félév **2. hetének végéig**
- Heti bontású beszámoló
- Témavezető és konzulens együtt értékel



Szakdolgozat

- Ideális esetben az Önálló laboratórium folytatása
- Feladatkiírás szigorúbb
- Előrehaladás ellenőrzése kéthetente
- Végző értékelés maga a védés a záróvizsgán



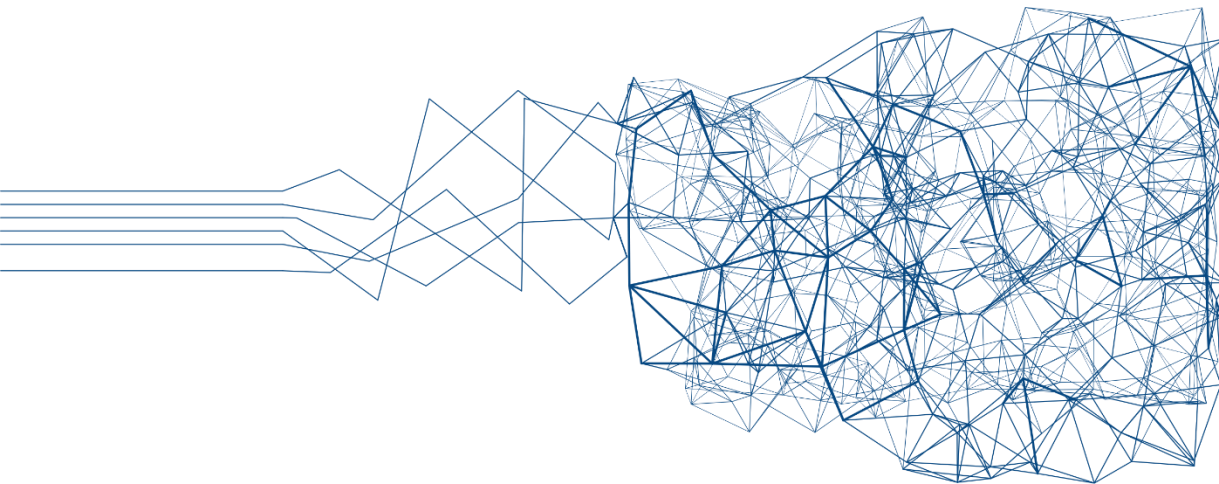
Probléma esetén...

- Sikertelen teljesítés (hiányzás, elégtelen munka) esetén keresztfélév – ha a vállalat vállalja
- Ha a vállalat nem vállalja a folytatást – jogosult másik vállalattal megállapodni
- Jelentős csúszás esetén új téma választása válhat szükségessé
- Minden fennakadást, kritikus változást időben jelezni: konzulens – témavezető – tantárgyfelelős – kooperatív képzés felelőse – dékánhelyettes
- De ilyenek ugye nem lesznek... 😊





Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Villamosmérnöki és Informatikai Kar



Köszönöm a figyelmet !

Dr. Sujbert László
okt.dh.

Kari tájékoztató

Dr. Tevesz Gábor
dékáni megbízott

