



**VIK Youtube**  
A kar videó csatornája



**VIK.BME.HU**  
Hivatalos honlap



**VIK OPEN**  
Ingyenes e-oktatási felületünk



**BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS  
GAZDASÁGTUDOMÁNYI  
EGYETEM**

**Villamosmérnöki  
és Informatikai Kar**

**ÜZEMMÉRNÖK-  
INFORMATIKUS**



**ALAPKÉPZÉSEINK**

- Villamosmérnök BSc
- Mérnökinformatikus BSc
- Üzem mérnök-informatikus BProf

**MESTERKÉPZÉSEINK**

- Villamosmérnök MSc
- Mérnökinformatikus MSc
- Egészségügyi mérnök MSc
- Gazdaságinformatikus MSc
- Ürmérnök Msc (előkészületben)

**SPECIÁLIS KÉPZÉSEINK**

- Integrált BSc-MSc (iMSc)
- Német nyelvű képzések

**NEM CSAK  
FIÚKNAK!**

Globális jelenség, hogy viszonylag kevés nő választja a villamosmérnöki és az informatikus tanulmányokat, noha semmi sem indokolja a lányok távolmaradását ezektől a szakmáktól. A problémára világszerte keresik a megoldást, többek közt ezért is szervezzük meg minden év áprilisában a Lányok napját.

**RANGSOROKBAN ELSŐ**

**BME VIK A LEGJOBBAK  
VÁLASZTÁSA**



felvi.vik.bme.hu



www.vik.bme.hu



/ BMEVIK



/ BMEVIK

**JÖVŐKÉP**

A képzéstől több mindent várunk. Az égető informatikus-hiány enyhítésén kívül szeretnénk, ha a mainál több fiatalból válna jól képzett, diplomás informatikus. Olyan szakember, aki képes a továbbfejlődésre.” – mondja Tevesz Gábor, a BME VIK dékáni megbízottja.

„Várjuk a frissen érettségizőket, valamint azokat is, akik jelenleg kiesnek a BSc képzésből.

A karon megteremtjük a lehetőséget, hogy mindenki az érdeklődési köréhez, képességeihez és ambíciójához illeszkedő, színvonalas

oktatásban részesüljön és a szakma által elismert diplomát szerezzon.

**SZÉCHENYI 2020**



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

**Európai Unió**  
Európai Szociális  
Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**



**BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS  
GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM**  
Villamosmérnöki és Informatikai Kar

# ÜZEMMÉRNÖK-INFORMATIKUS LESZEK!



Az úgynevezett „BProf” képzést azoknak a diákoknak ajánljuk, akik csökkentett elméleti és több gyakorlati ismeret birtokában mihamarabb szeretnének elhelyezkedni informatikusként az egyre fejlődő és bővülő munkaerő piacon. A képzést egy kicsit rövidebb idő alatt, hat félév során lehet majd elvégezni – az utolsó két félévében a vállalatokkal körölte kooperatív képzésben tanulhatsz.

## MIRE LESZ SZÜKSÉGEM?

$$\frac{d}{dx}$$

Matematika



Fizika



Informatika



Rendszerszemlélet

## ...ÉS HOGYAN TOVÁBB?

### SOFTVER- FEJLESZTŐ:

A mindenkori szoftverfejlesztési technológiák által kínált új lehetőségeket felhasználva cél a szakmai ismeretek rendszerezett formában, folyamatosan aktualizált tartalommal való átadása. Alkalmazni tudod majd a szoftverrendszerek fejlesztése és felügyelete során alkalmazott eszközöket és technológiákat. Megismerkedhetsz a kliensoldali és a háttérrendszerek fejlesztésével, valamint képes leszel a szoftverfejlesztés folyamatában való aktív részvételre.



### HÁLÓZAT ÉS BIZTONSÁG SPECIALIZÁCIÓ:

A specializációt elvégezve ismerni és érteni fogod a modern infokommunikációs hálózatok felépítését, részeit, az egyes funkciókhoz kapcsolódó protokollok működését és a biztonságot növelő megoldásokat. Emellett gyakorlatot is szerezel a hálózatok üzemeltetésében, kezelésében, kiépítésében, és konfigurálásában. A specializáció során nagy



hangsúlyt fektetünk a biztonság mechanizmusok és beállítások megismerésére is.

### ADATALAPÚ RENDSZEREK:

Megismerheted az adatalapú rendszerek jellemzőit, a megvalósításuk és üzemeltetésük során felmerülő tipikus feladatokat, a hozzájuk kapcsolódó jellegzetes technológiákat és platformokat. A legfrissebb grafikus adatelemzési környezetben és programozási nyelvekkel dolgozhatsz. Elsajátíthatod az adatelemzési feladattípusok megoldási módszereit és munkafolyamatait. Gyakorlatot szerezhetsz kialakításban és az üzemeltetésben.



### TESZTELÉS ÉS ÜZEMELTETÉS:

A szoftver életciklusában a fejlesztés, tesztelés és üzemeltetés összekapcsolódik. A tesztelés végigkíséri a teljes fejlesztési folyamatot. Szoftvertesztelőnek, illetve profi szoftverüzemeltetőnek lenni ma már külön karrierlehetőség az információs technológia, a szoftverfejlesztés világában. Az aktuális trendjeit és megoldásait ismerve hatékonyan alkalmazni tudod majd a korszerű szoftvertesztelési és üzemeltetési megoldásokat.

