



BME  
VIK

# VILLAMOS- MÉRNÖK

HARDVER ÉS SZOFTVER

Az egyik legfontosabb szakma, amely megalapozza korunk mozgatórugóinak, az elektronikának, az okoseszközöknek, a kézzel fogható hardvernek, az informatikai megoldásoknak az alapjait.

BSc  
MSc  
PhD

Villamosság  
nélkül nincs  
világosság.

## Tanulj tovább!

- A BME VIK minden olyan hallgatót vár, aki szeretné az érdeklődési körének megfelelő tudását továbbgörgetni, vagy azt új alapokra helyezni. Kütyük, zöld energia, autók, dolgok internete, áramkörök? Ezekből építjük együtt a jövőt!
- Az informatikai világ nincs villamos eszközök, kütyük, berendezések nélkül, és a kód sem fut le magától. Szóval villasmérnökök nélkül nincs elektromos múlt, digitális jelen és kvantum jövő sem.

**A világot a kockák forgatják!**

## MI LEHETSZ?

Villasmérnökként a villamos-elektromos elven működő eszközök hardveres alapjaival és a szoftverekkel történő együttműködéssel foglalkozhatsz. Specializációinknak köszönhetően lehetsz mérnök, aki a modern autók beágyazott elektronikáit fejleszti. Olyan specialista, aki a Dolgok Internetét építi. Áramkör- vagy chiptervező, aki ráadásul ezen eszközök gyártásához is ért. Emellett infokommunikációs eszközök, multimédia alkalmazások mérnökként is dolgozhatsz. Nem utolsósorban pedig a jövő villamos energetikájának szakértőjeként is végezhetsz. Ami elektromossággal működik, azzal mind-mind találkozhatsz nálunk!

BME



**A villasmérnök sem más,  
mint egy geek, aki tovább  
tanult! Építsük együtt a holnapot!**

Kiadja a BME Villasmérnöki és Informatikai Kara, Dékáni Hivatal

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, alapítva: 1782.

Fényképek: SPOT fotókör - <https://spot.sch.bme.hu>

Illusztrációt készítette: Sebők Lili

fel.vik.bme.hu



# Itt a helyed!



## Alap- tudás

Nem árt, ha tudod!

Ezekre lehet szükséged  
a villamosmérnöki képzésre  
készülve.



## Rendszerszemlélet

Szeretnél rendszerben áttekinteni a dolgokat? Szeretnél megtanulni, hogy kell rendszerben látni a világot? A villamosmérnöki szakma elengedhetlen része a rendszerben gondolkodás.



## Informatikai alapok

A szakmában elengedhetetlen, hogy vonzódjunk a számítástechnikához és a kűtyűkhöz. A két terület kéz a kézben jár, te pedig hamarosan mesterévé válsz e világnak.



## Fizika + Matek

A képzés és a szakmánk fizikai és matematikai alapokon nyugszik, de annak az alkalmazott, izgalmasabb oldalára koncentrálsz. Ilyen ez a mérnöki szakma!



WWW.VIK.BME.HU

info@vik.bme.hu ✉  
vik.bme.hu 🌐

## Számok szerint

# VIK

- A Műegyetemi Állásbörzén a legkeresettebb szakmák toplistáját a villamosmérnöki vezeti!
- Az Uni2023 rangsora alapján a BME VIK villamosmérnök képzése az ország első helyén áll a szakterület többi képzési helyéhez képest.
- Mémesedett szám, "BME-konstans", leánykori nevén Boltzmann-állandó.

# #1

# #1

1,380649·10<sup>-23</sup>

## Kapcsolódj!

Szkenneld be a QR kódot, vagy látogass el a megadott honlapok egyikére!