



# BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

## Építőmérnöki Kar



## ÉPÍTŐMÉRNÖK LESZEK!



Tudtad-e, hogy az elkövetkező 50 évben az emberiségnek több infrastruktúrát kell megépítenie, mint amennyit az emberi civilizáció eddigi története során létrehozott? Légy részese te is ennek a nagyszerű munkának, az okos városok, utak, vasutak és szerkezetek tervezésének, építésének. Ha ezt a képzést választod, biztos jövő vár rád, és izgalmas kihívások, hiszen egy mérnök mindig egyedít alkot.

### MIRE LESZ SZÜKSÉGEM?



Matematika



Informatika



Fizika



Problémamegoldás

## ...ÉS HOGYAN TOVÁBB?



**Közlekedési létesítmények:** A közlekedés terén óriási változás előtt áll a világ. Az önvezető gépjárművek elterjedésének feltétele, hogy okos út-, és vasúthálózatot hozunk létre, amelyek kommunikálnak a járművekkel és akár menet közben fel is töltik az akkumulátoraikat! Építőmérnökként ezekkel is foglalkozhatsz majd, és megismered az útépités és a vasútépités legújabb tervezési elveit, kivitelezési technológiáit.



**Szerkezetépítés:** Építőmérnökként megismerkedhetsz azokkal a korszerű, digitális technológiákkal, amelyekkel az elméleti alapok birtokában különleges épületszerkezeteket tervezhetsz és építhetsz. Gondolj csak olyan ikonikus építményekre, mint például Budapest hídjai! Megismerkedhetsz a modern építőanyagokkal és a korszerű környezetközpontú tervezés folyamatával. Hiszen tudod: a jövő építményeinek energiahatékonysága kulcsfontosságú a fenntartható fejlődés szempontjából.



**Vízépítés, vízellátás:** Ha kinyitod a csapot, vagy közlekedsz, olyan infrastruktúrákat használsz, amelyeket építőmérnökök építettek. Ha építőmérnök leszel, megismered a felszíni és felszín alatti vizeink jellemzőit, a vízellátás és a szennyvízkezelés technológiáját. Rajtad is áll, hogy mit isznak gyermekeink, és az is, hogyan védekezhetünk az árvizek ellen. Ne feledd, a vízkészlettel való okos gazdálkodás az emberiség jövője szempontjából döntő jelentőségű.



**Geoinformatika, geodézia:** A jövő városát nem csak a valóságban, hanem a virtuális térben is létre kell hoznunk a tervezés és a létesítményfenntartás optimalizálása érdekében. Tanulhatsz háromdimenziós környezetünk felmérésére és térképezésére szolgáló adatgyűjtési- és modellezési technikákról, valamint a téradatok elemzésének módszereiről. A különféle korszerű műholdas helymeghatározó rendszerek megismerésével betekintést nyerhetsz a légi és szárazföldi navigációs eljárásokba és az autonóm járművek világába!



FELVI HONLAP

Ha többre vagy kíváncsi!



EPITO.BME.HU

A hivatalos honlapunk



BSc HALLGATÓKNAK

Információ leendő BSc-seknek

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE