



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM  
ÉPÜLETENERGETIKAI ÉS ÉPÜLETGÉPÉSZETI TANSZÉK

**ATTENTION!**  
EXTREMELY INTERESTING!

# ÉPÜLETENERGETIKAI SZIMULÁCIÓ ALAPJAI

## TÁRGYLEÍRÁS

- **Tudod-e** mi a dinamikus épületenergetikai szimuláció?  
**Érdekel-e** ennek az alkalmazási lehetősége a tervezés során?  
A **szabadon választható tárgy** tartalmazza multi-zónás termikus modell elkészítését, a komfort és az épület energetikai szimuláció alapjait.
- Esettanulmányokon keresztül bemutatásra kerül egy multi-zónás termikus modell megszerkesztése, adatbevitel, energiaterhelésének megfogalmazása, dinamikus futtatása és elemzése.

## MIÉRT HASZNOS?

- Az épületek energiahatékonysága és a belső tér komfortja egyre fontosabb a tervezésben!
- Épületenergetikai szimulációval modellezhető és előre látható az épületek energetikai jellemzői és részletesen elemezhető a terv minősége, épületszerkezeti és épületgépészeti megoldása.

Szabadon választható a 6. szemesztertől az Épületfizika tárgy teljesítése után.

**Jelentkezz most!**