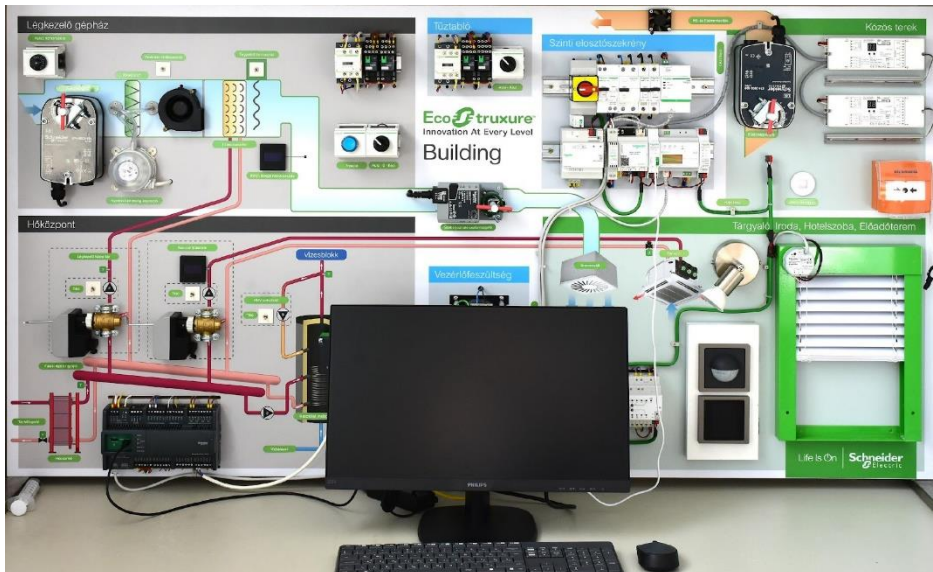




ÉPÜLETVILLAMOSSÁG

mellékspecializáció



A mellékspecializáció keretében a korszerű épületvillamossági tervezés alapsmereteit kívánjuk átadni, amelyeknek részét képezik a modern világítástechnika ismeretei, az épületvillamosság intelligens megoldásaival kapcsolatos ismeretek, valamint a tervkészítés mára szinte teljesen számítógép alapúvá vált folyamatával és az alkalmazott eszközökkel kapcsolatos ismeretek.



TANTÁRGYAK

Intelligens épületek és világítási rendszerek

„A” tantárgy; BMEVIVEMA22

A tantárgy keretében részletesebben foglalkozunk a központi épületgépészet elemeivel, ezeknek és az épület komforttereinek automatizálási lehetőségeivel, a különböző automatizálások megvalósítására használt buszrendszerek működésével, felépítésével. A világítási rendszerek automatizálása kapcsán megvizsgáljuk a különböző típusú fényforrásokat és azok automatizálással szemben támasztott igényeit is.

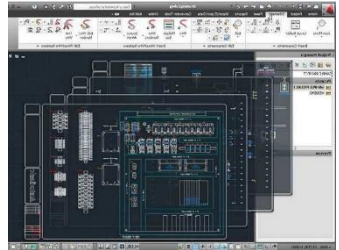




Épületvillamossági számítógépes tervezés

„B” tantárgy; BMEVIVEMA23

A tantárgy keretében áttekintjük a tervezési folyamat lépéseit, az épületvillamossági tervezésben alkalmazott legfontosabb szabványok rendszerét, a felmerülő tipikus feladatok elméleti háttérét és gyakorlatban elterjedt megoldásukat, valamint azt, hogy az egyes feladatok megoldásához milyen tervezőprogramok állnak rendelkezésre.



Épületvillamosság laboratórium

labortárgy; BMEVIVEMB07

A tantárgy célkitűzése laboratóriumi mérések keretében elmélyíteni az Intelligens épületek és világítási rendszerek és az Épületvillamossági számítógépes tervezés tantárgyakban tanult ismereteket.





MIT AJÁNLUNK?

Célunk olyan mérnökök képzése, akik magas elméleti és gyakorlati ismeretek birtokában könnyen el tudnak helyezkedni az ipar kapcsolódó területén. Oktatóink a szakterület hazai és nemzetközi téren is elismert szakemberei, akkreditált laboratóriumunk a legmagasabb színvonalat képviseli. A képzés során lehetőség nyílik különböző cégek megismerésére, eszközeik kipróbálására, valamint önálló laboratórium és diplomatervezés keretében lehetőség nyílik becsatlakozni projektmunkákba, ezzel értékes tapasztalatokat szerezve.

A specializációt első sorban olyan mérnökhallgatóknak ajánljuk, akik kíváncsiak arra, hogy hogyan készül el egy épület belső villamos hálózata a tervezéstől a kivitelezésig, milyen lehetőségek vannak a berendezések automatizálására és milyen eszközökkel lehet létrehozni egy korszerű, intelligens épületet.

Specializációfelelős tanszék:

Villamos Energetika Tanszék

Oktató tanszék:

Villamos Energetika Tanszék

Specializációfelelős oktató:

**Dr. Kiss István egyetemi docens
tanszékvezető-helyettes
kiss.istvan@vik.bme.hu**