

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR

Előterjesztő neve és beosztása: **Dr. Nemes Gábor dékánhelyettes**
Szervezeti egység: **Épületenergetikai és Épületgépészeti Tanszék**

ELŐTERJESZTÉS
a Kari Tanács 2016. Május hó 25. nap-i ülésére

Az előterjesztés címe:

Szabadonválasztható tantárgy létesítése:

„Épületenergetikai szimuláció alapjai”

Az előterjesztést véleményezte (véleményezésen van)*:

Tanszékvezetői Tanács
Gazdasági Bizottság
Oktatási Bizottság
Tudományos Bizottság

2016. május 19.

Az előterjesztés:

Épületenergetikai és Épületgépészeti Tanszék szándékai szerint a tárgy célja az épületenergetikában a dinamikus energia-szimuláció elméletének és széleskörű alkalmazhatósági lehetőségeinek a bemutatása az építészhallgatóknak.

Háttér, részletek:

Az épületek tervezése során egyre nagyobb figyelmet kell fordítani arra, hogy a létrehozandó belső tér komfortját biztosítani tudjuk és mindez a lehető legkisebb energia felhasználása mellett történjen. A fenti elvárást akkor tudjuk teljesíteni, ha az épület komfort tereit és energiafelhasználását dinamikus szimuláció alkalmazásával tervezzük. A tantárgy bemutatja a hallgatóknak az épületenergetikai dinamikus szimuláció alapjait.

Kapcsolódás más anyagokhoz, koordináció, egyeztetés:

Az előterjesztést az Oktatási Bizottság két ülésén is tárgyalta, az első ülésen még több tantárgy indításával jelentkezett a tanszék, de a vita eredményeként egy módosított, és egy tantárgyat tartalmazó javaslattal állt elő. Az OB kérte a tanszékét, hogy tekintettel arra a tényre, hogy a téma több tanszék kompetenciakörét is érinti, egyeztessen ezekkel a tanszékekkel. Ez megtörtént. A módosított előterjesztésre készült opponencia zárszava: *„Igen örömteli kezdeményezés a Karon, hogy a valóban naprakész, épületenergetikai szemléletek és konkrét programok, alkalmazások a hallgatók számára is ismertetésre kerülhetnek.”*

Várható költségkihatások:

A tantárgy indításával kapcsolatos anyagi és infrastrukturális feltételeket a tantárgyat indító tanszék biztosítja.

Határozati javaslat:

A Kari Tanács úgy dönt, hogy az „Épületenergetikai szimuláció alapjai” c. tantárgy indítására vonatkozó javaslatot elfogadja.

Felelős: Dr. Nemes Gábor dékánhelyettes
Határidő: 2016. május 25.

Kérem a Kari Tanácsot, hogy az előterjesztett határozati javaslatot fogadja el!

Budapest, 2016. május 19.

Dr. Nemes Gábor dékánhelyettes sk.
(előterjesztő)