|  |  |
| --- | --- |
|  | **BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM**  **ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR** |

TANTÁRGYI ADATLAP

1. Tantárgyleírás

# Alapadatok

## Tantárgy neve (magyarul, angolul)

Az ipari épülettervezés sajátos építményei, épületei, speciális kérdéseiClick here to enter text. ● Special aspects in the industrial building design

## Azonosító (tantárgykód)

BMEEPIP0894

## A tantárgy jellege

kontaktórával nem rendelkező tanegység

## Kurzustípusok és óraszámok

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| kurzustípus | heti óraszám | jelleg |
| előadás (elmélet) | 2 |  |
| gyakorlat | 0 |  |
| laboratóriumi gyakorlat | 0 |  |

## Tanulmányi teljesítményértékelés (minőségi értékelés) típusa

félévközi érdemjegy (f)

## Kreditszám

2

## Tantárgyfelelős

|  |  |
| --- | --- |
| neve: | Helfrich Szabolcs DLA  egyetemi adjunktus  helfrich.szabolcs@mail.bme.hu |
| beosztása: |
| elérhetősége: |

## Tantárgyat gondozó oktatási szervezeti egység

Ipari- és Mezőgazdasági Épülettervezési Tanszék

## A tantárgy weblapja

http://www.ipar.bme.hu/tantargy.php?id=3

## A tantárgy oktatásának nyelve

magyar

## A tantárgy tantervi szerepe, ajánlott féléve

Kötelezően választható az alábbi képzéseken:

#### 3N-M0 ● Építészmérnöki nappali osztatlan mesterképzés magyar nyelven ● 5. félévtől

#### 3N-A0 ● Építészmérnöki nappali alapképzés magyar nyelven ● 5. félévtől

## Közvetlen előkövetelmények

### Erős előkövetelmény:

#### —

### Gyenge előkövetelmény:

#### —

### Párhuzamos előkövetelmény:

#### —

### Kizáró feltétel (nem vehető fel a tantárgy, ha korábban teljesítette az alábbi tantárgyak vagy tantárgycsoportok bármelyikét):

#### —

## A tantárgyleírás érvényessége

Jóváhagyta az Építészmérnöki Kar Tanácsa, érvényesség kezdete 2018. május 30.

# Célkitűzések és tanulási eredmények

## Célkitűzések

A tárgy megismerteti a hallgatóságot azokkal a speciális építményekkel, épületrészekkel, melyek az ipari épületek egyedi technológiáit szolgálják ki. Speciális feladatokat adva az építésznek és a vele szorosan együttműködő mérnöki szakmáknak.  
Sajátos ipari építmények: hűtőtornyok, kémények, speciális tárolók.  
Sajátos ipari épületek: daruzott ipari csarnok, laboratórium, transzformátorház.   
Speciális kérdések: gépalapozás, ipari épületek élettartama.

## Tanulási eredmények

A tantárgy sikeres teljesítésével elsajátítható kompetenciák

### Tudás

#### Speciális kérdések megismerése, látómező szélesítése.

#### Az összefüggések mélyebb megértésére törekvés megváltoztatja a gondolkodást. Az így szerzett tapasztalat a későbbi tervezések során aktív tudásként hasznosul.

### Képesség

#### Összetett, bonyolult kérdésre fókuszáló gondolkodás gyakorlása.

#### Összefüggések vizsgálata, elemző készség fejlesztése.

### Attitűd

#### folyamatos ismeretszerzéssel bővíti tudását;

#### nyitott új kérdések megismerésére

### Önállóság és felelősség

#### Önállóan gondolkodik és elemez,

#### az elkészített munkájáért felelősséget vállal.

## Oktatási módszertan

Előadások, kommunikáció írásban és szóban.

## Tanulástámogató anyagok

### Szakirodalom

-

### Jegyzetek

-

### Letölthető anyagok

-

1. TantárgyKövetelmények

# A Tanulmányi teljesítmény ellenőrzése ÉS értékelése

## Általános szabályok

### Az előadáson való részvétel kötelező. A megengedett hiányzások számát a hatályos Tanulmányi- és Vizsgaszabályzat írja elő. A teljesítményértékelés alapját a félév során készített félév végi feladat képezi.

### Vitás esetekben a hatályos Tanulmányi- és Vizsgaszabályzat, továbbá a hatályos Etikai Kódex szabályrendszere az irányadó.

## Teljesítményértékelési módszerek

### *Szorgalmi időszakban végzett teljesítményértékelések:*

#### *Félév végi feladat értékelése 1-5 érdemjeggyel.*

## Teljesítményértékelések részaránya a minősítésben

### Az aláírás megszerzésének feltétele az előadásokon való részvétel.

### Az érdemjegy megszerzésének feltétele az aláírás és a félév végi feladat legalább elégséges teljesítése. A félév végi feladat váltja ki a vizsgát.

| szorgalmi időszakban végzett teljesítményértékelések | részarány |
| --- | --- |
| 1. félév végi feladat | 100% |
| összesen: | ∑ 100% |

## Érdemjegy megállapítás

| félévközi részérdemjegy | ECTS minősítés | Pontszám\* |
| --- | --- | --- |
| jeles (5) | Excellent [A] | ≥ 4,5 |
| jó (4) | Good [C] | ≥ 3,5 |
| közepes (3) | Satisfactory [D] | ≥ 2,5 |
| elégséges (2) | Pass [E] | ≥ 1,5 |
| elégtelen (1) | Fail [F] | 0-1,5 |
|  | | |

## Javítás és pótlás

A tárgy félévközi jeggyel zárul. A félév végén kell a félévközi feladatot leadni, a mindenkori kari ütemterv szerinti pótlási lehetőséggel.

## A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka

| tevékenység | óra / félév |
| --- | --- |
| részvétel az előadásokon | 12×2=24 |
| félév végi feladat elkészítése | 1x36=36 |
| összesen: | ∑ 60 |

## Jóváhagyás és érvényesség

Jóváhagyta az Építészmérnöki Kar Tanácsa, érvényesség kezdete 2018. május 30.