



## TANTÁRGYI ADATLAP

### I. TANTÁRGYLEÍRÁS

#### 1. ALAPADATOK

##### 1.1. *Tantárgy neve (magyarul, angolul)*

Tartószerkezetek szigorlat S • Global Exam of Structures

##### 1.2. *Azonosító (tantárgykód)*

BMEEPSTS899

##### 1.3. *A tantárgy jellege*

kontaktórával nem rendelkező tanegység

##### 1.4. *Kurzustípusok és óraszámok*

kurzustípus	heti óraszám	jelleg
előadás (elmélet)	–	
gyakorlat	–	–
laboratóriumi gyakorlat	–	–

##### 1.5. *Tanulmányi teljesítményértékelés (minőségi értékelés) típusa*

ötfokozatú érdemjegy (s)

##### 1.6. *Kreditszám*

–

##### 1.7. *Tantárgyfelelős*

neve: **Dr. Hegyi Dezső**  
beosztása: egyetemi docens  
elérhetősége: hegyi.dezso@epk.bme.hu

##### 1.8. *Tantárgyat gondozó oktatási szervezeti egység*

**Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék**

##### 1.9. *A tantárgy weblapja*

<http://szt.bme.hu>

##### 1.10. *A tantárgy oktatásának nyelve*

magyar

##### 1.11. *A tantárgy tantervi szerepe, ajánlott féléve*

Kötelező az alábbi képzéseken:

- 3N-M0 • Építésmérnöki nappali osztatlan mesterképzés – szerkezeti specializáció, magyar nyelven • 8. félév
- 3NAM0 • Építésmérnöki nappali osztatlan mesterképzés angol nyelven • 8. félév

##### 1.12. *Közvetlen előkövetelmények*

A. Erős előkövetelmény:

**BMEEPSTT601** • Különleges tartószerkezetek

**BMEEPSTK601** • Vasbeton tartószerkezetek

továbbá összesen 6 kredit teljesítése a következő tárgyakból:

**BMEEPSTK702** • Acél tartószerkezetek

- BMEEPSTK703** • Fa tartószerkezetek
- BMEEPST0650** • Acél tartószerkezetek konstruálása
- BMEEPST0645** • Fa tartószerkezetek konstruálása

B. Gyenge előkövetelmény:

—

C. Párhuzamos előkövetelmény:

—

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

—

### **1.13. A tantárgyleírás érvényessége**

Jóváhagyta az Építészmérnöki Kar Tanácsa, érvényesség kezdete 2021. április 14.

## **2. CÉLKITŰZÉSEK ÉS TANULÁSI EREDMÉNYEK**

### **2.1. Célkítűzések**

A Tartószerkezetek szigorlat S célja a Tartószerkezetek modellezése a Vasbetonszerkezetek az Acél és /vagy Fa tartószerkezetek a különleges tartószerkezetek valamint az alapszigorlatig oktatott tárgyak anyagának egységes rendszerben zárószigorlatként történő számonkérése a szerkezeti szakirányon.

A szigorlat írásbeli és szóbeli részből áll, amely a gyakorlati és elméleti ismereteket egyaránt ellenőrzi.

### **2.2. Tanulási eredmények**

A tantárgy sikeres teljesítésével megerősíthetők az alábbi tárgyakban megszerzett kompetenciák:

1. BMEEPSTA101
2. BMEEPSTA201
3. BMEEPSTA301
4. BMEEPSTA401
5. BMEEPSTA501
6. BMEEPSTS801
7. BMEEPSTK601
8. BMEEPSTK702 vagy BMEEPSTK703
9. BMEEPST0650 vagy BMEEPST0645

### **2.3. Oktatási módszertan**

Szigorlat írásbeli és szóbeli vizsgarésszel.

### **2.4. Tanulástámogató anyagok**

A. Szakirodalom

I. előkövetelmény tárgyak

B. Jegyzetek

I. előkövetelmény tárgyak

C. Letölthető anyagok

I. előkövetelmény tárgyak

## **3. TANTÁRGY TEMATIKÁJA**

### **3.1. Előadások tematikája**

- a tárgyhoz nem tartozik előadás

### **3.2. Gyakorlati órák tematikája**

- a tárgyhoz nem tartozik gyakorlat

## II. TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

### 4. A TANULMÁNYI TELJESÍTMÉNY ELLENŐRZÉSE ÉS ÉRTÉKELÉSE

#### 4.1. Általános szabályok

- A. A szigorlatok teljesítése kötelező. A szigorlatok rendjét, szervezését a TVSZ 116. – 119. § tartalmazzák.  
B. Vitás esetekben a hatályos Tanulmányi- és Vizsgaszabályzat, továbbá a hatályos Etikai Kódex szabályrendszere az irányadó.

#### 4.2. Teljesítményértékelési módszerek

- A. Szorgalmi időszakban végzett teljesítményértékelések: nincs  
1. Összegző tanulmányi teljesítményértékelés: nincs;  
2. Részteljesítmény-értékelés: nincs  
B. Vizsgaidőszakban végzett teljesítményértékelések: szigorlat írásbeli és szóbeli vizsgarésszel

#### 4.3. Teljesítményértékelések részaránya a minősítésben

- A. A szorgalmi időszakban végzett teljesítményértékelések részaránya a minősítésben: -  
B. A szigorlati érdemjegy számításának alapját az írásbelin elért pontszám és a szóbelin elért pontszám összege képezi.  
C. Az érdemjegy ötfokozatú skálán kerül értékelésre.

#### 4.4. Érdemjegy megállapítás

érdemjegy	ECTS minősítés	Pontszám*
jeles (5)	Excellent [A]	≥ 90%
jeles (5)	Very Good [B]	83,3 – 90%
jó (4)	Good [C]	70,8 – 83,3%
közepes (3)	Satisfactory [D]	62,5 – 70,8%
elégleges (2)	Pass [E]	50 – 62,5%
elégtelen (1)	Fail [F]	< 50%

\* Az érdemjegyeknél megadott alsó határérték már az adott érdemjegyhez tartozik.

#### 4.5. Javítás és pótlás

- A. A szigorlat a TVSZ 116. § (5) pontja illetve a 121-123. § szerint pótolható, javítható.

#### 4.6. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka: közvetlenül nem kapcsolható hozzá

Felkészülés a vizsgára a korábban tanultak rendszeresítésével, felfrissítésével	4x15 ó
<b>összesen:</b>	<b>Σ 60 ó</b>

#### 4.7. Jóváhagyás és érvényesség

Jóváhagyta az Építészmérnöki Kar Tanácsa, érvényesség kezdete 2021. április 14.