



## TANTÁRGYI ADATLAP

### I. TANTÁRGYLEÍRÁS

#### 1. ALAPADATOK

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

Szilárdságtan alapszigorlat • Global Exam of Strength of Materials

##### 1.2. *Azonosító (tantárgykód)*

BMEEPSTA499

##### 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. Domokos Gábor**

beosztása: egyetemi tanár

elérhetősége: domokos@iit.bme.hu

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

Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék

##### 1.9. *A tantárgy weblapja*

<http://szt.bme.hu/index.php/70>

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

magyar és angol

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

Kötelező az alábbi képzéseken:

- 3N-M0 • Építésztechnológiai nappali osztatlan mesterképzés magyar nyelven • 4. félév
- 3NAM0 • Építésztechnológiai nappali osztatlan mesterképzés angol nyelven • 4. félév
- 3N-A0, 3N-A1 • Építésztechnológiai nappali alapképzés magyar nyelven • 4. félév
- 3NAA0, 3NAA1 • Építésztechnológiai nappali alapképzés angol nyelven • 4. félév

##### 1.12. *Közvetlen előkövetelmények*

A. Erős előkövetelmény:

BMEEPSTA301 • Szilárdságtan 1.

B. Gyenge előkövetelmény:

-

- C. Párhuzamos előkövetelmény:  
1. BMEEPSTA401 Szilárdságtan 2. tárgy felvétele
- 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 2018. május 30.

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

### **2.1. Célkítűzések**

A tárgy elsődleges célja, hogy a Bevezetés a Tartószerkezettervezésbe, a Statika, a Szilárdságtan 1. és a Szilárdságtan 2. tantárgyak során átadott tudást átfogó módon számon kérje.

### **2.2. Tanulási eredmények**

A tantárgy sikeres teljesítésével megerősíthetők az alábbi tárgyakban megszerzett kompetenciák:

1. BMEEPSTA101
2. BMEEPSTA201
3. BMEEPSTA301
4. BMEEPSTA401 [Click here to enter text.](#)

### **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 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**

---

| <b>érdemjegy</b> | <b>ECTS minősítés</b> | <b>Pontszám*</b> |
|------------------|-----------------------|------------------|
| jeles (5)        | Excellent [A]         | ≥ 90%            |
| jeles (5)        | Very Good [B]         | 83,3 – 90%       |
| jó (4)           | Good [C]              | 72,2 – 83,3%     |
| közepes (3)      | Satisfactory [D]      | 61,1 – 72,2%     |
| elégséges (2)    | Pass [E]              | 50 – 61,1%       |
| 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**

---

**összesen:**

**Σ -**

#### **4.7. Jóváhagyás és érvényesség**

---

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