

ÉPÍTÉSZETI SZILÁRDSÁGTAN II.

2021/22. 2. FÉLÉV

| ALAPADATOK | | |
|---|---|--|
| TANTÁRGY NEVE | Építészeti szilárdságtan II. | Strength of materials II. |
| TANTÁRGY KÓDJA | SGYMESZEST2 | |
| SZERVEZETI EGYSÉG | Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet | |
| SZAK, TAGOZAT | építészmérnök BSc | levelező |
| TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató) | Bódi Anita Klára bodi.anita.klara@ybl.uni-obuda.hu | fogadóórása a szorgalmi időszakban: H 16-17, tanszéki iroda, e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén Zoomon, szintén e-mailen egyeztetve. |
| OKTATÓK, ELŐADÓK | Badik-Szabó Dániel badik.szabo.daniel@ybl.uni-obuda.hu | fogadóórása a szorgalmi időszakban: H 16-17, tanszéki iroda, e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén Zoomon, szintén e-mailen egyeztetve. |
| ELŐKÖVETELMÉNY | Építészeti szilárdságtan I. SGYMESZEST1 | |
| ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE) | 0,5 óra | |
| TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE) | 0,5 óra | |
| TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE) | 0 óra | |
| SZÁMONKÉRÉS MÓDJA | Zárthelyi dolgozat és félévközi házi feladat | |
| MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK | 3 kredit | |
| TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA | A tantárgy célja, hogy áttekintő tudást, összefoglalást adjon a mechanika tudományág szilárdságtan területéről. Az igénybevételek bemutatása tartószerkezeteken. Teherfajták, teherfelvétel. A tanultak alapján épületek tartószerkezeti megoldásai és közelítő méretfelvétele. | |
| AJÁNLOTT SZAKIRODALOM | Szerényi Attila: Szilárdságtan /Szega Books/ Farkasházi Tamás – Szerényi Attila: Szilárdságtani táblázatok /Szega Books/ | |
| SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK | A zárthelyi dolgozatok alkalmával mobiltelefon és egyéb segédeszköz használata tilos, kivéve nem programozható számológép! Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben, E-learningen és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint Órák megtartása: E-learning rendszerben jelzett linkeken, Zoom rendszerben | |

| A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE | | | | |
|-------------------|---|------------------------|---------------------------|---|
| HÉT | ELŐADÁS | ELŐADÓ/GYAKORLATVEZETŐ | ELŐADÁS/GYAKORLAT FORMÁJA | GYAKORLAT PROGRAMJA |
| 1 02.12. | Igénybevételek főbb fajtái. /Ismétlés./ | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | Képlékeny kihajlás. |
| 2 02.26. | Teherelmélet. | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | Terhek fajtái. Teherfelvétel. |
| 3 03.05. | Gyakorlati méretezés. Acélgerendás födém. | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | E-gerendás födém. |
| 4 03.19. | Porotherm födém. | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | Falazott szerkezet. |
| 5 04.02. | Alakváltozások. | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | Konstruálási módszertan. Társasház közelítő méretfelvétele. Ipari csarnok tartószerkezeti megoldásai. |
| 6 04.23. | Zárthelyi dolgozat. | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | Zárthelyi dolgozat. |
| 7 05.07. | Pótzárthelyi dolgozat. | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | Pótzárthelyi dolgozat. |

| A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI | | |
|--|--|--------------------------|
| ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS | | |
| KÖVETELMÉNY | LEÍRÁS | ÉRTÉK (pont, %, jegy) |
| A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI | A gyakorlatokról legfeljebb három alkalommal lehet hiányozni, a tantárgyi követelményekre az Egyetemi Tanulmányi és Vizsgaszabályzat illetve a kari kiegészítésében foglaltak érvényesek. (kiemelten ETVSZ 46. §) | - |
| AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN | A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak. | - |
| Tanulmány rövid leírása | A hallgató a TERVEZÉSI feladatában kiválasztja és megvizsgálja a tanult tartószerkezeteket, igénybevételeket, majd azokról 4-5 oldalas tanulmányt készít. Leadási határidő: 04.23. A feladat elvégzése kötelező! | 30 pont |
| Zárthelyi dolgozat | Zárthelyi dolgozat a félévben tanult elméletből és a gyakorlati feladatokból. | 70 pont |
| ÉRTÉK ÖSSZESEN | | 100 pont |

| FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI | | | | | |
|---|---|---------------|-------------|--------|-----------|
| AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI | Érvényes (legalább elégséges) zárthelyi dolgozat, illetve a tanulmány elkészítése és leadása az adott határidőig. A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint. Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül. | | | | |
| ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELE | Azaláíráspótló vizsga feltétele a zárthelyi dolgozat megírása. | | | | |
| GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA | 0-59 pont | 60-69 | 70-79 | 80-89 | 90-100 |
| | 1 - ELÉGTELEN | 2 - ELÉGSÉGES | 3 – KÖZEPES | 4 – JÓ | 5 - JELES |