

ÉPÍTÉSZETI STATIKA II.

2023/24. 2. FÉLÉV

| ALAPADATOK | | | |
|---|---|-------------------------------------|---|
| TANTÁRGY NEVE | Építészeti statika II. | | Architectural statics II. |
| TANTÁRGY KÓDJÁ | | | |
| SZERVEZETI EGYSÉG | Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet | | |
| SZAK, TAGOZAT | építészmérnök BSc | | nappali |
| TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató) | Bódi Anita Klára | bodi.anita.klara@ybl.uni-obuda.hu | fogadóórája a szorgalmi időszakban: e-mailben egyeztetve |
| OKTATÓK, ELŐADÓK | Badik-Szabó Dániel | badik.szabo.daniel@ybl.uni-obuda.hu | fogadóórája a szorgalmi időszakban: e-mailben egyeztetve |
| ELŐKÖVETELMÉNY | Építészeti statika I. YAXES2FBNF | | |
| ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE) | 1 óra | | |
| TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE) | 1 óra | | |
| TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE) | 0 óra | | |
| SZÁMONKÉRÉS MÓDJA | Zárthelyi dolgozat | | |
| MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK | 3 kredit | | |
| TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA | <p>A tantárgy célja, hogy áttekintő tudást, összefoglalást adjon a mechanika tudományág statika területéről.</p> <p>Síkbeli, határozott, összetett tartók megoldása.</p> <p>Határozatlan tartók megoldása Cross-módszerrel.</p> <p>Az első évfolyamban tanult modellek (kéttámaszú tartó, konzol...) bemutatása valós épületeken.</p> <p>Családi ház tartószerkezeti megoldásai, közelítő méretek megadása.</p> | | |
| AJÁNLOTT SZAKIRODALOM | <p>Szerényi Attila: Statika /Szega Books/</p> <p>Zalka Károly: Mechanika I. (elektronikus jegyzet)</p> <p>Zalka Károly: Mechanika III. (elektronikus jegyzet)</p> | | |
| SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK | <p>A zárthelyi dolgozatok alkalmával mobiltelefon és egyéb segédeszköz használata tilos, kivéve nem programozható számológép!</p> <p>Online oktatás esetén:</p> <p>Kapcsolattartás: Neptun rendszerben, E-learningen és e-mailen.</p> <p>Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint</p> <p>Órák megtartása: E-learning rendszerben jelzett linkeken, Zoom rendszerben</p> | | |

| A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE | | | | |
|-------------------|---|------------------------|---------------------------|---|
| HÉT | ELŐADÁS | ELŐADÓ/GYAKORLATVEZETŐ | ELŐADÁS/GYAKORLAT FORMÁJA | GYAKORLAT PROGRAMJA |
| 1 02.14. | Egyszerű tartók. | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | Egyszerű tartók feladatok. |
| 2 02.21. | Gerber-tartók megoldási módszere. | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | Gyakorló feladatok bemutatása. |
| 3 02.28. | Háromcsuklós-tartók megoldási módszere. | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | Gyakorló feladatok bemutatása. |
| 4 03.06. | Háromcsuklós-tartók megoldási módszere. | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | Gyakorló feladatok bemutatása. |
| 5 03.13. | I. Zárthelyi dolgozat. | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | I. Zárthelyi dolgozat feladatainak megoldása. |
| 6 03.20. | I. Pótzárthelyi dolgozat. | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | I. Pótzárthelyi dolgozat feladatainak megoldása. |
| 7 03.27. | Cross-módszer. | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | Cross-módszer feladatok. Háromtámaszú tartó. |
| 8 04.03. | Cross-módszer. | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | Cross-módszer feladatok. Háromtámaszú tartó. |
| 9 04.10. | Cross-módszer. | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | Cross-módszer feladatok. Többtámaszú tartó. |
| 10 04.17. | Cross-módszer. | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | Cross-módszer. Többtámaszú tartó. |
| 11 04.24. | Cross-módszer. | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | Cross-módszer. Többtámaszú tartó. |
| 12 05.08. | II. Zárthelyi dolgozat. | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | II. Zárthelyi dolgozat feladatainak megoldása. |
| 13 05.15. | II. Pótzárthelyi dolgozat. | BAK, BSZD | SZEMÉLYES | II. Pótzárthelyi dolgozat feladatainak megoldása. |

| 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. | - |
| I. Zárthelyi dolgozat | Síkbeli, határozott, összetett tartók igénybevételi ábrái. | 40 pont |
| II. Zárthelyi dolgozat | Határozatlan tartók igénybevételi ábrái. | 60 pont |
| ÉRTÉK ÖSSZESEN | | 100 pont |

| FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI | | | | | |
|---|---|---------------|-------------|--------|-----------|
| AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI | <p>Mindkét zárthelyi dolgozat teljesítése legalább elégségesre. A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint. Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül. Megtagadás esetén a hallgató aláíráspótló vizsgát tehet az arra kijelölt időszakban. Az aláíráspótló vizsga a félév teljes anyaga.</p> | | | | |
| ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELE | <p>Az aláíráspótló vizsga feltétele: mindkét zárthelyi dolgozatot meg kell írni az eredeti időpontban.</p> | | | | |
| VIZSGA | <p>A tantárgy vizsgával zárul, melynek anyaga a teljes félév anyaga.</p> | | | | |
| JEGY KIALAKÍTÁSA | 0-49 pont | 50-59 | 60-69 | 70-79 | 80-100 |
| | 1 - ELÉGTELEN | 2 - ELÉGSÉGES | 3 - KÖZEPES | 4 - JÓ | 5 - JELES |