

ÉPÍTÉSZETI RAJZ

2023/24. 2. FÉLÉV

| ALAPADATOK | | |
|---|--|---|
| TANTÁRGY NEVE | Építészeti rajz | |
| TANTÁRGY KÓDJA | YAXÉPRABNF | |
| SZERVEZETI EGYSÉG | Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet | |
| SZAK, TAGOZAT | építőmérnök BSc | nappali |
| TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató) | Dr. Babály Bernadett PhD, egyetemi adjunktus babaly.bernadett@ybl.uni-obuda.hu | Fogadóórája a szorgalmi időszakban: hétfő 16:15-17:00, kedd 14:25-15:10 tanszéki iroda, e-mailes egyeztetéssel. |
| OKTATÓK, ELŐADÓK | Gál Szilvia, mérnök-tanár gal.szilvia@ybl.uni-obuda.hu gal.szilvia.tanitas@gmail.com | Fogadóórája a szorgalmi időszakban: csütörtök 14:25-15:10 előzetes egyeztetés alapján. |
| ELŐKÖVETELMÉNY | - | |
| ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE) | - | |
| TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE) | 2 óra tantermi gyakorlat | |
| TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE) | - | |
| SZÁMONKÉRÉS MÓDJA | évközi jegy | |
| MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK | 3 kredit | |
| TANTÁRGY FELADATA, RÖVID LEÍRÁSA | Képsík-transzformáció és alkalmazásai. Metszési feladatok, dőféspont szerkesztés. Síklemezek metszete. Poliéderek síkmetszete, poliéderek áthatása. Kör affin képe, az ellipszis. Általános és vetítésű kör Monge vetületei. Forgástestek származtatása, dőféspontja egyenessel. Forgástestek síkmetszetei. Forgástestek áthatásai. | |
| AJÁNLOTT SZAKIRODALOM | Kólya D.: Ábrázoló geometria, Kólya D.: Geometria III., Pethes E.: 222 ábrázoló geometriai feladat, Pék Johanna: Bevezetés az ábrázoló geometriába, elektronikus könyv. (http://epab.bme.hu/staff/PekJoh/docs/bevabr.pdf) Bancsik-Lajos-Juhász: Ábrázoló geometria kezdőknek, (https://doksi.net/hu/get.php?lid=5595) Papp Ildikó: Műszaki ábrázolás MFK-s hallgatóknak 2002 (https://drive.google.com/file/d/1d0vF4YhZrT1yUU9AJRfcR1EIRMTadRKS/view) | |
| SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK | A vizsgák alkalmával mobiltelefon és egyéb segédeszköz használata tilos! Online kurzus esetén: alkalmas PC. Kapcsolattartás: Neptun rendszerben, E-learningen és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint. Órák megtartása: személyes jelenléttel. | |

| HÉT | TANTERMI GYAKORLAT PROGRAMJA |
|------------------------|---|
| 1 02.12. 02.15. | Képsík-transzformáció és alkalmazásai. Céltranszformációk. |
| 2 02.19. 02.22. | Dőféspont szerkesztés elve. Síklemezek metszete dőféspont szerkesztéssel. |
| 3 02.26. 02.29. | Síklemezek metszetegyenese. |
| 4 03.04. 03.07. | Poliéderek síkmetszete vetítősíkkal és általános síkkal. |
| 5 03.11. 03.14. | Poliéderek áthatása. |
| 6 03.18. 03.21. | 1.Zh megírása (témája: 1.-5. óra anyaga). Utána: Az ellipszis. A kör affin képe. |
| 7 03.25. 04.04. | Vetítősíkú kör Monge vetületei. Általános síkú kör képe. |
| 8 04.08. 04.11. | Forgásfelületek származtatása. Forgásfelületek metszete egyenessel. |
| 9 04.15. 04.18. | Forgásfelületek síkmetszete. |
| 10 04.22. 04.25. | Forgásfelületek síkmetszete. |
| 11 04.29. 05.02. | Forgásfelületek áthatása. |
| 12 05.06. 05.12. | 2.Zh megírása (anyaga: 6.-11. óra anyaga). |
| 13 05.13. 05.16. | Félévzárás, zh-k pótlása, javítása. |

| 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. | - |
| ZH | Két alkalommal ábrázoló geometria szerkesztési feladatok megoldása a gyakorlat során. Az 1. zh anyaga az 1.-5. óra anyaga. A 2. zh anyaga a 6.-11. óra anyaga. | 25-25 pont |
| SZORGALMI ÁBRÁZOLÓ GEOMETRIÁBÓL | Plusz 10 pont szerezhető a félév során az e-learningen kiadott szorgalmi feladat megoldásával. | 10 pont |
| ÉRTÉK ÖSSZESEN | A zárthelyi dolgozatok összpontszáma duplázva | 100 + 10 pont |

| FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI | | | | | |
|--|--|---------------|-------------|------------|-------------|
| AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI | - Három vagy annál kevesebb hiányzás a gyakorlatokról. - Mind a két zárthelyi dolgozaton min. 50-50%-os eredményt kell elérni. Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül. | | | | |
| ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELEI | - Három vagy annál kevesebb hiányzás a gyakorlatokról. - Legalább az egyik ZH-nak elfogadottnak kell lennie (min. 50%) - Mindkét zh-n minimum 10-10 pontot érjen el Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, az aláírás pótlásának lehetőségét nem biztosítjuk. | | | | |
| GYAKORLATI JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI | Az aláírás megszerzése feltételeinek teljesítése. | | | | |
| A GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA | 0-49 pont | 50-69 pont | 70-79 pont | 80-89 pont | 90-110 pont |
| | 1- ELÉGTELEN | 2 - ELÉGSÉGES | 3 - KÖZEPES | 4 - JÓ | 5 - JELES |