TANTÁRGY ADATLAP

és tantárgykövetelmények

|  |  |
| --- | --- |
| Cím: | Számítógépek alkalmazása 2. |
| Tárgykód: | PMRESNE081-LA-01 |
| Heti óraszám: | 2 labor |
| Kreditpont: | 2 |
| Szak(ok) / típus: | Építészmérnök BSc (4. sz.)  Építészmérnök osztatlan (4. sz.)  Duális Építőszmérnök BSc (4. sz.) |
| Tagozat: | **nappali** / levelező |
| Követelmény: | félévközi jegy |
| Meghirdetés féléve: | 2017/18. tavasz |
| Nyelv: | magyar |
| Előzetes követelmény(ek): | Számítógépek alkalmazása 1. |
| Oktató tanszék(ek): | Vizuális Ismeretek Tanszék |
| Tárgyfelelős, oktató(k): | Dr. **KÓSA** Balázs – tantárgyfelelős |
| **Célkitűzés:**  A tantárgy célja az ArchiCAD program elsajátítása. A korábbi félév folytatásaként a vonalas rajzolást követően a 3D-s szerkesztés alapelveinek megismerése, készség szintű használatának elérése a tantárgy alapvetően elvárható követelménye és teljesítésének minimális feltétele. | |
| **Rövid leírás:**  A hallgatók a laborok alkalmával a 2D-s szerkesztés elveinek és gyakorlatának megismerését követően – Számítógépek alkalmazása 1. – a 3D-s szerkesztési szabályokat is elsajátítják. A kurzus során kitérünk az egyszerűbb (a teljesség igénye nélkül a falak, födémek, oszlopok, lépcsők...stb.) elemek megépítésére, valamint a bonyolultabb alakzatok és műveletek( profilkezelő, építőanyagok, függönyfal, tárgyak készítése...stb.) megismerésére is.  FÉLÉVES FELADAT:  A féléves feladat – otthoni munka és gyakorlatok keretén belül – egy az éppen aktuális tervezés félév (ennek hiányában az ezt megelőző félévek egyikén készült tervezési feladat) során készített saját ház feldolgozása 3D-ban. | |
| **Követelmény a szorgalmi időszakban:**  A gyakorlatokon/laborokon való megjelenés kötelező (a hiányzások a TVSZ. szerint), a tematikában meghatározott készültségi fokkal. A nem megfelelő órai munkavégzés vagy felkészületlenség nem egyenlő a jelenléttel, felkészültség hiánya, vagy az óra nem aktív látogatása igazolatlan hiányzásnak minősül, amely hatással lehet a félév értékelésére is.  **A félévben elvégzendő feladatok:**  A féléves feladat(ok) beadási határidejének tartása kötelező. A tematika és a félév menetének beosztása a TVSZ figyelembevételével készült.  **Félévközi számonkérések:**  A gyakorlati óránkapot feladatok mellett, otthoni feladatok is várhatóak a félév során. Ezeket a megjelölt időpontokban(prezentáció) szükséges bemutatni. A prezentációk pótlására akkor van lehetőség, ha azt előzetesen egyeztetve lett a tantárgyfelelőssel, gyakorlatvezetővel. A félévet átölelő feladat legkésőbbi beadási határideje a 15. hét szerda (gyakorlati óra időpontja). Javítás maximum 1-1 alkalommal lehetséges a 16. héttel bezárólag.  A szemeszterben megszerezhető pontszámok részletezése:   1. zárthelyi dolgozat: 25 pont 2. zárthelyi dolgozat: 25 pont 3. féléves feladat: 30 pont 4. órai munka: 20 pont   Egyes feladatok minimális pontszáma:   1. zárthelyi dolgozat: 13 pont 2. zárthelyi dolgozat: 13 pont 3. féléves feladat: 16 pont 4. órai munka: 11 pont   BEADANDÓ MUNKARÉSZEK:   1. Házi feladatok bemutatása – digitálisan és nyomtatott formátumban 2. Otthoni feladat digitális adathordozón(CD,DVD) történő leadása a félév végéig   Az órai munkák nem megfelelő minőségű prezentációja esetén automatikus elutasításra kerül a féléves teljesítés.  A feladatok nem megfelelő minőségű prezentációja esetén automatikus elutasításra kerül a féléves teljesítés. | |
| **Osztályzat kialakításának módja:**  A tantárgy jegybeírásként való felvétele a NEPTUN rendszerben. A félév érdemjeggyel zárul, amelyet a szorgalmi időszak sikeres elvégzését követően kapnak a hallgatók.  Érdemjegy – pontrendszer:  91 – 100 pont 5 (jeles)  76 – 90 pont 4 (jó)  65 – 75 pont 3 (közepes)  53 – 64 pont 2 (elégséges)  A félév sikeres teljesítéséhez, minden munkarész és számonkérés megléte szükséges. | |
| **Pótlási lehetőségek:**  A féléves feladat(ok) beadási határidejének tartása, valamint a zárthelyi dolgozatok megírása kötelező. A tematika és a félév menetének beosztása a TVSZ figyelembevételével készült. Ennek értelmében, egyéb időpontban pótlásra, javításra lehetőség nincs. | |
| **Konzultációs lehetőségek:**  Az órarendben rögzített időpontokban, valamint a tantárgyfelelős/oktató által kiírt fogadóóra időpontjában. Feladatok véglegesítése a második órán megtörténik. | |
| **Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:**  Archicad kézikönyv | |

Tantárgykurzusok a 2017/2018. tanév 1. félévében:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tárgy-  kurzus típus | Oktató(k) | Nap/idő | Hely | Megjegyzés |
| előadás/  gyakorlat  nappali | **Dr. Kósa Balázs**  egyetemi adjunktus | szerda /péntek  13-14. óra / 3-4. óra | A102 / A101 | tematika szerint |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tárgy-  kurzus típus | Oktató(k) | Labor1 | Labor2 | Megjegyzés |
|  | **Dr. Kósa Balázs**  egyetemi adjunktus  **labor** | szerda  18:15 -19:45  A102  (tematika szerint) | péntek  7:45 -9:15  A101  (tematika szerint) | tematika szerint |

A félév időbeosztása:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **hét** | **dátum** | **előadás** | **gyakorlat** |
| 1. | 02.07. / 02.09. |  | órai munka, a gyakorlatvezető által meghatározott feladattal  (névsor véglegesítése) |
| 2. | 02.14. / 02.16. |  | ellenőrző feladat megírása az előző félévben tanultak felelevenítése |
| 3. | 02.21 / 02.23. |  | falak, födémek, oszlopok tulajdonságainak megismerése |
| 4. | 02.28. / 03.02. |  | építőanyagok és nyílászárók beállításainak megismerése |
| 5. | 03.07. / 03.09. |  | összetett profilok, profilkezelő – homlokzatok, födémek kialakításának elvei |
| 6. | 03.14. / 03.16. |  | tető eszköz szabályai, szerkesztési elvei |
| 7. | 03.21. / 03.23. |  | terep eszköz megismerése |
| 8. | 03.28. / 03.30. |  | gyakorló feladat az eddigi ismeretek alpján |
| 9. | 04.04. / 04.06. | **tavaszi szünet** | **tavaszi szünet** |
| 10. | 04.11. / 04.13. |  | **1.zárthelyi dolgozat** |
| 11. | 04.18. / 04.20. |  | tárgyak tulajdonságainak megismerése, függönyfalak szerkesztési elvei, egyedi tárgyak készítése |
| 12. | 04.25. / 04.27. |  | 3D-s ablak beállításainak megismerése, alakzat eszköz tulajdonságai |
| 13. | 05.02. / 05.04. | **munkaszüneti nap** | gyakorló feladat az eddigi ismeretek alpján |
| 14. | 05.09. / 05.11. |  | **2.zárthelyi dolgozat** |
| 15. | 05.15. / 05.17. |  | **Félév zárása** |