

TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** HMÜSB51
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Számítógépes tervezés
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Computer aided design
4. **A szak(ok) megnevezése (ahol oktatják):** Katonai vezetői alapszak
5. **A tanórák száma (előadás+gyakorlat)**
 - 5.1. össz óraszám: 15+15
 - 5.2. heti óraszám: 1+1
6. **Kreditérték:** 3 kredit
7. **A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése:**
évente/7. félév
8. **Az oktatás nyelve:** magyar
9. **Előtanulmányi kötelezettségek:**
10. **A tantárgyfelelős kar/tanszék/szakcsoport (intézet) neve:** HHK Művelési Támogató Tanszék
11. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása:** Dr. Dénes Kálmán alezredes, egyetemi docens
12. **A tantárgy oktatói:** Dr. Dénes Kálmán alezredes, egyetemi docens, külső szakértők
13. **A tantárgy szakmai tartalma:** Az AUTOCAD program felépítése, alkalmazási lehetőségei. Az ARCHICAD program felépítése, alkalmazási lehetőségei.
14. **A tantárgy tananyagának leírása: (tematika)**
 - 14.1. Az AUTOCAD program felépítése, alkalmazási lehetőségei.
 - 14.2. Az ARCHICAD program felépítése, alkalmazási lehetőségei.
15. **Kompetenciák leírása:** a tárgy az alábbi szakmai (kognitív) kompetenciák fejlesztését célozza:
 - a tervező, rajzoló, programok kezelésének megismertetése hogy azokat a hallgatók alkotó módon tudják felhasználni a szaktárgyakban;
 - a hallgatók készség szinten sajátítsák el az AUTOCAD/ARCHICAD program alkalmazását az építőmérnöki gyakorlatban előforduló feladatok ábrázolására, megjelenítésére;
 - legyenek képesek önállóan elkészíteni egy feladathoz szükséges tervlapokat;
16. **Évközi tanulmányi követelmények, az aláírás megadásának feltételei:** Zárthelyi dolgozatok a tantárgyrészekből. A gyakorlati jegy megszerzésének alapfeltétele a zárthelyi dolgozatok legalább elégséges szintű megírása, valamint a tanórák minimum 60%-án való részvétel.
17. **Az értékelés módszere:** A gyakorlati jegy osztályzatát a tantárgyrészekből külön-külön tett írásbeli, zárthelyi dolgozatokon, valamint a féléves feladatokon elért eredmények kerekített matematikai átlaga képezi. Az elégtelen osztályzatú vagy hiányzás miatt meg nem írt dolgozat a hatályos TVSZ alapján javítható, pótolható.
18. **Vizsgakövetelmények:** Gyakorlati jegy
19. **Irodalomjegyzék:**

19.1. Kötelező irodalom:

- Autocad felhasználói kézikönyv
- Archicad felhasználói kézikönyv

19.2. Ajánlott irodalom:

19.3. Egyéb információk: A tantárgy minőségbiztosításának alapja a magyar és nemzetközi szakirodalom, valamint a legújabb kutatási eredményeinek figyelemmel kísérése; az oktatók folyamatos önképzése; a szakmai konferenciákon szerzett tapasztalatok alapján a képzés szakmai és metodikai stratégiájának folyamatos fejlesztése; az oktatott tananyag elsajátítási szintjének folyamatos ellenőrzése.

Budapest, 2015. 03. 20.

Dr. Dénes Kálmán alezredes. sk.
egyetemi docens, tantárgyfelelős

A tantárgyi programot elfogadom:

Budapest, 2015. év 03. hó 25.

Dr. Kovács Zoltán alezredes
egyetemi docens, specializációfelelős

A tantárgyi programot módosítás nélkül a tanszéki értekezlet 2015. 04. 27-én jóváhagyta.

Dr. Szabó Tibor alezredes
tanszékvezető egyetemi docens

A tantárgyi programot elfogadom:

Budapest, 2015. év 05. hó ... nap

Dr. habil. Krajnc Zoltán alezredes
egyetemi docens, szakfelelős