

kód: MFCAD31G03	köv: é	tantárgy megnevezése: CAD és CAE technikák I.		tantárgy típusa: SZT	tanszék: GÉ
óraszám: 0e2gy	nyelve: magyar	kredit: 3	tantárgyfelelős: Dr. Ancza Erzsébet	kurzusok oktatói: Budai Zoltán, Dr. Ancza Erzsébet	előkövetelmény(ek) kódja: MFINF32X03
hét	előadás:			gyakorlat:	
1.	Előkészítés, tantárgyfelvétel, tantárgyi követelmények ismertetése, tantárgy időbeosztásának ismertetése, tantárgy irodalomjegyzékének ismertetése, regisztrációs hét				
2.	CAD szoftverek belső integráltsága, hardver igénye. Az AutoCAD általános jellemzői és erőforrásai.				
3.	AutoCAD R12 felhasználói felülete, menü és "help" rendszere. Interaktív adatbeviteli lehetőségek.				
4.	Szerkesztőparancsok, és szerkesztést segítő menüpontok használata.				
5.	Módosító parancsok hatása, visszavonási lehetőségek és szintek.				
6.	Konstrukciós parancsok rajzolás hatékonyságát javító hatása, és használata.				
7.	Az AutoCAD rétegtechnikája, műveletek a rétegekkel. Színek, vonaltípusok és vonalvastagságok használata.				
8.	Szövegek beillesztése a rajzba. Betűtípusok betöltése, igazítása és használata.				
9.	Féléves tervezési feladatok készítésének hete: féléves feladatokhoz kapcsolódó konzultációk előre meghirdetett időpontban, zárthelyik írásának a hete				
10.	Vonalkázás, vonalzat-minta betöltése és a tartományok kijelölése, kitöltése.				
11.	Külső referenciák és blokkok használata. Blokkok létrehozása és beillesztése.				
12.	Méretezést segítő parancsok használata, rendszerváltozók és beállításuk.				
13.	Mérethálózat felépítése, alak és helyzettűrések megadása.				
14.	2. gyakorlati zárthelyi: műhelyrajz készítés.				
15.	Féléves tervezési feladatok készítésének és javításának ideje: féléves feladatokhoz kapcsolódó konzultációk előre meghirdetett időpontban, zárthelyi és pótzárthelyik írásának a hete				
	számonkérési módok:		számonkérési módok: 1. Gyakorlati zárthelyi 2 db.		
	kötelező és ajánlott irodalom: 1. Pintér Miklós (1999.): Új AutoCAD tankönyv 1., 2. Computer Books Kft. Budapest 2. Pintér Miklós (2000.): Az AutoCAD 2000 újdonságai. Computer Books Kft. Budapest				
	Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei: Mindkét zárthelyi, vagy azok pótlása legalább elégséges legyen.				
	teljesítmény értékelés: Félévközi jegy megállapítása a zárthelyik súlyozott átlageredménye alapján történik. Első ZH 40%, második ZH 60%.				