

## TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	Informatika alapjai II.
Tárgykód:	IVB184MLMI
Heti óraszám <sup>1</sup> :	<i>1 ea, 0 gy, 2 lab</i>
Kreditpont:	
Szak(ok)/ típus <sup>2</sup> :	Műszaki Informatika/K
Tagozat <sup>3</sup> :	<i>L</i>
Követelmény <sup>4</sup> :	<i>f</i>
Meghirdetés féléve <sup>5</sup> :	<i>ta</i>
Nyelve:	<i>Magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	<i>nincs</i>
Oktató tanszék(ek) <sup>6</sup> :	<i>Rendszer és Szoftvertechnológia Tanszék 100 %</i>
Tárgyfelelős:	<i>Ferenczy Gábor</i>
<b>Célkitűzése:</b> Az Informatika alapjai II. c. tantárgy célja, hogy a modern műszaki ábrázolás lehetőségeit megismertesse.	
<b>Rövid leírás:</b>	
<b>Oktatási módszer:</b> Előadáson az elméleti alapok bemutatása – multimédia segítségével, gyakorlaton önálló feladatmegoldás – házi feladatok	
<b>Követelmények a szorgalmi időszakban:</b> A gyakorlatokon és előadásokon való, a kreditrendszerű TVSZ előírása szerinti részvétel. A tematika szerinti zárthelyik és osztályozott gyakorlatok adott időben történő megírása. A zárthelyi dolgozatnak minimum elégségesnek kell lennie a gyakorlati jegy megszerzéséhez. A félév végi jegy kialakításának módja: 1 zh.	
0 - 50% → 1    51 - 63% → 2    64 - 76% → 3    77 - 90% → 4	
<b>Pótlási lehetőségek:</b> A zárthelyik 1-1 alkalommal pótolható ill. javítható külön meghirdetett időpontban!	
<b>Konzultációs lehetőségek:</b> előzetes egyeztetés alapján	
<b>Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:</b> <b>Kötelező jegyzetek:</b> Órai jegyzetek, segédletek, kiosztott mintapéldák <b>Ajánlott szakirodalom:</b> Pintér Miklós: AutoCAD Tankönyv és példatár, Internet	

<sup>1</sup> Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

<sup>2</sup> K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

<sup>3</sup> N – nappali, L – levelező, T – táv

<sup>4</sup> a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

<sup>5</sup> os – őszi, ta – tavaszi

<sup>6</sup> Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

Tantárgykurzusok a 2018/2019. tanév 2. félévében:

Tárgy- kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
Előadás	Ferenczy Gábor mérnökstanár	Sz 12:00-12:45	A 201	
Labor	Ferenczy Gábor mérnökstanár	P 16:45-18:15	A 109	
Labor	Ferenczy Gábor mérnökstanár	P 18:30-20:00	A 109	

Részletes tantárgyprogram			
Hét	Ea/ Gyak./ Lab.	Előadás	Gyakorlat
1.	1/0/2	AutoCAD 2017, bevezetés, fogalmak, beállítások, koordináta-rendszerek. Pont és pontstílus, egyenes meghatározása. Rajzolás segítő parancsok ismertetése.	Az előadáson elhangzottak gyakorlása, rajzkészítés.
2.	1/0/2	Rajzelemek létrehozása, módosítása. Szövegbevitel módjai, méretek beállítása, megadása.	Az előadáson elhangzottak gyakorlása, rajzkészítés.
3.	1/0/2	Fólia használata, színek és vonaltípusok, sablonok.	Az előadáson elhangzottak gyakorlása, rajzkészítés.
4.	1/0/2	Blokkok, attributumok használata. 3D ábrázolások	Az előadáson elhangzottak gyakorlása, rajzkészítés.
5.	1/0/2	3D modellek létrehozása	Zárthelyi dolgozat

Pécs, 2019. február 5.

**Ferenczy Gábor**  
mérnökstanár