

Tantárgyprogram

1. A tantárgy általános adatai

A tantárgy neve: **Differenciált szakmai ismeretek III.**

Szakirány: **Műszaki oktató III. évfolyam**

Tagozat: **levelező**

Heti óraszám: **8 óra ea + 4 óra gy + 4 óra l**

Követelmény: **vizsga**

Megszerezhető kredit: **3**

Tantárgyfelelős neve: **Cséfalvy Miklós**

Oktató(k) neve: **Cséfalvy Miklós**

2. Oktatott témakörök

Konzultáció	Témakör megnevezése	a foglalkozás típusa		
		ea	gy	l
1.	A programozható logikai áramkörök felépítése, alkalmazás. A logikai áramkörök programozásához alkalmas készülékek.	x	x	x
2.	A digitális technika és a mikroprocesszor technika A digitálistechika és a mikroprocesszor technika alkalmazása	x	x	x
3.	A számítógéppel integrált gyártás megismerése.	x	x	x
4.	Az Instabus rendszerek és alkalmazásaik.	x	x	x

ea: előadás; gy: tantermi gyakorlat; l: laboratóriumi gyakorlat

3. Irodalomjegyzék

a) Írott tananyagok

Kötelező irodalom

BMF jegyzetek

Ajánlott irodalom

a tanulást segítő számítógépes programok, videók EWB, TINA, CD-k, stb b) Elektronikus tananyagok

4. Tantárgyi követelmények

a) a foglalkozásokon való részvétel előírásai

A gyakorlatokon, ill. az előadásokon való megjelenés kötelező. A hiányzások számát és igazolásának módját a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat tartalmazza.

b) A félévközi tanulmányi ellenőrzések (zárthelyik, beszámoló) követelményei, időbeli ütemezése
Félévközi tanulmányi ellenőrzés a 2. és 3. konzultáción, rendre a megelőző konzultáció anyagából.

c) Az aláírás teljesítésének feltételei

A kiadott feladatok szorgalmi időszakon belüli beadása.

d) A félévközi jegy teljesítésének feltételei, az érdemjegy kialakításának módja
A feladatok alapján.

e) A hiányzások, az elégtelen gyakorlati foglalkozások és zárthelyik szorgalmi időszakban való pótlásának feltételei, módja, időbeli ütemezése
Nincs.

f) A vizsga és beszámoló feltételei, módja (írásbeli/szóbeli)

g) Az esetlegesen megajánlott jegy és elővizsga feltételei

h) A vizsgaidőszakban való pótlás (első 10 munkanap) feltételei, módja