

Ismeretkörök/tantárgyi programok, tantárgyleírások*(a tantervi táblázatban szereplő minden tanegységről)***Az ismeretkör: 02 Informatika****Kredittartománya (max. 12 kr.): 8 kredit****Tantárgyai: 1) Mérnöki informatika I. 2) Mérnöki informatika II.**

(1.) Tantárgy neve: Mérnöki informatika II.	Kreditértéke: 4
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”¹²: (kredit%)	
A tanóra¹ típusa: gyak és óraszám: 36 az adott félévben, <i>(ha nem (csak) magyarul oktatják a tárgyat, akkor a nyelve: magyar)</i> Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők² <i>(ha vannak):</i>	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb³): zárthelyi dolgozatok Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok⁴ <i>(ha vannak):</i>	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 2 félév	
Előtanulmányi feltételek <i>(ha vannak):</i> -	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása	
Gyakorlat: C programozás (Windows) Alapismeretek (fejlesztő környezet, fordító) (1h) Típusok, operátorok és kifejezések (2h) Vezérlési szerkezetek (2h) Függvények és program szerkezet (2h) Mutatók és tömbök (1h) Struktúrák (2h) I/O (2h)	
A 2-5 legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
B. W. Kernighan - D. M. Ritchie : A C programozási nyelv ISBN 963 16 0552 3 C.L. Tondo – S.E. Gimpel :C programozási gyakorlatok C.L. Tondo – S.E. Gimpel ISBN: 9631077772	
Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek <i>(tudás, képesség stb., KKK 7. pont)</i> a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul	

¹ **Nftv. 108. § 37. tanóra:** a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez az oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció), amelynek időtartama legalább negyvenöt, legfeljebb hatvan perc.

² pl. esetismertetések, szerepjáték, tematikus prezentációk stb.

³ pl. folyamatos számonkérés, évközi beszámoló

⁴ pl. esettanulmányok, témakidolgozások, dolgozatok, esszék, üzleti, szervezési tervek stb. bekérése

1. Képes önálló tanulás megtervezésére, megszervezésére és végzésére.
2. A megszerzett informatikai ismereteket képes a szakterületén adódó feladatok megoldásában alkalmazni.
3. Nyitott az informatikai eszközök használatára, törekszik a gépészeti szakterülethez tartozó szoftverek megismerésére és alkalmazására.
4. Megszerzett műszaki ismeretei alkalmazásával törekszik a megfigyelhető jelenségek minél alaposabb megismerésére, törvényszerűségeinek leírására, megmagyarázására

Tantárgy felelőse (*név, beosztás, tud. fokozat*):

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (*név, beosztás, tud. fokozat*):

Krauszné Princz Mária

Vámosi Attila

Csernusné Ádámkó Éva

A szakmai gyakorlat (intézményen kívüli) (ha a KKK szerint előírt) kreditértéke: időtartama teljes idejű képzésben:hét/óra, (ha ettől eltér) részidejű képzésben:hét/óra
jellege: összefüggő/több részben szervezhető (a nem kívánt törlendő!), tantervi helye:
tartalmi leírása, szakmai követelményei, szabályok
A szakmai gyakorlaton nyújtott hallgatói teljesítmény értékelési módszerei
A szakmai gyakorlóhely(ek), melyekkel a képző intézmény megállapodást kötött
A szakmai gyakorlat szervezettsége, „külső” gyakorlatvezetők biztosítása, ellenőrzése
Intézményi felelős (név, beosztás):