

Óbudai Egyetem <i>Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar</i>		Műszertechnikai és Automatizálási Intézet	
Tantárgy neve és kódja: <i>Informatika I. laboratórium</i>		<i>KMAIA12TLD, KMAIA12OLD</i>	
Kreditérték: 3		<i>tavaszi félév</i>	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: <i>Villamosmérnökök</i>			
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Schuster György	Oktatók:	Sándor Tamás, Venekei Attila, Valkai Zoltán,
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	KMAIA11TLD, KMAIA11OLD		
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 12
Számonkérés módja (s,v,f): f	Évközi jegy		
A tananyag			
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók sajátítsák el a C nyelv alapvető elemeit a gyakorlatban. Tanulják meg a programírás alapjait, a hibakeresés és elhárítás lényegét.			
<i>Tematika:</i>			
Témakör:		Hét	Óra
C története. Változótípusok, operátorok.		1.	3
Operátorok, utasítások.		2.	3
Függvények, tömbök, pointerok.		3.	3
Struktúrák, unionok. Zárózárthelyi.		4.	3
Félévközi követelmények			
A hallgatók az első laboratóriumi gyakorlat kivételével egy 10 perces elméleti zárthelyit írnak, ezek átlagából képződik az elméleti évközi jegy. (lásd elmélet) A laboratóriumi évközi jegy az utolsó alkalommal megírt egyórás programozási zárthelyi jegye. A feladatokat a hallgató elektronikusan kapja meg, ezáltal egyedi. Csak azok a segédeszközök használhatók, amelyek az asztalon találhatóak. Minden más eszköz használata és eltérés a laborszabályzattól fegyelmi eljárást von maga után. Elégtelen esetén pótlás a TVSZ szerint. Az elégséges az elégséges részfeladat maradéktalan teljesítése. A többi jegyre szóló részfeladatok csak egymás után teljesíthetők. Ha az elégségest teljesítette, hozzáfoghat a közepeshez, ha azt teljesítette, hozzáfoghat a következőhöz.			
Irodalom: 1084 Schuster György, Dr. Simán István C programozás BorlandC++ 3.11 környezetben.			
A tárgy minőségbiztosítási módszerei: A szemeszter végén az oktatásban résztvevő munkatársak megbeszélnek a félév során tapasztalt jelenségeket. A tapasztalatok alapján a tananyag súlyozását át kell vizsgálni szükség esetén. A felsőbb évfolyamok oktatói szintén beleszólhatnak a tananyagba.			