

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Programozás I., AMXPR1VBNE, AMIPR11VND, KRKPR11SNC				
Kreditérték: 2				
Nappali tagozat 2022/23. tanév tavaszi félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnök BSc				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Vakulya Gergely	Oktatók:	Dr. Vakulya Gergely	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat:	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Zárthelyi dolgozat			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A programozás alapjainak megismerése a C nyelven keresztül				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások/Gyakorlatok:				
Bevezetés				2
Az algoritmus fogalma				2
A forráskód fordításának lépései				2
Ismerkedés a C nyelvvel és a fejlesztőrendszerrel				2
Típusok és változók használata				2
Adatok bekérése, aritmetika				2
Operátorok és precedencia				2
Stringek és stringfeldolgozó függvények				2
Összetett adattípusok				2
Függvények készítése				2
Mutató típusok használata				2
Dinamikus memória használata				2
Zárthelyi dolgozat				2
Zárthelyi dolgozat pótlása				2
Félévközi követelmények				
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
13. hét				
A pótlás módja:	Zárthelyi dolgozat			
Aláírás feltétele:	A zárthelyi dolgozat megírása			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb):				

Irodalom:	
Kötelező:	B. W. Kernighan, D. M. Ritchie - A C programozási nyelv
Ajánlott:	Andrew Koenig - C csapdák és buktatók