

Óbudai Egyetem		Alba Regia Műszaki Kar, Mérnöki Intézet Székesfehérvár		
Tantárgy neve és kódja: Programozás I AMXPR1VBLE		Kreditérték: 2 2022/23 tanév 2. félév		
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnök Bsc, levelező tagozat				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók: Dávid András		
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Informatika I, AMXIA1VBLE			
Félévi óraszámok:	Előadás: 8	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: igény szerint
Számonkérés módja (s,v,é):	évközi jegy			

A tananyag

Oktatási cél:

Olyan alapvető programozási ismeretek elsajátítása, amelyek a későbbiek során több más tantárgy esetén is felhasználhatók. A félév során a programozási gyakorlatok fejlesztik a hallgatók absztrakciós és problémamegoldó képességét.

	Tematika
Konzultáció	Előadások
1	Követelményrendszer, tematika ismertetése. Programozási alapfogalmak. A strukturált programozás elemei. Egyszerű és összetett adattípusok.
2	Programozási tételek alkalmazása.
3	Alprogramok és alkalmazási lehetőségeik.
4	Fájlkezelés, Objektorientált programozás alapjai.

Félévközi követelmények

A félév során a hallgatók otthoni munka keretében online tesztek és beadandó feladatokat oldanak meg.

A félév teljesítésének feltétele: minden online teszt és beadandó feladat minimum 60%-os teljesítése.

Félévközi követelmények

A félév évvégi jeggyel zárul. Az évvégi jegy a félév során elkészített online tesztekre és beadandó feladatokra kapott érdemjegyek számtani átlaga.

Pótlás módja: A TVSZ szerint.

Irodalom:

Ajánlott:

Benkó Tibor: Programozzunk C nyelven.

Egyéb segédletek, segédanyagok:

Az Egyetem elearning rendszerének (elearning.uni-obuda.hu) Programozás I tárgya alatt található elektronikus jegyzetek, segédanyagok, feladatlapok, feladatsorok.

Székesfehérvár, 2023. január 16.

Dávid András
mestertanár