

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		Mérnöki Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Levelező tagozat 2015/2016. tanév		Kreditérték: 2. félév		
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Üzleti információmenedzsment szakmérnök				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Orosz Gábor Tamás	Oktatók:	Dr. Orosz Gábor Tamás	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Féléves óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 30	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Vizsga (v)			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A tárgy célja a hallgatók megismertetése az SAP ABAP nyelv hatékony eszközeivel. lehetőségeivel. A tanácsadók, a fejlesztők a szükséges objektum orientált módszereket, standard folyamatok kiterjesztését fejlesztési szinten, Web alkalmazásokat és egyéb technikákat ABAP környezetben.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Laborok:				30
1. ABAP Objects. Standard SAP folyamatok kiterjesztése fejlesztési szinten.				10
2. Web alkalmazások ABAP környezetben				10
3. Egyéb technikák				10
Laborok tematikája				
1. ABAP Objects: <ul style="list-style-type: none"> - Objektum orientált programozás rövid áttekintése - Öröklés, casting, interfészek - Eseménykezelés - Globális objektumok - Kivételkezelés - Shared Objects 2. Standard SAP folyamatok kiterjesztése fejlesztési szinten: <ul style="list-style-type: none"> - Fejlesztés, módosítás, bővítés, customizing - Dictionary elemek kiterjesztése - Customer exits - Business Add Ins (BAI) - Módosítások kezelése - Új bővítési lehetőségek 3. - Web alkalmazások a ABAP környezetben <ul style="list-style-type: none"> - Alap BSP (Business Server Pages) ismeretek - Web Dynpro alapfogalmak - Controller-ek - Contextus és annak kezelése - Üzleti logika programozása - Üzenetek, nyelvfüggőség - Interfészek 				
A pótlás módja:	TVSZ szerint			
Aláírás feltétele:	Aláírás feltétele a kiadott egyéni házi feladatok és a felmérések (ZH-k) legalább elégséges szintű megoldása.			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): Szóbeli és írásbeli, 50 % az elégséges szint, szóbeli javítás minimum 35%-os írásbeli esetén lehetséges.				

Irodalom:	
Kötelező:	A laborokon elhangzott, valamint az elearning rendszerbe feltöltött tananyag.
Ajánlott:	

Székesfehérvár, 2016. január 5.

Dr. Orosz Gábor Tamás
egyetemi docens