

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		Mérnöki Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Haladó SAP programozás KRKSHMSMLC Kreditérték: 6				
Levelező tagozat		2014/2015. tanév		2. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Üzleti információmenedzsment szakmérnök szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Orosz Gábor Tamás		Oktatók:	Dr. Orosz Gábor Tamás
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 30	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Vizsga			
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>				
Témakörök				Óraszám
Laborok:				
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: - Objektum orientált programozás rövid áttekintése - Öröklés, casting, interfészek - Esemény kezelés - Globális objektumok - Kivételkezelés - Shared Objects				2015.04.11.
2. Standard SAP folyamatok kiterjesztése fejlesztési szinten: - Fejlesztés, módosítás, bővítés, customizing - Dictionary elemek kiterjesztése - Customer exits - Business Add Ins (BAI) - Módosítások kezelése - Új bővítési lehetőségek				2015.04.18.
3. - Web alkalmazások a ABAP környezetben - Alap BSP (Business Server Pages) ismeretek - Web Dynpro alapfogalmak - Controller-ek - Contextus és annak kezelése - Üzleti logika programozása - Üzenetek, nyelvfüggőség - Interfészek				2015.04.25.
Félévközi követelmények				

Aláírás feltétele a kiadott egyéni házi feladatok és egy, az utolsó héten megírandó ZH legalább elégséges szintű megoldása.	
A pótlás módja:	A szorgalmi időszak utolsó héten írásbeli formájában.
Aláírás feltétele:	Kiadott egyéni házi feladatok és egy, az utolsó héten megírandó ZH 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, 2015. január 5.

Dr. Orosz Gábor Tamás
egyetemi docens