

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		Mérnöki Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Haladó SAP programozás AMISHSMSLD		Kreditérték: 6		
Levelező tagozat		2019-20. tanév		2. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Üzleti információmenedzsment szakmérnök / szakember				
Tantárgyfelelős oktató: Dr. Orosz Gábor Tamás			Oktatók: Dr. Orosz Gábor Tamás	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)			SAP rendszerek programozása (AMISPSMSLD)	
Féléves óraszámok:	Előadás: 6	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 12	Konzultáció: igény szerint
Számonkérés módja (s,v,f):		Félévközi jegy (é)		
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> 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> Jól kipróbált és modern, hatékony programfejlesztési technikák SAP ABAP környezetben.				
Témakör				Óraszám
Előadások				
1. ABAP Objects. Standard SAP folyamatok kiterjesztése fejlesztési szinten.				2
2. Web alkalmazások ABAP környezetben.				2
3. Egyéb technikák				2
Laborok				
1. ABAP Objects: - Objektum orientált programozás rövid áttekintés. - Eseménykezelés - Globális objektumok - Kivételkezelés - Shared Objects				4
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				4
3. - Web alkalmazások a ABAP környezetben - Controller-ek, contextus és annak kezelése - Üzleti logika programozása - Üzenetek, nyelvfüggség - Interfészek				4
Félévközi követelmények				
Egyéni feladatok bemutatása a szorgalmi időszak utolsó hetén.				
A pótlás módja:	TVSZ szerint			
Aláírás feltétele:	Az egyéni feladatok összefoglalójának legalább elégséges szintű elkészítése és leadása megfelelő minőségben és írott formában.			
A vizsga módja: Szóbeli és írásbeli. Önálló feladatmegoldás és elméleti beszámoló.				
Irodalom:				
Kötelező:	Felkészülés a kurzus elearning oldalán közzétett anyag alapján.			

Székesfehérvár, 2020. 01. 09.

Dr. Orosz Gábor Tamás
egyetemi docens