

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		Mérnöki Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Haladó SAP programozás AMISHSMSLD Kreditérték: 6				
Levelező tagozat		2018/2019. tanév		2. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Üzleti információmenedzsment szakmérnök/szakember szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Orosz Gábor Tamás	Oktatók:	Dr. Orosz Gábor Tamás	
Előtanulmányi feltételek:		SAP rendszerek programozása AMISPSMSLD		
Féléves óraszámok:	Előadás:6	Tantermi gyakorlat: 0	Laborgyakorlat: 8	Konzultáció: igény szerint
Számonkérés módja (s,v,f): félévközi jegy (é)				
Kompetenciák				
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.				
Előadások tematikája				
Laborok: Feladatok és célok meghatározása. A projekt ütemtervének elkészítése.				
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 áttekintése - 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 - Alap BSP (Business Server Pages) ismeretek - Web Dynpro alapfogalmak - Controller-ek, contextus és annak kezelése - Üzleti logika programozása - Üzenetek, nyelvfüggőség - Interfészek				4
Félévközi követelmények				
Egyéni feladatok bemutatása a szorgalmi időszak utolsó hetén.				
A pótlás módja:	TVSZ szerint			
Aláírás feltétele:	Aláírás feltétele a félév során kiadott egyéni házi feladatok és tesztek, továbbá egy, az utolsó héten megírandó ZH legalább elégséges szintű megoldása.			
A vizsga módja: Szóbeli és írásbeli. Önálló feladatmegoldás és elméleti beszámoló.				
Irodalom:				
Kötelező:	Felkészülés a kurzus elearning oldalán közzétett anyag alapján.			

Székesfehérvár, 2019. január 4.

Dr. Orosz Gábor Tamás
egyetemi docens