

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		Természettudományi és Szoftvertchnológiai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Haladó SAP programozás AMISHSMSLD Kreditérték: 6				
Levelező tagozat		2020-21. tanév		2. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Üzleti információmenedzsment szakmérnök / szakember				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. habil. Orosz Gábor Tamás	Oktatók:	Dr. habil. Orosz Gábor Tamás	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Féléves óraszámok: 18	Előadás: 6	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 12	Konzultáció: igény szerint
Számonkérés módja (s,v,f): Félévközi (f)				
A tananyag				
<i>Oktatási cél: 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>				
Témakör				Óraszám
1. ABAP Objects. Standard SAP folyamatok kiterjesztése fejlesztési szinten.				6
2. Web alkalmazások ABAP környezetben				6
3. Egyéb technikák				6
Előadások + Gyakorlatok:				
1. ABAP Objects:				2 + 4
- Objektum orientált programozás rövid áttekintése				
- Öröklés, casting, interfészek				
- Eseménykezelés				
- Globális objektumok				
- Kivételkezelés				
- Shared Objects				
2. Standard SAP folyamatok kiterjesztése fejlesztési szinten:				2 + 4
- Fejlesztés, módosítás, bővítés, customizing				
- Dictionary elemek kiterjesztése				
- Customer exits				
- Business Add Ins (BAI)				
- Módosítások kezelése				
- Új bővítési lehetőségek				
3. Web alkalmazások a ABAP környezetben				2 + 4
- Alap BSP (Business Server Pages) ismeretek				
- Web Dynpro alapfogalmak				
- Controller-ek				
- Contextus és annak kezelése				
- Üzleti logika programozása				
- Üzenetek, nyelvfüggőség				
- Interfészek				
Félévközi követelmények				
A pótlás módja:	TVSZ szerint			
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 (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): szóbeli és írásbeli.				
Irodalom:				
Kötelező:	A laborokon elhangzott, valamint az elearning rendszerbe feltöltött tananyag.			

Székesfehérvár, 2020. január 5.

Dr. habil. Orosz Gábor Tamás