

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		Természettudományi és Szoftvertudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Haladó SAP programozás, AMISHMSLD				Kreditérték: 6
Levelező tagozat 2021-22 tanév 2. félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Üzleti Információmenedzsment szakember / szakmérnök				
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:</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
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: - Objektum orientált programozás rövid áttekintése - Öröklés, casting, interfészek - Eseménykezelés - Globális objektumok - Kivételkezelés - Shared Objects				2+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				2+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				2+4
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): írásbeli és szóbeli				
Irodalom:				
Kötelező:	A laborokon elhangzott, valamint az elearning rendszerbe feltöltött tananyag.			
Ajánlott:				