

Tantárgyi tematika és ütemterv
az **Alkalmazásrendszerek Integrálása** c. tárgyhoz
Mérnök Informatikus MSc szakos hallgatók számára

A tárgy előadója és gyakorlatvezetője:

Dr. Nehéz Károly

Tankör:

Mérnök Informatikus MSC, II. évf.

Az előadások helye és ideje:

órarend szerint

Tantárgyi követelmények:

Az aláírás megszerzésének feltétele a féléves zárthelyi elégséges jegyre történő megírása. A vizsga szóbeli anyaga a tematika azon része, mely az előadásokon elhangzott. A tárgyat szóbeli és írásbeli vizsga zárja.

Féléves ütemterv

	Előadás	Gyakorlat
1	Enterprise Service Bus (ESB) alapjai és alkalmazása. Ismétlés	Eclipse J2EE platform bemutatása
2	Deploying folyamat bemutatása	JBoss alkalmazáskiszolgáló telepítése és konfigurációja
3	Alapszolgáltatások bemutatása	JBoss ESB telepítése
4	JBoss ESB service actions	JBoss ESB service actions
5	Üzenetkézbesítés a szolgáltatás buszon	JBoss ESB messaging
6	Gateway-ek és integráció kliens oldalon	JBoss ESB kliens integráció
7	ESB registry alkalmazása, használata	registry alkalmazása
8	Apache Camel alapjai, útválasztás, végpontok, üzenetkezelés, Spring DSL	Apache camel telepítése
9	Camel bean-ek alkalmazása, regisztráció, megcímzett bean metódusai	Útválasztás, végpontok, Spring DSL
10	Adatátalakítás a Camel rendszerben	Data enrichment, message translator példa
11	EIP-k használata, Content enrichment	Önálló feladatmegoldás 1.
12	Message translator, XML átalakítás, átalakító beanek	Önálló feladatmegoldás 2.
13	Enterprise Integration Patterns	Önálló feladatmegoldás 3.
14	Elővizsga	Feladat bemutatás

Kötelező és ajánlott irodalom:

1. Waseem Roshen, SOA Based Enterprise Integration, 2009
2. D. Chappel: Enterprise Service Bus: Theory in Practice. O'Reilly Media, 2004.
3. Juhász Sándor: Vállalti Információs Rendszerek műszaki alapjai, Szak Kiadó, Budapest 2011.

Miskolc, 2014.02.01.

.....
Dr. Nehéz Károly
egyetemi docens