

Tárgytematika / Course Description

Banki Informatika

GKNB_INTM052
Tárgyfelelős neve /
Teacher's name: dr. Galli Richárd Péter

Félév / Semester: 2019/20/1

Beszámolási forma /
Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /
Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /
Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy bevezeti a hallgatót a sikeres banki informatikai fejlesztésekhez szükséges alapvető elméleti és gyakorlati, bankspecifikus ismeretek tárházába. Bemutatja a főbb banki informatikai rendszereket és fejlesztésük fontosabb gyakorlati lépéseit és érintettjeit, kérdéseit, valamint azokat az alapvető matematikai eszközöket, amelyek segítségével a hallgató hatékonyan részt tud vállalni egy ilyen informatikai rendszer szervezői / tesztelői / üzemeltetői feladataiban.

A tantárgy nem foglalkozik az informatikai rendszerek napi üzemeltetéséhez (pl. szerverszobák és hálózatok kialakítása, fenntartása, stb.) kapcsolódó szakmai kérdésekkel.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Hetek	Tananyagrészt
1.	Bankrendszer. Kialakulása. Szintjei. MNB funkciói. Felügyeleti szervek. Pénzügyi intézmények és szolgáltatásaik. Kereskedelmi bankok kockázatai.
1.	Számlavezető rendszerek. Tranzakciók. Törzsadatok kezelése. Számlák típusai. A számlavezető rendszerek tulajdonságai.
1.	Banki informatikai rendszerek. A kereskedelmi bankoknál alkalmazott informatikai rendszerek. Interfészeik, architektúrájuk.
1.	Gyakorlati bankinformatika sajátosságai. Kialakulásának története és a mai bankvilág főbb alapfogalmai (SEPA, BASEL II, MIFID, stb.). Informatika intenzív banki tevékenységek és sajátosságaik (ügyfélszerzés, ügyfélkiszolgálás, kötelező jelentések, Treasury, stb.). Mi mindent kell tudnia egy bankinformatikusnak?
1.	Banki rendszerfejlesztési folyamat menete, üzleti és informatikai területek mentén. TRE, Sales, BI, OPS, CRM, Risk, ACT, Beszerzés. Kiszolgálási réteg (mainframe, service, szigetrendszerek), Kommunikációs réteg, Megjelenítési réteg, Riporting, Adatbázis réteg, Üzleti intelligencia réteg. Főbb fejlesztési módszerek és szervezeti leképezésük.

1.	Üzleti igényspecifikáció. Kapcsolattartás Megrendelővel. Funkcionális és nem funkcionális követelmények. Követelményleírás szükséges szintje és lehetséges eszközei (UML, Rose és egyéb leíró nyelvek), vagyis mitől lesz üzleti az igényspecifikáció? A specifikálás buktatói
1.	Információbiztonság alapjai. Jelszóképzés, jelszókezelés. Banki eszközök használatának szabályai. Bankok védelmi intézkedései: szervezési, fizikai, logikai, hálózati védelem. Csalás jelzés, pénzmosás megelőzés.
1.	Tömegkiszolgálás informatikai rendszerekben.
1.	Logikai és fizikai rendszerterv. Felépítésük (funkciók, adatbázis kezelés, interfészek, stb.). Érintett szakterületek, szerepük, és tipikus hátráltató csapdák.
1.	Tesztelés, átadás, élesítés, utókövetés. Tesztkörnyezetek jellemzői és karbantartási igényeik, Tesztautomatizálás. Átadás-átvételi, valamint utókövetési módok előnyei-hátrányai, jellemző területei. Meglévő rendszerek fejlesztése.
1.	Portfólió és Architektúra Menedzsment. Hatékony feladatkezelés sajátosságai, buktatói. Hatékony architektúra-kezelés sajátosságai, buktatói.
1.	A szolgáltatás szemléletű informatika 1. Szolgáltatás stratégia. Szolgáltatástervezés.
1.	A szolgáltatás szemléletű informatika 2. Szolgáltatás bevezetés. Szolgáltatás üzemeltetés. A szolgáltatások folyamatos fejlesztése.
1.	Bankinformatikai jövőképek. Workflow, SOA, Integráció, SaaS, webes alkalmazások □ előnyök, hátrányok, veszélyek és kihívások. Vízió: Business Technology vs. Information Technology.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL