

TANTÁRGYPROGRAM	
1/ GAZDASÁGINFORMATIKUS BSC SZAK (GI EGYETEMI SZAK)	Az oktatásért felelős tanszék: ^{6/} INFORMATIKA TANSZÉK
2/ ^{3/} nappali tagozat, egyetemi alapképzés	Tantárgyfelelős: ^{7/} dr. Raffai Mária
A tantárgy tantervi címe: ^{4/}	A tantárgyprogramot készítette: ^{8/}
IT-biztonság tervezése (Üzletmenetfolytonosság tervezése)	dr. Raffai Mária
A tantárgy kódszáma: ^{5/} in076_1 (IN80GI)	Dátum: ^{9/} 2009.02.03.

1. A tantárgy szerepe a szakképzés céljának megvalósításában

A tárgy oktatásának a célja az üzleti tevékenységet veszélyeztető, nem tervezett, váratlan események feltárása, hatásainak a felmérése, a megelőzés illetve a káros hatások csökkentése. A természeti katasztrófák, a berendezések, eszközök meghibásodása, a nem rendeltetésszerű működés, a szándékos emberi rongálás, károkozás vagy akár a gondatlanság, a mulasztás olyan következményekkel járhatnak, amelyek fennakadást okozhatnak, fenyegethetik a vállalkozás létét, sőt a legkritikusabb esetekben akár emberéleteket is követelhetnek. Különösen nagy gondot kell fordítani az informatikai rendszerek biztonságos működésére, hiszen a legtöbb vállalkozás ma már nagymértékben informatikai rendszerekkel támogatottan működik, és a rendszer mindennemű zavara komoly fennakadást okoz(hat) az üzleti tevékenységben. Az ilyen helyzetek megelőzése, a teendőkre való tudatos felkészülés, a helyreállítás megtervezése jelentős mértékben csökkentheti a károk mértékét, biztosítva ezáltal a folyamatos üzletvitelt, a versenybenmaradást.

2. A tantárgy témájának szakmai háttere, indokoltsága

A korszerű tervezési munka céljának, a tervezési módszereknek és technikáknak az ismerete nagymértékben hozzájárul ahhoz, hogy a hallgatók a szakmai munkájukban az informatikai támogatás oldaláról is fenyegető, az üzletmenetre jelentős befolyást gyakorló problémákat megelőzzék, bekövetkezésük esetén pedig a gyors, szakszerű helyreállítással csökkentsék a károkat.

3. Tantárgyi jellemzők

Oktatott félév(ek) száma: ^{10/} 1	Kredit pontszám: ^{11/} 3 (4)				
Jav. tanrendi hely (félévben): ^{12/} 10. félév	Félévi követelmény vizsga		Oktatásra kerül (félévben)		
		folyamatos	páros	páratlan	mindkettő
Szak törzstárgy ^{13/}	X		X		
Heti óraszám					
kontakt (óra/hét) ^{16/}	konzultációs (óra/hét) ^{17/}		önálló hallg. munka (óra/hét) ^{8/}		
2 (3)	0		2		
Előtanulmányi feltételek: ^{19/} in011_1 (nincs)					

4. A tantárgy oktatásának személyi és tárgyi feltételei

Személyi feltételek: ^{20/}

A tantárgyfelelős neve:

dr. Raffai Mária

Szakmai végzettsége:

okleveles közgazda, számítástechnikai szakközgazda egyetemi doktori cím, Ph.D. fokozat

Tudományos fokozata:

A tárggyal kapcsolatos publikációk száma:

1 szakkönyv, számos hazai és nemzetközi cikk, valamint konferenciaelőadás

A tantárgy oktatásában közreműködik:

Orbán Gabriella

Az oktatáshoz rendelkezésre álló és szükséges tárgyi feltételek ^{21/}

szükséges: esetenként számítógép-laboratórium
rendelkezésre áll: igen

A tananyag tartalma oktatási hetekre bontva: ^{22/}

1. hét tájékoztató a félévről, a tárgy céljáról, a félév menetéről és a követelményekről
2. hét az üzleti tevékenység fenyegetettsége, váratlan események és következményei; az üzletmenet-folytonosság fogalmának értelmezése és jelentősége
3. hét kockázatok, kockázattípusok, kockázatspecifikáció; biztonsági politika és stratégia
4. hét informatikai rendszerek fenyegetettsége, kategóriák, osztályozás, szabványok
5. hét BCP- és DRP-célok, megelőzési és üzletmenet-folytonossági tervek, a tervek készítésének folyamata, tervezési módszertanok (CBR, Fusion, DRPP)
6. hét üzleti folyamat-feltárás, kockázatok és hatásainak vizsgálata, elemzési technikák, becslési módszerek
7. hét scoping, megelőzési terv, helyreállítási stratégia, a szükséges erőforrások meghatározása
8. hét informatikai rendszerek biztonsága az ITB 12. ajánlás tükrében (fenyegetettségek, hatások, megelőzés)
9. hét informatikai biztonságpolitika, biztonsági előírások és szabályzatok
10. hét IBSZ Informatikai Biztonsági Szabályzat tartalma és készítése
11. hét BCP- és DRP-tervek implementálása, tesztelés, audit
12. hét számítógéppel támogatott tervezés PreCovery szoftverrel
13. hét hallgatói munkák bemutatása, konzultáció

Kötelező irodalom: ^{23/}

Raffai Mária: BCP Üzletmenet-folytonosság biztosítása – Novadat Kiadó 1999.

Informatikai rendszerek biztonsági követelményei – ITB 12. ajánlás, 1996.

Információbiztonság – Szerzői munkaközösség: Kerekes János, Stampok László, Tímár József, Tamás Zsuzsanna, Tóth Bertalan, Nagy Béla, Nyilas Sándor, Lukács György, Gábor László; Cedit Információ-technikai Kft., 1997.

Ajánlott irodalom: ^{24/}

A hallgatók a félév során kapnak tájékoztatást a tematikában fel nem tüntetett további anyagokról

Követelmények: félévközi hallgatói munka, számonkérés

A félév során előadások hangzanak el heti két órában, amit esetenként (szükség szerint) gyakorlati foglalkozás vált fel. Az előadások látogatása kötelező, a félév során többször katalógust tartunk. Egy hallgató maximum két katalógusról hiányozhat, egyébként a féléve nem érvényes (nem kap aláírást). Mivel a tárgy alapvető célja alkalmazható ismeretek elsajátítása, ezért az előadások látogatása mellett a hallgatók a félév során kiadott egyszerűbb tervezési feladatokat oldanak meg. A feladat-végrehajtás terméke a leadandó tervezési dokumentáció. A tárgy vizsgával zárul, vizsgára csak az a hallgató mehet, aki megszerezte az aláírást, vagyis legkésőbb a szorgalmi időszak végéig legalább elfogadható szinten eleget tett a félév során támasztott követelményeknek.

Győr, 2009.02.03.

dr. Sziray József
tanszékvezető

dr. Raffai Mária
tantárgyfelelős

