

## **FC 6. Analiza avansata si optimizarea proceselor de afaceri**

### **1.1.1 Descriere program**

Programul de formare continua are o structura cu un buget de 28 de ore de curs si 28 de ore de aplicatii.

### **1.1.2 Prerechizite**

Absolvirea cursurilor universitare de licenta in domeniul Ingineriei electrice, Ingineriei sistemelor sau in alt domeniu din domeniul fundamental Stiinte ingineresti precum si din domeniul fundamental Stiinte economice.

### **1.1.3 Mod de evaluare si absolvire**

Fiecare modul component se incheie cu o verificare a cunostintelor, notarea tinand cont si de activitatea cursantului pe parcursul pregatirii. Absolvirea programului de formare continua necesita obtinerea unei note de trecere la finalizarea fiecarui modul de pregatire. Evaluarea este compusa din: Test 30%; Realizare proiect 40%; Sustinerea proiectului în fața colectivului 30%.

### **1.1.4 Certificarea acordata**

Absolvirea programului de pregatire continua va fi certificata printr-un atestat eliberat in conditiile legii de catre Universitatea TRANSILVANIA din Brasov.

### **1.1.5 Beneficiari ai Programului**

Programul asigura transferul de cunostinte si competente in servicii bazate pe TI si sisteme software, oferind un ansamblu de metodologii, instrumente si solutii necesare personalului angajat in intreprinderi agile, adaptabile la dinamica pietii de produse si servicii pentru a gestiona procese de afaceri sustenabile prin analiza avansata a informatiilor si prelucrari automate in vederea optimizarii deciziilor.

Acest program de instruire asigura transferul de cunostinte si competente in servicii bazate pe TI si sisteme software in standarde deschise: Metodologia BAO, Imbunatatirea proceselor BAO, Guvernanta BAO, planificarea, bugetarea si previzionarea proceselor de afaceri, metode de analiza si raportare in procesele de afaceri, tehnici avansate de analiza a datelor analitice; modelare predictiva, optimizarea proceselor de afaceri, tehnici si instrumente de vizualizare

Profilul ocupational al beneficiarilor acestui program include, conform COR:

244109 - Inginer economist ;

213903 - Administrator baze de date ;

123607 - Manager tehnologia informatiei si comunicatiei

1317 conducatori de firme mici de afaceri, intermediari si alte servicii comerciale

### **1.1.6 Competente create**

Programul de formare continua urmareste crearea urmatoarelor competente:

- Utilizarea metodelor de modelare a proceselor de afaceri pentru explicarea derulării serviciilor

- Dezvoltarea de modele și implementarea de procese de afaceri în cazul unor servicii parțial definite

- Dezvoltarea unor modele de servicii prin integrarea workflow-urilor.

### 1.1.7 Programa analitica

Programa analitica a programului de formare continua „Analiza avansata si optimizarea proceselor de afaceri” este prezentata in Tabelul 1 pentru curs si in Tabelul 2 pentru aplicatii.

Tabelul 1 Programa analitica pentru curs „Analiza avansata si optimizarea proceselor de afaceri”

Capitol	Continut	Nr. ore
1	Baze de date relationale	6
2	Strategii de analiza si modelare a afacerii	8
3	Inteligenta proceselor de afaceri si managementul performantelor	6
4	Analiza avansata si optimizarea proceselor de afaceri	8
	<b>Total:</b>	<b>28</b>

Tabelul 2 Programa analitica pentru aplicatii „Analiza avansata si optimizarea proceselor de afaceri”

	Conținut	Nr. ore
1	Elaborarea modelelor de date	6
2	Instalarea si configurarea instrumentelor de modelare a proceselor. Elaborarea unui model de procese	8
3	Elaborarea unei aplicatii complexe pentru evaluarea performantelor	6
4	Realizarea de simulari si monitorizare a parametrilor modelului de afaceri	8
	<b>Total:</b>	<b>28</b>