



PROIECTAREA ANUALĂ a activității de instruire continuă a cadrelor didactice și manageriale în cadrul Centrului Tehnologii Informaționale și Comunicaționale în Educație

1. Cadrul conceptual

Una din direcțiile importante ale activității CTICE este organizarea sistemului de reciclare și formare continuă a cadrelor didactice ca unul din instrumentele de modernizare a sistemului educațional național. Scopul principal al acestei modernizări este extinderea accesibilității, sporirea calității și eficienței educației.

Una din problemele de formare continuă și reciclare a cadrelor didactice este înnoirea și actualizarea cunoștințelor teoretice și deprinderilor practice, în contextul creșterii cerințelor societății față de om în vederea egalării șanselor de dezvoltare a aptitudinilor a personalității.

Sistemul de formare continuă a cadrelor didactice este orientat spre realizarea necesităților profesionale. În acest scop s-a efectuat revizuirea conținutului, formelor și metodelor de formare continuă a cadrelor didactice și manageriale.

Instruirea se va realiza pe următoarele direcții:

- Bazele teoretice și aplicative ale informaticii;
- Bazele de utilizare a calculatorului și noțiunile de bază ale informației;
- Metodica predării informaticii și TIC;
- Utilizarea TIC în procesul didactic;
- Utilizarea platformelor eLearning în procesul educațional;
- Cursurile specializate.

Instruirea se va realiza după principiile de blocuri (module). Pentru fiecare modul sunt elaborate și aprobate programe de studii.

2. Lista modulelor cursurilor de formare continuă pentru anul 2009

Nr. modulului	Denumirea modulului	Nr. de ore
Modulul 1.	Tehnologii Informaționale și comunicaționale	30 ore
Modulul 2.	Conceptele de baza ale limbajului de programare PASCAL	40 ore
Modulul 3.	Structuri de date + Tehnici de programare	40 ore
Modulul 4.	Metode de calcul	16 ore
Modulul 5.	Baze de date	24 ore
Modulul 6.	Resursele hard și software utile pentru organizarea lecțiilor cu integrarea TIC	8 ore
Modulul 7.	Forme de activități didactice cu utilizarea TIC	9 ore
Modulul 8.	Structura calculatorului	10 ore
Modulul 9.	Aspectele psiho-pedagogice ale învățământului formativ	16 ore
Modulul 10.	Utilizarea platformelor eLearning	40 ore
Modulul 11.	Adaptarea și elaborarea resurselor educaționale	40 ore
Modulul 12	Utilizarea sistemelor informaționale pentru colectarea și validarea datelor personale în domeniul educațional	8 ore

3. Conținutul și structura cursurilor de formare continuă

3.1 Conținutul cursului de formare

Metodica predării informaticii. Curs de perfecționare I

Nr. modulului	Denumirea modului	Nr. de ore
1	Tehnologii informaționale și comunicaționale	30
2	Algoritmi + Limbaj de programare Pascal	40
8	Structura calculatorului	10
9	Aspectele psiho-pedagogice ale învățământului formativ	16
	Total	96

Notă: Beneficiarii: Profesori de informatică - începători și aspiranții gradului didactic II.

3.2 Conținutul cursului de formare

Metodica predării informaticii. Curs de perfecționare II

Nr. modulului	Denumirea modulului	Nr. de ore
3	Structuri dinamice de date + Tehnici de programare	40
4	Metode de calcul	16
5	Baze de date și aplicația MS Access	24
9	Aspectele psiho-pedagogice ale învățământului formativ	16
	Total	96

Notă: Beneficiarii: Profesori de informatică - aspiranții gradului didactic I și superior și acei care confirmă grad didactic

3.3 Conținutul cursului „utilizarea platformelor eLearning”

„Utilizarea platformelor eLearning” Curs de implementare TIC

Nr. modulului	Denumirea modulului Categoriile utilizării platformelor eLearning		Numărul de ore
Modulul 10	1	Ce este o platformă eLearning?	8 ore
	2	Instalarea platformei eLearning	8 ore
	3	Utilizarea aplicației eLearning	8 ore
	4	Crearea materialelor educaționale și a testelor de evaluare în aplicația eLearning	8 ore
	5	Evaluare	8 ore
Total			40 ore

Notă: Beneficiarii: Profesori de matematică, fizică, biologie, chimie și cadrele manageriale din liceele Proiectului Pilot de implementare TIC în educație

3.4 Conținutul cursului „bazele utilizării TIC”

„Bazele utilizării TIC” Curs de inițializare în TIC

Programa cursului de formare în utilizarea TIC în Educație a fost aprobată prin ordinul MET Nr. 239 din 14 septembrie 2006

Notă: Beneficiarii: Cadrele didactice și manageriale din instituțiile de învățământ preuniversitar.

3.5 Conținutul cursului „Adaptarea și elaborarea resurselor educaționale”

„Adaptarea și elaborarea resurselor educaționale” Curs intermediar în TIC

Conținutul modulului 11

Nr.	Denumirile categoriilor TIC	Numărul de ore
11.1	Tipologia resurselor educaționale digitale	4 ore
11.2	Surse de resurse educaționale în distribuție liberă. Drepturi de autor. Licențe.	6 ore
11.3	Internet. Resurse interactive. Platforme educaționale în distribuție liberă. Crearea testelor pentru evaluarea la clasă.	10 ore
11.4	Utilizarea poștei electronice pentru crearea grupurilor de comunicare. Bloguri	10 ore
11.5	Sisteme de prezentări electronice	10 ore
Total		40 ore

Notă: Beneficiarii: Cadrele didactice și manageriale din instituțiile de învățământ preuniversitar, care utilizează resurse digitale în procesul didactic.

3.6 Conținutul cursului „Utilizarea sistemelor informaționale pentru colectarea și validarea datelor personale în domeniul educațional”

„Utilizarea aplicațiilor pentru colectarea și validarea datelor personale în domeniul educațional”. Curs TIC specializat

Conținutul modulului 12

Nr.	Denumirile categoriilor TIC	Numărul de ore
12.1	Scopuri, sarcini, cerințe hard și soft	1
12.2	Introducerea prealabilă a datelor. Interfața de introducere. Date instituție. Date personale ale absolvenților	3
12.3	Introducerea finală a datelor. Note, membrii comisiilor. Validarea datelor.	3
12.4	Evaluare	1
Total		8 ore

Notă: Beneficiarii: Responsabilii pentru procesul de colectare a datelor pentru tiparul actelor de studii din instituțiile de învățământ superior și mediu de specialitate.

4. Proiectarea anuală a activității de instruire continuă

Nr.	Denumirea cursului	Data	Limba de instruire	Nr. de cursanți	Nr. de ore
1.	Utilizarea aplicațiilor de personalizare	<i>Ianuarie - Februarie</i>	română, rusă	160	80
2.	Curs de formare TIC în Educație	<i>Ianuarie - Decembrie</i>	română	120	640
3.	Utilizarea platformelor eLearning	<i>Martie</i>	română, rusă	60	160
4.	Adaptarea și elaborarea resurselor educaționale	<i>Ianuarie - Decembrie</i>	română	150	400
5.	Metodica predării informaticii. Curs de perfecționare I	<i>02.02–13.02</i>	română	15	96
6.	Metodica predării informaticii. Curs de perfecționare II	<i>16.02–27.02</i>	română	15	96
7.	Metodica predării informaticii. Curs de perfecționare I	<i>16.03 – 27.03</i>	română	15	96
8.	Metodica predării informaticii. Curs de perfecționare II	<i>30.03 – 10.04</i>	română	15	96
9.	Metodica predării informaticii. Curs de perfecționare I	<i>12.10 – 23.10</i>	română	15	96
10.	Metodica predării informaticii. Curs de perfecționare I	<i>26.10 – 06.11</i>	rusă	15	96
11.	Metodica predării informaticii. Curs de perfecționare II	<i>09.11 – 20.11</i>	română	15	96
12.	Metodica predării informaticii. Curs de perfecționare II	<i>23.11 – 04.12</i>	rusă	15	96
	Total			610	2048

Sergiu Corlat,

Vice șef CTICE