

INTEGRAREA TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI ȘI COMUNICAȚIILOR ÎN SISTEMUL DE EDUCAȚIEI PREUNIVERSITARĂ DIN ROMÂNIA

PLAN DE ACȚIUNI
pentru varianata de soluționare propusă

- cu buget detaliat pe subactivități-

Activitate necesară implementării	Termen de realizare	Responsabil	Buget (exprimat în euro)	Rezultate	Raport de monitorizare	Raport de evaluare
<p>ACTIVITATEA 1: Înființarea unei Agenții pentru TIC în Învățământ Preuniversitar care să răspundă de: cercetare, dezvoltare, orientare, dezvoltarea unui centru de resurse, coordonare metodologica, derulare de programe inovative în domeniul TIC, monitorizarea implementării Strategiei TIC în sistemul de învățământ preuniversitar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Înființarea unui grup de lucru interministerial prin Ordin Comun (MECT și MCTI) • Definierea structurii organizationale și a responsabilităților 	Decembrie 2008	MECT MCTI	<p>Buget de stat</p> <p>Buget estimat: 5.000.000</p> <p>(Finanțare prin Programul Operațional - Dezvoltarea Capacității Administrative – MIRA)</p>	<p>Înființarea structurii organizaționale a Agenției pentru TIC în Învățământul Preuniversitar- construcția instituțională și pregătirea personalului</p> <p>Agenție pentru TIC în Învățământul Preuniversitar, funcțională-</p>	MECT MIRA	MECT MCTI

<p>agentiei</p> <ul style="list-style-type: none"> • Înființarea agenției și construcția instituțională 						
<p>ACTIVITATEA 2: Elaborarea unui studiu diagnostic cu privire la resursele umane, resursele materiale și definirea standardelor de dotări în școli.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea studiului diagnostic privind resursele umane și materiale și racordarea la benchmark-ul european. • Definirea standardelor de dotări (hardware, software, conectivitate) • Nivele de competență pentru profesori în utilizarea TIC 	Martie 2008	<p>MECT</p> <p>MCTI</p>	<p>Buget de stat</p> <p>Buget estimativ: 75.000</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Raport de cercetare conținând informații relevante pentru bugetarea ulterioară și recomandări privind implementarea standardelor de dotări. 	<p>Monitorizarea internă asigurată de DGMIP</p> <p>Monitorizarea externă asigurată de MECT și MCTI</p>	<p>MECT</p> <p>MCTI</p>
<p>ACTIVITATEA 3: Programe de formare continuă pentru utilizarea TIC în procesul de</p>	Decembrie 2008	<p>MECT prin:</p>	<p>Buget de stat</p> <p>(Finanțare prin POS-DRU - domeniul major de</p>		<p>MECT prin</p> <p>DGMIP</p>	<p>ARACIP</p> <p>Agenția pentru TIC în învățământul</p>

<p>predare, învățare și evaluare</p> <ul style="list-style-type: none"> Definirea nivelurilor de competențe și a standardelor pentru personalul didactic pe specializări pentru utilizarea TIC. Elaborarea cadrului metodologic pentru programele de formare. Implementarea programelor de formare a cadrelor didactice Elaborarea standardului ocupațional pentru coordonatorul TIC și introducerea acestuia în COR Program de formare pentru coordonatorii IT Elaborarea metodologiei de acreditare a cursurilor de formare online Crearea 		<p>DGMRU-DFDRU</p> <p>DFDRU CNFP</p> <p>CNFP</p>	<p>intervenție 1.3.)</p> <p>Buget estimat: 45.000 în 3 ani (sumele vor fi acordate gradual)</p> <p>Buget estimat: 12.000 în 3 ani (sumele vor fi acordate gradual)</p> <p>Buget estimat: 90.000.000 în 3 ani (sumele vor fi acordate gradual)</p> <p>Buget estimat: 5.200 în 3 ani (sumele vor fi acordate gradual)</p> <p>Buget estimat: 2.250.000 în 3 ani (sumele vor fi acordate gradual)</p> <p>Buget estimat: 12.000 în 3 ani (sumele vor fi acordate gradual)</p> <p>Buget estimat:</p>	<ul style="list-style-type: none"> Standardele pe specializări pentru utilizarea TIC Metodologia de acreditare a cursurilor de formare continuă Formarea cadrelor didactice - minim 20%/an Standardul ocupațional pentru coordonator TIC Formarea coordonatorilor TIC Metodologia de acreditare a cursurilor online de formare 	<p>CNFP</p> <p>CNFP</p>	<p>preuniversitar</p> <p>MECT</p>
--	--	--	--	--	-------------------------	-----------------------------------

mecanismelor pentru livrarea online a educației de tipul „șansa a doua”			6.000 în 3 ani Total estimat: 95.000.000 în 3 ani	continuă		
ACTIVITATEA 4: Formarea continuă a personalului didactic de conducere, monitorizare și evaluare în vederea utilizării TIC în managementul administrativ și educațional. <ul style="list-style-type: none"> • Stabilirea competențelor specifice utilizării TIC în domeniul managementului administrativ și educațional. • Elaborarea cadrului metodologic pentru derularea programelor de formare. • Implementarea programelor de formare a cadrelor didactice de conducere, monitorizare și evaluare 	Decembrie 2008	MECT DGMRU, CNFP și furnizori acreditați	Buget de stat (Finanțare prin POS-DRU - domeniul major de intervenție 1.1.) Buget estimat: 10.000 în 3 ani (sumele vor fi acordate gradual) Buget estimat: 12.000 în 3 ani (sumele vor fi acordate gradual) Buget estimat: 2.340.000 în 3 ani (sumele vor fi acordate gradual) Total estimat: 2.500.000 în 3 ani	<ul style="list-style-type: none"> • Standarde specifice pentru utilizarea TIC în domeniul managementului administrativ și educațional • Metodologia de acreditare a cursurilor de formare continuă • Formarea personal didactic de conducere - minim 50% /an 	MECT prin DGMP CNFP	ARACIP Agenția pentru TIC în învățământ preuniversitar MECT
ACTIVITATEA 5: Introducerea modulului	Decembrie 2009	MECT prin DGMP și DGMS	Discuție cu DIR. SUPERIOR???????	<ul style="list-style-type: none"> • Personal didactic 	MECT prin Direcția	ARACIS

TIC în didactica specialității <ul style="list-style-type: none"> Realizarea formării inițiale pe TIC 		DPPD-uri și furnizori programe de master		competent TIC	Monitorizare Programe Universitare	MECT
ACTIVITATEA 6: Asigurarea unei infrastructuri minimale (hardware, software, conectivitate, mentenanță) în fiecare unitate școlară din învățământul preuniversitar. (Modernizarea bibliotecilor școlare prin dotarea cu echipamente)	Decembrie 2008	MECT MCTI	Buget de stat Buget estimat pentru 2008: 122.000.000 suplimentat cu Buget estimat : 120.000.000 (Finanțare prin FS MCTI)	<ul style="list-style-type: none"> Unități școlare din învățământul preuniversitar dotate cu TIC 	MECT	Agenția pentru TIC în învățământ preuniversitar MECT
ACTIVITATEA 7: Întărirea capacității administrative (din punct de vedere TIC) a MECT și a structurilor subordonate <ul style="list-style-type: none"> Îmbunătățirea structurii informaționale Dotarea cu echipamente portabile și de conectivitate a structurilor MECT și subordonate Instruirea personalului 	Decembrie 2008	MECT MCTI	Buget de stat Buget estimat : 1.000.000 (Finanțare prin FS MCT) Buget estimat : 125.000 Total estimativ: 1.125.000	<ul style="list-style-type: none"> Consolidarea infrastructurii TIC din MECT și structurile subordonate Personal instruit 	MECT MCTI	MECT MCTI

<p>ACTIVITATEA 8: Extinderea portalului național de educație prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseminarea bunelor practici din domeniul TIC • Introducerea unui sistem de e-learning • Crearea unor comunități educaționale profesionale interconectate cu capacitatea de a folosi tehnologiile moderne • Crearea unei infrastructuri online specifică învățământului deschis la distanță. 	<p>Decembrie 2009</p>	<p>MECT MCTI</p>	<p>Buget de stat</p> <p>Buget estimat 4.500.000 (Finanțare prin FS MCTI)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cadru informatic coerent de cercetare, informare, colaborare • Sistem de învățământ deschis la distanță 	<p>MECT MCTI</p>	<p>MECT, MCTI</p> <p>Agenția pentru TIC în învățământ preuniversitar</p>
<p>ACTIVITATEA 9: Crearea unui sistem online de administrare, monitorizare și evaluare în procesul educațional</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea metodologiilor de evaluare • Evaluarea competențelor profesorilor/elevilor • Evaluarea 	<p>Decembrie 2009</p>	<p>MECT prin CNCEIP</p>	<p>Buget de stat</p> <p>(Finanțare prin POS- DRU) Buget estimat: 1.620.600 în 3 ani (sumele vor fi acordate gradual)</p> <p>Buget estimat : 13.593.540 în 3 ani (sumele vor fi acordate gradual)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bază de date de itemi • Sistem informatic de administrare, monitorizare și evaluare 	<p>MECT MCTI</p>	<p>MECT MCTI</p>

<p>competențelor de specialitate și a competențelor TIC</p> <ul style="list-style-type: none"> Elaborarea unui sistem on line de evaluare și administrare. 		MCTI	<p>Buget estimat: 788.750 în 3 ani (sumele vor fi acordate gradual)</p> <p>Buget estimat : 4.000.000 (finanțare prin FS MCTI)</p> <p>Total estimat: 20.000.000 în 3 ani</p>	<ul style="list-style-type: none"> Set de instrumente de evaluare 		
<p>ACTIVITATEA 10: Elaborarea și implementarea unui program de granturi pentru utilizarea TIC în educației.</p>	<p>Decembrie 2008</p>	<p>Agenția TIC pentru învățământul preuniversitar</p> <p>MECT</p> <p>MCTI</p>	<p>Buget de stat</p> <p>Bugetul estimat: 5.000.000 în anul 2008</p> <p>(Din 2009 finanțare prin POS- DRU când se pot accesa fonduri structurale u 50.000 euro/proiect)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ghidul metodologic pentru lansarea programului de granturi Ghid de bune practici Sistemul de asistență tehnică Sistem de evaluare online al candidaturilor <p>Proiecte care susțin activitatea :</p>	<p>MECT prin DGMIP</p>	<p>MECT</p> <p>MCTI</p>

Formatat: Marcatori și numerotare

			<p>Buget estimat : 15 .000.000 in 3 ani</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizarea inovativă a TIC în sistemul de educație preuniversitar Domenii de interes: management, dezvoltare personală curriculum; • Dezvoltarea de aplicații „open source”; <p>Susținerea parteneriatului public-privat cu scop educațional: Dezvoltarea sistemelor colaborative; Extinderea utilizării TIC în activitățile școlare/extra-curriculare.</p>		
<p>ACTIVITATEA 11: Dezvoltarea și asigurarea accesului la resurse</p>	<p>Decembrie 2009</p>	<p>Agenția TIC MECT prin:</p>	<p>Bugetul de stat Finanțare prin</p>		<p>MECT CNCEIP</p>	<p>MECT</p>

<p>digitale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea de conținut digital educațional online (laboratoare virtuale, jocuri educaționale online, aplicații etc.) • Dezvoltarea bibliotecilor școlare digitale 		<p>DGIMRP (serviciul bibliotecii)</p> <p>DGBFPI</p>	<p>POS- DRU</p> <p>Buget estimat: 15.996.975 în 3 ani pentru subactivitatea: evaluarea materialelor cu conținut digital</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Resurse digitale (Mijloace didactice în format electronic) • Abonamente online • Laboratoare virtuale • Bibliotecari formați în domeniul TIC • Revista online de specialitate 		
<p>ACTIVITATEA 12 Adecvarea curriculum-ului la competențele cheie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducerea disciplinei TIC în trunchiul comun în învățământul secundar inferior. • Adecvarea competențelor și a metodologiei pe discipline și pe arii curriculare; 	<p>August 2009</p>	<p>MECT prin CNCEIP</p>	<p>Buget de stat (Finanțare prin POS- DRU)</p> <p>Buget estimat: 480.900 în 3 ani (sumele vor fi acordate gradual)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Curriculum actualizat • Ghiduri metodologice de aplicare a curriculum-ului 	<p>MECT prin DGMP</p>	<p>MECT</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea standardelor pe arii curriculare pe obiecte de studiu și pe an de studiu pentru utilizarea TIC; • Elaborarea ghidurilor metodologice pentru utilizarea TIC în educație • Elaborarea de instrumente și modele de instrumente pentru evaluarea competențelor. 			<p>Buget estimat: 3.220.800 în 3 ani (sumele vor fi acordate gradual)</p> <p>Buget estimat: 1.099.975 în 3 ani (sumele vor fi acordate gradual)</p> <p>Buget estimat: 35.202.675 în 3 ani (sumele vor fi acordate gradual)</p> <p>Total estimat: 40.000.000 în 3 ani</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ghiduri de evaluare • Instrumente de evaluare 		
--	--	--	---	--	--	--

MECT- Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
 MCTI- Ministerul Comunicațiilor și Tehnologiei Informației
 DGMP- Direcția Generală Management Învățământ Preuniversitar
 DGMRU- Direcția Generală Managementul Resurselor Umane
 CNFP- Centrul Național Pentru Formarea Personalului din Învățământ
 POS-DRU – Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane
 POS-DCA- Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Capacității Administrative
 FS- MCTI- Fonduri Structurale MCTI