

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

PLAN DE ACȚIUNI
pentru varianata de soluționare propusă

- cu buget pe activități-

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 in 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 agentiei • Înființarea agenției și 	Decembrie 2008	MECT MCTI	<p>Buget de stat</p> <p>Buget estimat: 5.000.000</p> <p>(Finanțare prin POS-DCA)</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

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	MECT MCTI	<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>	MECT MCTI
<p>ACTIVITATEA 3: Programe de formare continuă pentru utilizarea TIC în procesul de predare, învățare și evaluare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definirea nivelurilor 	Decembrie 2008	MECT prin:	<p>Buget de stat</p> <p>(Finanțare prin POS-DRU - domeniul major de intervenție 1.3.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Standardele 	MECT prin DGMIP	ARACIP Agenția pentru TIC în învățământul preuniversitar

<p>de competențe și a standardelor pentru personalul didactic pe specializări pentru utilizarea TIC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 mecanismelor pentru livrarea online a educației de tipul „șansa a doua” 		<p>DGMRU-DFDRU</p> <p>DFDRU CNFP</p> <p>CNFP</p>	<p>Buget estimat: 95.000.000 in 3 ani</p>	<p>pe specializări pentru utilizarea TIC</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 continuă 	<p>CNFP</p> <p>CNFP</p>	<p>MECT</p>
<p>ACTIVITATEA 4: Formarea continuă a personalului didactic de</p>	<p>Decembrie 2008</p>	<p>MECT</p>	<p>Buget de stat (Finanțare prin</p>		<p>MECT prin DGMIP</p>	<p>ARACIP</p>

<p>conducere, monitorizare și evaluare în vederea utilizării TIC în managementul administrativ și educațional.</p> <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 		<p>DGMRU, CNFP și furnizori acreditați</p>	<p>POS-DRU - domeniul major de intervenție 1.1.)</p> <p>Buget estimat: 2.500.000 în 3 ani</p>	<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 	<p>CNFP</p>	<p>Agenția pentru TIC în învățământ preuniversitar</p> <p>MECT</p>
<p>ACTIVITATEA 5: Introducerea modului TIC în didactica specialității</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizarea formării inițiale pe TIC 	<p>Decembrie 2009</p>	<p>MECT prin DGMIP și DGMIS</p> <p>DPPD-uri și furnizori programe de master</p>	<p>Discuție cu DIR. SUPERIOR???????</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Personal didactic competent TIC 	<p>MECT prin Direcția Monitorizare Programe Universitare</p>	<p>ARACIS</p> <p>MECT</p>
<p>ACTIVITATEA 6: Asigurarea unei infrastructuri minimale (hardware, software,</p>	<p>Decembrie 2008</p>	<p>MECT</p> <p>MCTI</p>	<p>Buget de stat</p> <p>Buget estimat pentru 2008:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Unități școlare din învățământul 	<p>MECT</p>	<p>Agenția pentru TIC în învățământ preuniversitar</p> <p>MECT</p>

conectivitate, mentenanță) în fiecare unitate școlară din învățământul preuniversitar. (Modernizarea bibliotecilor școlare prin dotarea cu echipamente)			122.000.000 suplimentat cu Buget estimat : 120.000.000 (Finanțare prin FS MCTI)	preuniversitar dotate cu TIC		
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 : 1.125.000	<ul style="list-style-type: none"> • Consolidarea infrastructurii TIC din MECT și structurile subordonate • Personal instruit 	MECT MCTI	MECT MCTI
ACTIVITATEA 8: Extinderea portalului național de educație prin: <ul style="list-style-type: none"> • Diseminarea bunelor practici din domeniul TIC • Introducerea unui sistem de e-learning • Crearea unor 	Decembrie 2009	MECT MCTI	Buget de stat Buget estimat 4.500.000 (Finanțare prin FS MCTI)	<ul style="list-style-type: none"> • Cadru informatic coerent de cercetare, informare, colaborare • Sistem de învățământ deschis la 	MECT MCTI	MECT, MCTI Agenția pentru TIC în învățământ preuniversitar

<p>comunități educaționale profesionale interconectate cu capacitatea de a folosi tehnologiile moderne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crearea unei infrastructuri online specifică învățământului deschis la distanță. 				distanță		
<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 competențelor de specialitate și a competențelor TIC <p>Elaborarea unui sistem online de evaluare și administrare.</p>	<p>Decembrie 2009</p>	<p>MECT prin CNCEIP</p> <p>MCTI</p>	<p>Buget de stat (Finanțare prin POS- DRU) Buget estimat: 20.000.000 în 3 ani</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bază de date de itemi • Sistem informatic de administrare, monitorizare și evaluare • Set de instrumente de evaluare 	<p>MECT MCTI</p>	<p>MECT MCTI</p>
<p>ACTIVITATEA 10: Elaborarea și implementarea unui program de granturi pentru utilizarea TIC în</p>	<p>Decembrie 2008</p>	<p>Agenția TIC pentru învățământul preuniversitar</p> <p>MECT</p>	<p>Buget de stat Bugetul estimat: 5.000.000 în anul</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ghidul metodologic pentru lansarea programului 	<p>MECT prin DGMIP</p>	<p>MECT MCTI</p>

educației.		MCTI	<p>2008</p> <p>(Din 2009 finanțare prin POS- DRU când se pot accesa fonduri structurale u 50.000 euro/proiect)</p> <p>Buget estimat : 15 .000.000 in 3 ani</p>	<p>de granturi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ghid de bune practici • Sistemul de asistență tehnică • Sistem de evaluare online al candidaturilor <p>Proiecte care susțin activitatea :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizarea inovativă a TIC în sistemul de educație preuniversitar <p>Domenii de interes: management, dezvoltare personală curriculum;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea de aplicații „open source”; <p>Susținerea parteneriatului public-privat cu scop educațional: Dezvoltarea</p>		
------------	--	------	---	---	--	--

Formatat: Marcatori și numerotare

				sistemelor colaborative; Extinderea utilizării TIC în activitățile școlare/extra-curriculare.		
<p>ACTIVITATEA 11: Dezvoltarea și asigurarea accesului la resurse 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>Decembrie 2009</p>	<p>Agenția TIC</p> <p>MECT prin:</p> <p>DGIMRP (serviciul bibliotecii)</p> <p>DGBFPI</p>	<p>Bugetul de stat</p> <p>Finanțare prin 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>MECT</p> <p>CNCEIP</p>	<p>MECT</p>
<p>ACTIVITATEA 12</p> <p>Adecvarea curriculum-ului la competentele cheie:</p> <ul style="list-style-type: none"> Introducerea disciplinei TIC în 	<p>August 2009</p>	<p>MECT prin CNCEIP</p>	<p>Buget de stat</p> <p>(Finanțare prin POS- DRU)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Curriculum actualizat 	<p>MECT prin</p> <p>DGMIP</p>	<p>MECT</p>

<p>trunchiul comun în învățământul secundar inferior.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adecvarea competențelor și a metodologiei pe discipline și pe arii curriculare; • 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>Total estimat: 40.000.000 în 3 ani</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ghiduri metodologice de aplicare a curriculum-ului • Ghiduri de evaluare • Instrumente de evaluare 		
---	--	--	--	--	--	--

MECT- Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
 MCTI- Ministerul Comunicațiilor și Tehnologiei Informației
 DGMIP- Direcția Generală Management Învățământ Preuniversitar
 DGMRU- Direcția Generală Managementul Resurselor Umane
 CNFP- Centrul Național pentru Formarea Personalului din Învățământul Preuniversitar

POS-DRU – Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane
 POS-DCA- Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Capacității Administrative
 FS- MCTI- Fonduri Structurale MCTI