



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPOSDRU



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
CERCETĂRII  
TINERETULUI  
ȘI SPORTULUI



## Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

**ȘCOALĂ UNIVERSITARĂ DE FORMARE ÎNȚIALĂ ȘI CONTINUĂ**  
a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti  
- DidaTec -



**DidaTec**

# Programul de formare DidaTec

**Coordonator proiect**  
**Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**

**[www.didatec.utcluj.ro](http://www.didatec.utcluj.ro)**



# Proiectul “DidaTec”

## - Prezentare generală -

- Proiect cofinanțat din **Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013**
- **Axa prioritară 1:** „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”
- **Domeniul major de intervenție 1.3:** „Dezvoltarea resurselor umane din educație și formare”
- Titlul proiectului: “**Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești - DidaTec**”
- **Cod Contract:** POSDRU/87/1.3/S/60891
- **Beneficiar:** Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- **Perioada de derulare:** 1 Septembrie 2010 – 31 August 2013
- **Valoarea proiectului:** 19.490.543 RON



# Proiectul "DidaTec"

## - Prezentare generală -

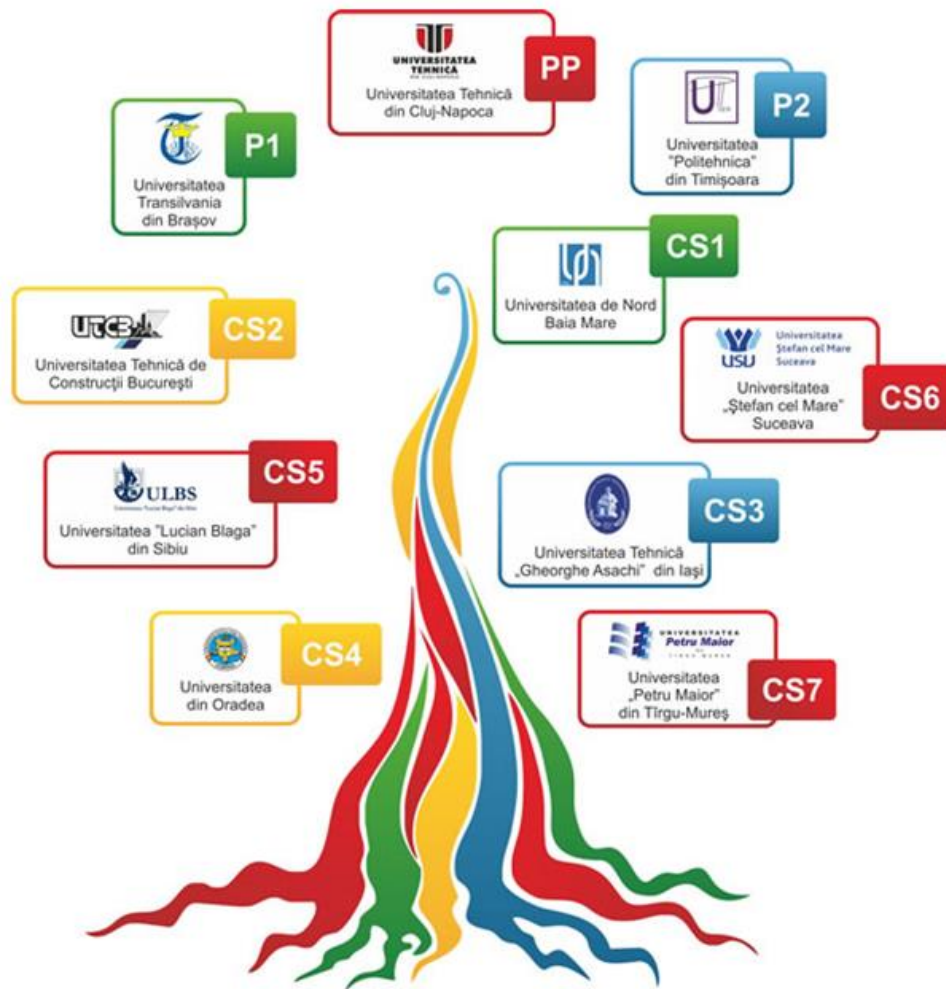
### Parteneriatul strategic

Manager proiect

Prof.dr.ing. Aurel VLAICU

Prorector

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca





# Proiectul “DidaTec”

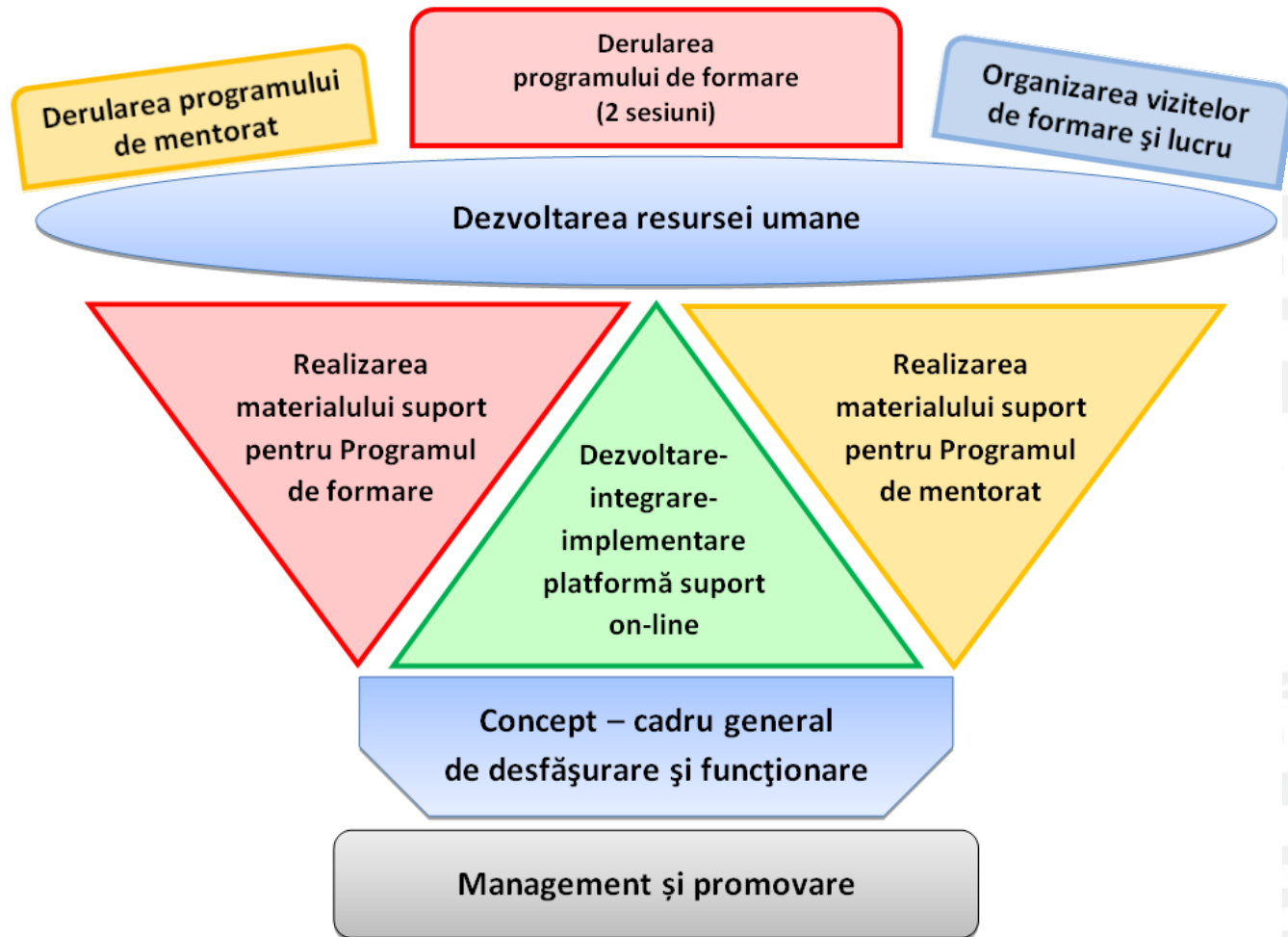
## -Obiective-

**Dezvoltarea și implementarea unui sistem eficient de pregătire și formare a personalului didactic universitar în domeniul științelor ingineresti.**

- ***Formarea cadrelor didactice în vederea extinderii și utilizării cu succes a tehnicilor de predare-învățare-evaluare având la baza suportul oferit de TIC și instrumente suport pentru managementul activităților didactice***
  - Dezvoltarea și implementarea unui program de formare pentru cadrele didactice cu experiență
  - Dezvoltarea și implementarea unui program de mentorat pentru debutanții în carieră
  - Crearea unei platforme on-line pentru susținerea activităților de formare și dezvoltare profesională continuă

# Proiectul “DidaTec”

## - Activități-





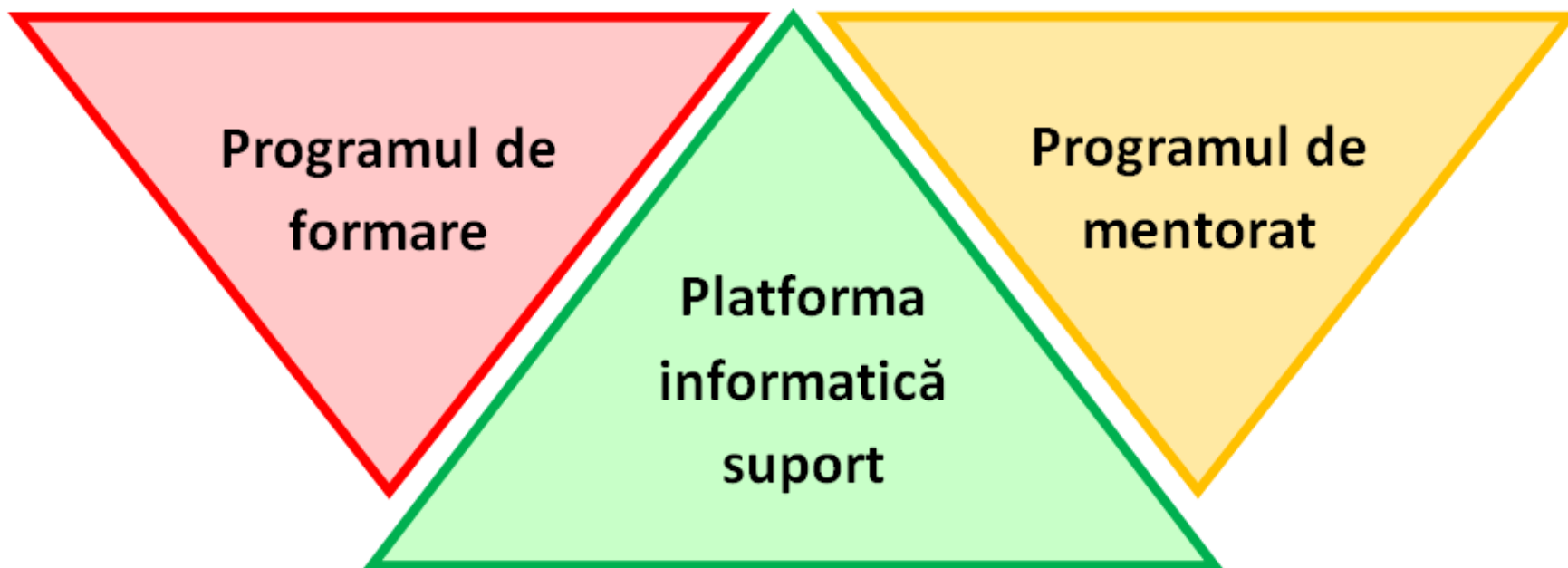
# Proiectul “DidaTec”

## - Rezultate proiect -

- **6 cursuri realizate pe tema blended-learning**, utilizării tehnologiilor și instrumentelor educaționale moderne și a TIC, predate participanților la programul de formare DidaTec;
- **800 de cadre universitare din învățământul superior tehnic formate** în urma participării la programul de formare DidaTec în blended-learning, tehnologii educaționale moderne și utilizarea TIC în procesul didactic
- **900 de cursuri din domeniul ingineriei restructurate**, conform principiilor blended-learning, din formatul clasic în format interactiv;
- **200 de tineri asistați la debutul în cariera didactică ingineriască** prin participarea la programul de mentorat DidaTec;
- **1 platformă informatică suport** care va facilita derularea activității didactice, comunicarea și schimbul de resurse educaționale (atât între cadrele didactice, câte și între acestea și studenți), comună celor 10 universități partenere.

# Proiectul “DidaTec”

- Componente -



Programele de formare și de mentorat se derulează utilizând

Platforma informatică integrată suport DidaTec

# Proiectul “DidaTec”

## - Comparație programe -

### Asemănări

#### Programul de formare & Programul de mentorat

- se adresează cadrelor didactice din învățământul superior tehnic care doresc o perfecționare a competențelor deținute și o îmbunătățire a calității serviciului didactic oferit;
- au ca scop creșterea calității și competitivității învățământului superior tehnic din România, armonizarea și promovarea celor mai bune practici și modele;
- pun în joc resursele comune și experiența celor 10 instituții partenere
- pe lângă avantajele profesionale și personale, ambele programe oferă și un avantaj financiar participanților (bursă lunară)

### Deosebiri

#### Programul de formare

- dedicat modernizării procesului de predare-învățare în învățământul superior tehnic din România, prin introducerea unor tehnici educaționale de actualitate,
- motivația participării cadrelor didactice este îndreptată spre dorința de perfecționare / autorealizare
- publicul țintă adresat este format în special din cadre didactice aflate la apogeul carierei
- durata desfășurării – 9 luni
- 2 sesiuni

#### Programul de mentorat

- dedicat creării unui corp didactic unit, în care cadrele didactice cu experiență contribuie la formarea noii generații
- motivația participării este îndreptată spre dorința de recunoașterea socială / dezvoltare profesională și dezvoltarea unei cariere
- publicul țintă adresat este format în special din cadre didactice cu experiență și respectiv tineri debutanți (vârsta sub 35 de ani, primi 5 ani de carieră)
- durata desfășurării – 12 luni
- 1 sesiune





# Proiectul “DidaTec”

## -Programul de formare-

### Caracteristici ale programului

- **Unicitatea** programului:

DidaTec = singurul program de formare din România în **bleanded-learning, tehnologii educaționale moderne și utilizarea TIC** dedicat în exclusivitate cadrelor didactice din domeniul pregătirii ingineresti

- **Omogenitatea** programului:

DidaTec = 10 universități tehnice sau care includ facultăți de profil tehnic acreditate

- Utilizarea unei **platforme informatice suport comună** pentru derularea activității didactice, comunicare și schimb de resurse educaționale



# Proiectul “DidaTec”

## -Programul de formare-

### Principalele competențe ale ”absolventului”

- Aplicare tehnologii și instrumente TIC în procesul didactic în scenarii de tip blended-learning și e-learning pentru domeniul științelor ingineresti;
- Proiectare și dezvoltare material didactic integrat (curs, aplicații, evaluare) în format electronic, pe specificul formării de tip blended-learning și e-learning;
- Utilizare tehnici, tehnologi și instrumente de comunicare TIC în derularea de activități interactive de predare-invățare-evaluare;
- Utilizare funcționalități oferite de platforma on-line e-Learning a proiectului DidaTec (universității).



# Proiectul "DidaTec"

## -Programul de formare-



**M-Learning**  
(MOBILE LEARNING)



**LMS/LCMS (LEARNING MANAGEMENT SYSTEM/ LEARNING CONTENT MANAGEMEN)**

**BL**  
(BLENDED LEARNING)

**WEB-CONFERENCE**  
(CLASE VIRTUALE INTERACTIVE, MEDII VIRTUALE)

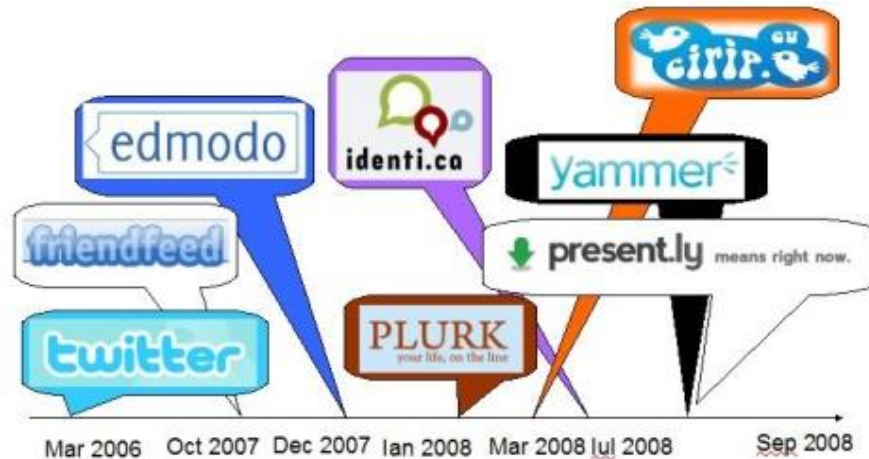


**WEB 2.0 (RETELE SOCIALE, WIKI, BLOG, PODCAST, RSS FEEDS, BLOG SEARCH ENGINES)**

# Proiectul "DidaTec"

## -Programul de formare-

Tehnologii și instrumente avansate de comunicare și colaborare TIC



Tutore



Clasă virtuală



Administrator



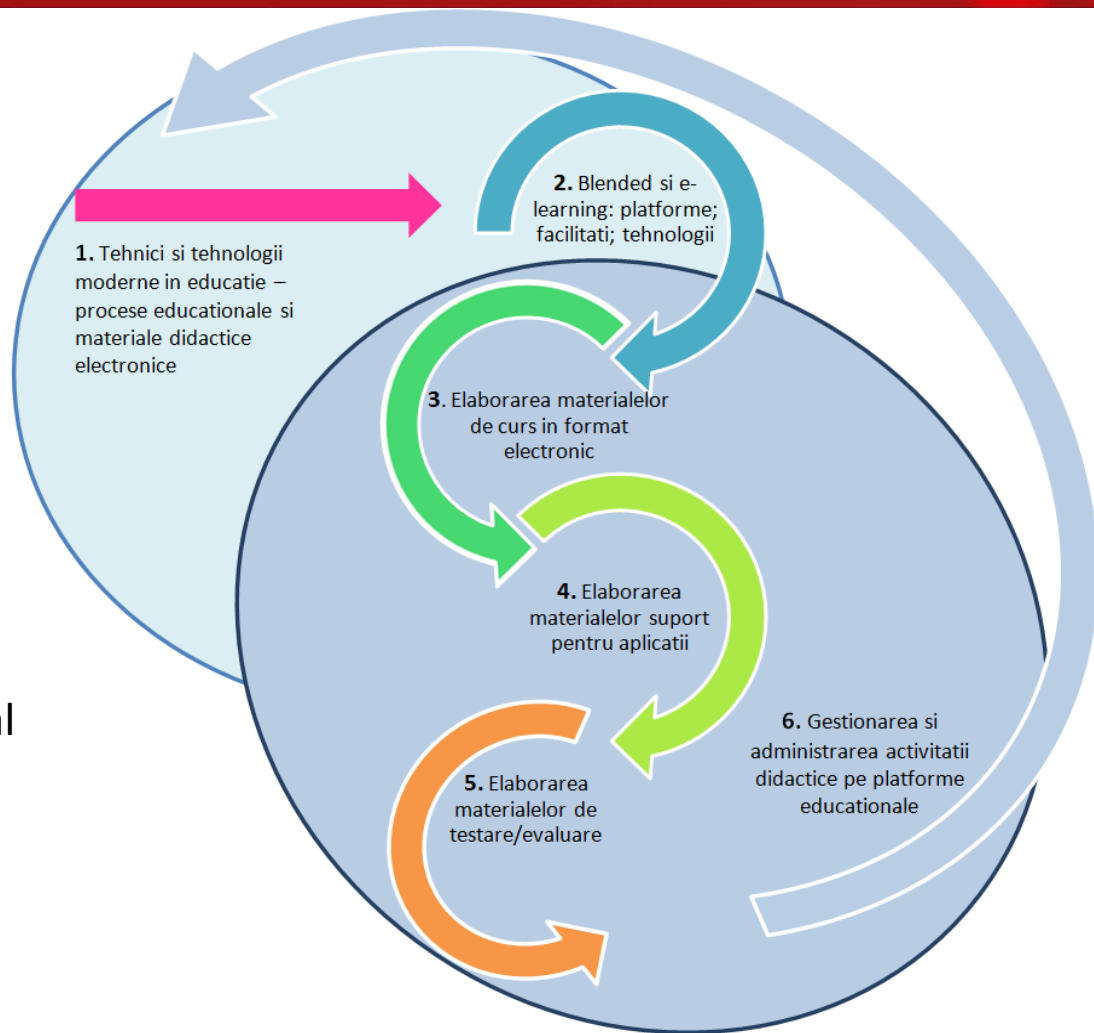
Distribuire și accesare materiale didactice on-line

# Proiectul “DidaTec”

- Program de formare -

## Viziune

- ❖ 6 cursuri
- ❖ 9 luni (36 săptămâni)
- ❖ 80 de ore
  - 26 de ore față în față
  - 42 de ore studiu individual
  - 12 ore evaluări





# Proiectul “DidaTec”

## -Programul de formare-

### Structură

36 săptămâni

01.03.2012

30.11.2012

Săptămâna	Curs	Descriere	Ore
1	M1	Tehnici si tehnologii moderne in educatie. Materiale didactice electronice.	3
2	M2	Utilizarea TIC în procesul educațional. Distribuirea și accesarea materialelor didactice on line. Blended-learning & e-learning.	3
3		Studiu individual	2
4	E1	Evaluarea competențelor	2
5	M3	Proiectarea si dezvoltarea cursurilor si materialelor educaționale pentru stiintele ingineresti utilizând tehnici si tehnologii moderne (TIC)	8
6			
7	M4	Proiectarea si dezvoltarea materialelor pentru aplicații educationale in domeniul stiintelor ingineresti (seminar, laborator, proiect).	6
8 - 10		Studiu individual pentru realizarea materialului pentru un curs + aplicații aferente in format electronic , cu sedinte de consultatii	10
11	E2	Evaluarea competențelor și materialul de curs+aplicatii in format electronic	2
12	M5	Tehnologii si instrumente pentru autoevaluare/evaluare electronică in procesul educational	3
13	M6	Tehnologii si instrumente avansate de comunicare si colaborare TIC in procesul educational. Planul de carieră a cadrului didactic	3
14		Studiu individual pentru realizarea unui material de testare/evaluare in format electronic+ platforma	6
15			
16	E3	Evaluare competentelor și materialul de testare/evaluare in format electronic	2
17 - 26		Studiu individual pentru realizarea materialelor in format electronic	16
27	E4	Evaluarea materialului didactic in format electronic	2
28 - 34		Studiu individual pentru realizarea materialelor in format electronic	8
35 - 36	E5	Evaluarea finala a intregului material didactic creat (curs, aplicatii, testare, organizare) integrat în platforma on-line	4
<b>TOTAL ORE</b>			<b>80</b>



# Proiectul “DidaTec”

## -Programul de formare-

### Așteptările programului de la participanți

- Participarea activă la întâlnirile față în față
- Realizarea temelor pentru evaluări (dezvoltarea materialelor pentru curs, aplicații și evaluare)

### Avantaje cursanți

- Realizarea unui **set complet de resurse educaționale în format electronic** (blended-learning și e-learning, platforma dedicată on-line), pentru o disciplină predată sau nou propusă
- Creșterea **atractivității și a interesului** studenților **pentru disciplină**, ca urmare a îmbunătățirii interactivității acesteia
- Posibilitatea **utilizării multiple** în viitor **a materialelor didactice** dezvoltate (derulare activități didactice cu studenții, organizarea de training-uri profesionale, publicare, etc.)
- **Subvenționarea integrală** a participării în programul de formare (9 luni)



# Proiectul “DidaTec”

## -Programul de formare-

Activități	Conținut	Cine	Când
<b>Înscriere</b>	Depunere dosar de înscriere: <ul style="list-style-type: none"> <li>- CV educațional EUROPASS (model)</li> <li>- Anexe la CV (copie diplome, certificate relevante, certificat de căsătorie)</li> <li>- Fișa disciplinei: avizată, după caz, de titularul disciplinei</li> <li>- Chestionar de competențe completat și semnat (formular tip)</li> <li>- Lista materialelor suport preliminară pentru disciplina propusă (declarație tip)</li> </ul>	Candidat	<b>16.01.12</b> <b>03.02.12</b>
<b>Selecție</b>	Evaluarea pieselor din dosarul de înscriere în conformitate cu Grila de evaluare (0 - 100 puncte) Participarea candidatului la un interviu cu Comisia de selecție – prezentare portofoliul cu material didactic și științific pentru cursul vizat (minim 60% din materialul suport de curs și minim 40% din materialul suport de aplicații)	Comisia de selecție Candidat	<b>07.02.12</b> <b>13.02.12</b>
<b>Înmatriculare</b>	Contract de studiu Formular de înregistrare a grupului țintă (formular tip POSDRU) Declarație referitoare la acordul privind prelucrarea datelor cu caracter personal (formular tip POSDRU) Copie act de identitate Cont bancar (IBAN + Banca)	Cursant	<b>15.02.12</b> <b>24.02.12</b>
	Dosar de înscriere Grila de evaluare Tabel centralizator – încadrarea candidaților (cadre didactice universitare angajate)	Echipa DidaTec	
<b>Derulare program</b>	6 module de curs (80 ore): <ul style="list-style-type: none"> <li>- 26 ore față în față cu tutorele</li> <li>- 42 ore studiu individual și consultații</li> <li>- 12 ore evaluări (4 evaluări intermediare și 1 evaluare finală)</li> </ul> Grupe de studiu de 10 – 15 cursanți Bursă lunară, 9 luni, echivalent 500 ron/lună	Tutore DidaTec Cursant	<b>01.03.12</b> <b>30.11.12</b> <b>Cf. orar</b>
<b>Vizita de studiu</b>	Vizite de studiu pe arie tematică, pentru realizarea lucrării finale (proiectarea și dezvoltarea materialului didactic complet în format electronic) pentru cursanții selectați	Cursant	<b>01.09.12</b> <b>30.11.12</b>
<b>Evaluare program</b>	Evaluarea activităților și materialelor programului de formare DidaTec de către cursanți, fiecare modul în parte Evaluarea gradului de satisfacție al cursanților pentru programul de formare în ansamblu	Cursant Echipa DidaTec	<b>17.09.12</b> <b>16.11.12</b>
<b>Certificare</b>	Înmânarea către cursanți a certificatului de atestare a competențelor	Echipa DidaTec	<b>19.11.12</b> <b>30.11.12</b>





# Proiectul “DidaTec”

## -Programul de formare-

### Locuri disponibile pentru etapa 1, martie 2012 – noiembrie 2012

Nr. crt.	Universitatea (Rol: Denumire)	Număr participanți
<b>1</b>	<b>CO: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</b>	<b>61</b>
2	P1: Universitatea Transilvania din Brașov	25
3	P2: Universitatea “Politehnica” din Timișoara	60
4	CS1: Universitatea de Nord Baia-Mare	22
5	CS2: Universitatea Tehnică de Construcții București	22
6	CS3: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași	22
7	CS4: Universitatea din Oradea	22
8	CS5: Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu	22
9	CS6: Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	22
10	CS7: Universitatea „Petru Maior” Tg. Mureș	22



# Proiectul “DidaTec”

## -Programul de formare-

### Înscriere

16.01.12 - 03.02.12, Str. C. Daicoviciu 15, sala 431, 11:00 – 15:00

- **Condiții:**

- Cadru didactic universitar angajat în învățământul superior tehnic, posesor al unui portofoliu didactic

- **Dosar de înscriere:**

- CV educațional EUROPASS (model)
- Anexe la CV (copie diplome/certificate, certificat de căsătorie)
- Fișa disciplinei: avizată, după caz, de titularul disciplinei
- Chestionar de competențe completat și semnat (formular tip)
- Lista materialelor suport preliminară (declarație tip)

Modele, formulare tip : <http://didatec.utcluj.ro>

Resurse/Documente



# Proiectul “DidaTec”

## -Programul de formare-

### Selecție

07.02.12 - 13.02.12

- Evaluarea pieselor din **dosarul de înscriere** în conformitate cu grila de evaluare (0 - 100 puncte);
- **Interviu** cu Comisia de selecție – prezentarea portofoliului cu material didactic și științific pentru cursul vizat (minim 60% din materialul suport de curs și minim 40% din materialul suport de aplicații). Comisia de selecție nu va solicita spre păstrare (nici măcar cu titlu temporar) portofoliul candidaților.

Selecția candidaților se realizează cu respectarea principiului egalității de șanse (sex, naționalitate, religie, vârstă, etc.) și nu îngrădește în nici un fel accesul la resursele proiectului.



# Proiectul “DidaTec”

## -Programul de formare-

### Subvenție – bursa de studiu

- Bursă lunară, 9 luni, echivalent a 500ron/lună
- Cursantul este îndreptățit la primirea tranșelor dacă sunt respectate toate prevederile din Contractul de studii și dacă:
  - pentru Tranșa I (25% din valoarea totală): a promovat evaluările intermediare E1 (săptămâna 4) și E2 (săptămâna 11) ;
  - pentru Tranșa II (25% din valoarea totală): a promovat evaluarea intermediară E3 (săptămâna 16);
  - pentru Tranșa III (50% din valoarea totală): a promovat evaluarea intermediară E4 (săptămâna 27) și evaluarea finală E5 (săptămâna 36).

Universitatea a primit, conform contractului de finanțare încheiat, necesarul financiar din partea instituțiilor responsabile de gestionarea Fondurilor Structurale Europene, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013



# Proiectul “DidaTec”

## -Programul de formare-

### Informații suplimentare

Telefon: (+40) 264 - 202204 / (+40) 264 - 401309

FAX: (+40) 264 - 596896

E-mail: [didatec@com.utcluj.ro](mailto:didatec@com.utcluj.ro)

Web: [www.didatec.utcluj.ro](http://www.didatec.utcluj.ro)

### Persoane de contact:

Prof.dr.ing. Gabriel OLTEAN, Responsabil promovare, derulare program

[Gabriel.Oltean@bel.utcluj.ro](mailto:Gabriel.Oltean@bel.utcluj.ro)

Sabina MIHALACHE, Secretar proiect

[Sabina.Mihalache@com.utcluj.ro](mailto:Sabina.Mihalache@com.utcluj.ro)

