



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE

*ue fiscodi*

# POLITICI BAZATE PE EVIDENȚE ȘI IMPACTUL ASUPRA PIEȚEI FORȚEI DE MUNCĂ

## ***Coordonatoare stiintifica***

*prof. Adrian Miroiu, Presedinte CNFIS*

*Prof. Bogdan Murgescu, Vicepresedinte CNFIS*

## ***Coordonare executiva***

*Gabriela Jitaru, Manager proiect*

## Context național - necesitati

---

**Imagine reală privind capitalul uman dezvoltat prin învățământ superior**

- **volum crescut de informații centralizate, suport pentru fundamentarea direcțiilor strategice**
- **vizibilitatea informațiilor privind învățământul superior** (*și a corelației cu utilizarea fondurilor publice*);
- **date consistente la nivel central** (*rapoarte și statistici similare pentru aceleași date, realizate de instituții diferite*);
- **date reale privind înmatricularea și absolvirea unui student**
- **indicatori sintetici de sistem** (*pentru evaluarea și trasabilitatea potențialului de muncă*).



## Context național – necesitati (2)

---

### Imagine reală privind insertia absolventilor de învățământ superior

- **Volum crescut de informații** privind inserția absolvenților și traseul profesional al acestora pe piața muncii
  - **Monitorizarea pe termen lung** a inserției sociale și profesionale a absolvenților
  - **Cresterea capacitatii instituționale** de a realiza studii naționale de monitorizare cu caracter periodic
  - **Informatii suficiente si asistența suport** pentru implementarea strategiei naționale privind piața muncii
  - **Implicarea si responsabilizarea** partenerilor sociali cu privire la probleme legate de educație
  - **Investiții mai mari si eficiente** în resurse umane
- 



## Context național – necesitati (3)

---

**Imagine reală si continua privind traseul educational si profesional al capitalului uman**

- **Trasabilitatea educationala si profesionala a unui individ**
- **Corelarea datelor existente pentru diferite niveluri de educatie**
- **Completarea traseului educational cu cel socio-profesional**
- **Integrare, unicitate, trasabilitate și monitorizare date**
- **Transparență, eficiență și promptitudine în gestionarea datelor**



## Etape parcurse

---

### Proiectul "Registrul Matricol Unic (RMU)"

#### Rezultate principale:

- dezvoltarea unui sistem informatic integrat RMU, unic la nivel național, de gestiune a datelor privind studentii din sistemul de învățământ superior
- pilotarea sistemului informatic RMU cu participarea a 72 de universități de stat și private (*pentru studenții din anul I, anul universitar 2010-2011*)
- formarea unor experți pentru utilizarea și administrarea sistemului informatic RMU (la nivel de universități și la nivel central)



**Un sistem practic și durabil**, care asigură **transparența și eficiența** în procesul de gestiune a datelor


---



## Etape parcurse (2)

---

### Beneficii principale ale sistemul informatic RMU

- **Sistem integrat la nivel național** (*set relevant de informații privind participanții din învățământul superior*);
  - **Sistem unic de transfer și raportare** (*între universități și de la universități către instituțiile centrale/publice*);
  - **Acuratețe, consistență și securitate date;**
  - **Statistici și rapoarte la nivel central și instituțional**
  - **Informații și rezultate în timp real** (*suport pentru persoane cu rol de decizie sau pentru alte persoane/instituții, pe diferite nivele de acces*);
  - **Posibilitate de interconectare și interoperabilitate cu alte sisteme informatice existente** (*la sistem național și internațional*);
  - **Generare indicatori sintetici de sistem**
-  **Instrument suport** pentru îmbunătățirea managementului administrativ și asigurarea calității în învățământul superior
- 



## Etape parcurse (3)

---

### Proiectul "Absolvenții și piața muncii"

#### Rezultate principale:

- Dezvoltarea de instrumente pentru realizarea de studii de monitorizare a traseului socio-profesional al absolvenților din învățământul superior
- Implementarea studiului national de monitorizare a insertiei pe piata muncii a absolventilor de invatamant superior (*doua etape de implementare: absolventii promoțiilor 2005-2009 și 2006-2010, de la 59 de universitati*)
- formarea unui grup de specialisti, experti institutionali, in vederea aplicarii si utilizarea instrumentelor de monitorizare dezvoltate (*cu expertiza internationala, partenerul extern – INCHER Kassel*)
- Comparabilitate internationala (*tipul de informatii obtinute si metodologie de cercetare aplicata*)



## Etape parcurse (4)

---

### Actiuni realizate in vederea asigurarii sustenabilitatii rezultatelor obtinute

- Semnalarea catre MEN a necesitatilor imediate:
  - Finalizarea etapei de constituire, funcționare și gestionare instituțională a RMUR (in vederea utilizarii rezultatelor proiectului RMU)
  - Sustinerea financiara a extinderii utilizării sistemului informatic RMU (toate universitățile de stat și particulare si toti studentii înmatriculați)
- Propunerea unui proiect in vederea sprijinirii acestor etape și a interoperabilității RMUR cu alte sisteme din domeniul educațional

Proiectul strategic „eStudent - Instrumente eficiente pentru informare asupra cursului universitar în vederea sprijinirii implementării Legii Educației Naționale” (*propus spre finanțare, documentele necesare în vederea pregătirii și semnării contractului de finanțare au fost transmise in mai 2012*)

---





# Stadiu actual

---

## Proiectul strategic “Politici bazate pe evidențe și impactul asupra pieței forței de muncă”

Completare: Mentionarea detaliilor – axa și DMI

Scop principal:

Urmărește continuarea și extinderea demersurilor realizate de UEFISCDI – CNFIS, în vederea utilizării rezultatelor obținute, asigurarea interoperabilității între experiențe existente și facilitarea accesului, larg la acestea



# Obiectivul general al proiectului

---

- ▶ Consolidarea și implementarea de instrumente integrate la nivel național, pentru urmărirea parcursului educațional al tinerilor și a angajabilității absolvenților de studii superioare
  - ▶ Furnizarea de date reale și consistente privind învățământul superior
  - ▶ Volum suficient de date pentru fundamentarea politicilor publice privind învățământul superior
  - ▶ Creșterea relevanței învățământului superior pentru piața muncii



# OBIECTIVE SPECIFICE

---

- ▶ asigurarea unei imagini reale a capitalului uman dezvoltat prin învățământ superior
- ▶ asigurarea volumului necesar de informații pentru fundamentarea politicilor educaționale, elaborarea și implementarea strategiilor educaționale și a celor de dezvoltare



# OBIECTIVE SPECIFICE

---

- ▶ creșterea vizibilității informațiilor privind sistemul de învățământ superior și a întregului traseu educațional
- ▶ consolidarea relațiilor dintre universități, studenți, absolvenți și mediul socio-economic
- ▶ creșterea competențelor reprezentanților universităților privind utilizarea instrumentelor integrate



# BENEFICIARI

---

- ▶ comunitatea academică
- ▶ membrii structurilor de conducere din universități
- ▶ experții în evaluarea calității
- ▶ membrii structurilor de asigurare a calității de la nivelul universităților/facultăților
- ▶ personalul implicat în elaborarea politicilor publice și a programelor de studii universitare
- ▶ studenții
- ▶ mediul socio-economic



# ISTORIC

---

- ▶ date raportate în RMU



- ▶ traseu educațional studenți și absolvenți
- ▶ chestionar de monitorizare a carierei absolvenților de studii superioare de licență



- ▶ rapoarte de analiză a traseului socio-profesional al absolvenților din învățământul superior



# DEZVOLTARE ȘI IMPLEMENTARE SISTEM

---

## ▶ **Registrul Educațional Integrat (REI)**

→ sistem de tip *cloud*, ce va asigura interoperabilitatea între sistemele de gestiune existente:

- la nivelul sistemului de învățământ superior
- corelare cu învățământul preuniversitar și cu sistemul de formare continuă

→ conectare la:

- sisteme de gestiune la nivel internațional
  - sisteme de clasificare a nomenclatoarelor la nivel european
- 



# DEZVOLTARE ȘI IMPLEMENTARE SISTEM

---

- ▶ **Registrul Educațional Integrat (REI)** va permite:
  - urmărirea parcursului educațional al studenților, generarea de rapoarte statistice și de indicatori de performanță, creșterea transparenței informațiilor privind învățământul superior
  - accesul la informații agregate pentru diverse tipuri de utilizatori: studenți, personal cu funcții de decizie în învățământul superior, personal din structurile de conducere ale universităților





# DEZVOLTARE ȘI IMPLEMENTARE SISTEM

---

- ▶ **Registrul Educațional Integrat (REI)**
- ▶ realizarea unui sistem generator de rapoarte predefinite și în timp real, ce oferă informații holistice: rapoarte statistice
  - ▶ rapoarte de management
  - ▶ rapoarte pentru studenți
  - ▶ rapoarte consolidate, cu funcționalități de reprezentare spațială a actorilor din sistem și a profilului educațional al persoanelor participante la sistemul de învățământ
- ▶ formarea utilizatorilor
  - ▶ accesare informații disponibile
  - ▶ generare rapoarte specifice



# OPERAȚIONALIZARE SISTEM

---

## ▶ **Registrul Matricol Unic (RMU)**

→ implementarea integrală a RMU pentru toți anii universitari și pentru toate ciclurile de studii, în conformitate cu prevederile Legii Educației Naționale nr. 1/2011

- ▶ *consolidarea bazei de date centrale, ce cuprinde datele raportate în procesul de pilotare din cadrul proiectului "Registrul Matricol Unic"*



# OPERAȚIONALIZARE SISTEM

---

## ▶ **Registrul Matricol Unic (RMU)**

→ asigurarea unei imagini reale a capitalului uman dezvoltat prin învățământ superior

→ permiterea transferului în timp real al informațiilor de la nivelul universităților

→ asigurarea accesului diferențiat la categorii de date și statistici privind studenții



# DEZVOLTARE ȘI IMPLEMENTARE SISTEM

---

- ▶ **Sistem informatic dedicat consolidării relațiilor dintre universități, studenți, absolvenți și mediul socio-economic**

- categorii de utilizatori: universități și instituții centrale
- interoperabilitate cu RMU și REI
- adaptarea la specificul instituțional
- facilitarea accesului securizat la instrumente pentru dezvoltare și implementare de studii de monitorizare a studenților și absolvenților



# DEZVOLTARE ȘI IMPLEMENTARE SISTEM

---

▶ **Sistem informatic dedicat consolidării relațiilor dintre universități, studenți, absolvenți și mediul socio-economic**

→ analiza corelării ofertei educaționale cu cerințele pieței muncii

→ componentă *social media*, suport pentru crearea unei rețele de networking (comunitate virtuală) între universități, absolvenți și mediul economic, și pentru schimbul de experiență



# FUNDAMENTAREA POLITICILOR

---

## ▶ **Creșterea capacității instituționale de a fundamenta politici**

→ instruirea utilizatorilor (personal din universități și din instituții centrale)

→ consolidarea capacității instituționale de a fundamenta politici instituționale și naționale

→ obiectiv: îmbunătățirea managementului universitar, a planificării strategice și a corelării cu piața muncii



# REZULTATELE PROIECTULUI

---

- ▶ **Registru Educațional Integrat (REI)** – dezvoltare și implementare
- ▶ **Registru Matricol Unic (RMU)** – operaționalizare
- ▶ **Sistem informatic dedicat consolidării relațiilor dintre universități, studenți, absolvenți și mediul socio-economic** – dezvoltare și implementare
- ▶ **Studii de analiză a corelării ofertei educaționale cu cerințele pieței muncii**
- ▶ **Utilizatori formați** în cadrul universităților și al instituțiilor centrale



# SUSTENABILITATEA PROIECTULUI

---

- ▶ utilizarea pe termen lung a instrumentelor dezvoltate și implementate la nivel național în cadrul proiectului, de către toți actorii din sistemul de învățământ superior
- ▶ transfer de cunoștințe, competențe și abilități specifice, dobândite de utilizatorii formați, la nivel instituțional
- ▶ suport pentru colectarea, gestionarea și analizarea datelor statistice privind învățământul superior, pentru aplicarea metodologiilor de finanțare a universităților de stat și pentru realizarea de studii și analize

