

**BINE AȚI VENIT!**



# Asigurarea calității învățării la locul de muncă prin dezvoltarea de instrumente standardizate de evaluare a rezultatelor învățării

**Programul de Educație, Burse, Ucenicie și  
Antreprenoriatul Tinerilor în România finanțat prin Granturile SEE  
Mecanismul Financiar 2014-2021**



*Camelia Carmen GHEȚU  
Centrul Național de Dezvoltare a Învățământului Profesional și Tehnic  
14 Februarie 2023*

## Asigurarea calității învățării la locul de muncă prin dezvoltarea de instrumente standardizate de evaluare a rezultatelor învățării

15.08.2022-14.02.2023

Obiectivul general al proiectului:  
Susținerea procesului de evaluare  
a rezultatelor învățării, în mod  
unitar și relevant pentru piața  
muncii

01

Îmbunătățirea proceselor de evaluare  
a rezultatelor învățării dobândite de  
elevi în stagiile de pregătire practică;

02

Consolidarea parteneriatului dintre  
educație și partenerii sociali în  
domeniul evaluării rezultatelor  
învățării;

## Rezultate așteptate

1 set de teste de evaluare, valide și fidele statistic, disponibil la nivel național, publicat pe site-ul Alege-ți drumul [www.alegetidrumul.ro](http://www.alegetidrumul.ro)

50 cadre didactice cu competențe profesionale în domeniul evaluării și al analizei statistice a testelor îmbunătățite

6 reprezentanți ai partenerilor sociali cu competențe îmbunătățite în domeniul evaluării RI

1 Raport de analiză a procesului de analiza statistică a testelor

## Activități

Activități de planificare și organizare a 2 evenimente care să susțină formarea în domeniul teoriei și practicii analizei statistice a testelor

Activități de diseminare și exploatare a rezultatelor obținute, elaborarea unor materialelor vizând evaluarea rezultatelor învățării și de promovare a ÎPT

## Rezultate așteptate

1 set de teste de evaluare, valide și fiabile, disponibil la nivel național - Teste-ul Alege

Broșură - Testarea itemilor folosind  
jMetrik  
260 itemi noi, testați conform  
TRI folosind jMetrik

6 reprezentanți ai personalului didactic cu competențe îmbunătățite în domeniul evaluării RI

1 Raport de analiză a procesului de analiza statistică a testelor

## Activități

Activități de planificare și organizare a 2 evenimente care să susțină formarea în domeniul teoriei și practicii analizei statistice a testelor

Activități de diseminare și exploatare a rezultatelor obținute, elaborarea unor materialelor vizând evaluarea rezultatelor învățării și de promovare a ÎPT

## Atelier de formare

”Prelucrarea statistică a datelor necesare în educația și formarea profesională”

Durata: 3 zile

- 12 persoane din CNDIPT
- 17 cadre didactice care vor asigura centralizarea instrumentelor de evaluare

## Atelier de formare

”Analiza statistică a testelor - introducere în teoria răspunsului la itemi”

Durata: 2 zile

- 33 cadre didactice, din care 6 cadre didactice din învățământul profesional și tehnic special
- 6 reprezentanți ai partenerilor sociali

# Asigurarea calității învățării la locul de muncă prin dezvoltarea de instrumente standardizate de evaluare a rezultatelor învățării

## ACTIVITĂȚI

1. Elaborarea unui test conform unei matrici de specificații date
2. Elaborarea, administrarea și analiza statistică a unui test cu 20 IAM folosind programul jMetrik. Raportarea rezultatelor testării



# Asigurarea calității învățării la locul de muncă prin dezvoltarea de instrumente standardizate de evaluare a rezultatelor învățării

**1**

**Domeniul de pregătire profesională  
Calificarea profesională  
Modulul, anul de studiu, tema**

**2**

**Obiective ale evaluării**

**3**

**Rezultate ale învățării**

**4**

**Matricea de specificații**

**5**

**Testul de evaluare  
Baremul de corectare și notare**



# Asigurarea calității învățării la locul de muncă prin dezvoltarea de instrumente standardizate de evaluare a rezultatelor învățării

## Structura testului

Niveluri cognitive	a-și aminti (identificare, definire, enumerare, descriere...)			a înțelege (exemplificare, explicare, alegere, reprezentare, completare, .....	a aplica (calculare, demonstrare, generalizare, transferare..)	Total itemi	Ponderi
	Termeni	Fapte specifice	Proceduri				
Conținut							
Conținut 1							
Conținut n							
Total itemi	7 IAM	5 IAM/ID	4 IS/IC	4 Proba practică	2 Proba practică	22	100
Ponderi						100	

# Asigurarea calității învățării la locul de muncă prin dezvoltarea de instrumente standardizate de evaluare a rezultatelor învățării

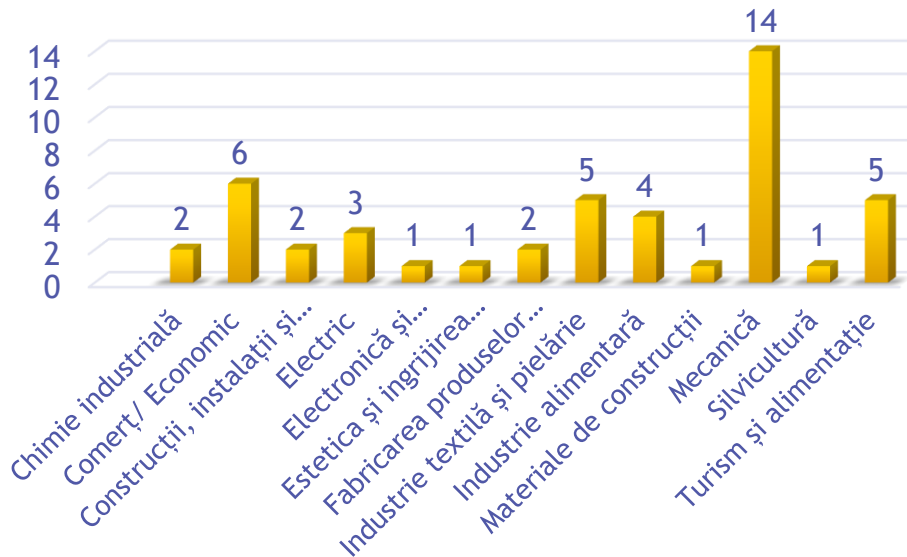
## 2. Elaborarea, administrarea și analiza statistică a unui test cu 20 IAM

Etape în elaborarea testului de evaluare: domeniul de pregătire profesională, calificarea profesională, modulul, anul de studiu, obiectivele evaluării, rezultatele învățării, matricea de specificații, testul de evaluare, baremul de corectare

- ✓ Elaborarea testului și administrarea acestuia unui număr de minim 100 de elevi
- ✓ Construirea bazei de date cu rezultatele la test. Rezultatele vor fi trecute într-un tabel excel care ulterior va fi salvat în format csv.
- ✓ Utilizarea jMetrik pentru determinarea indicelui de dificultate, indicelui de discriminare, fidelitatea testului, etc.
- ✓ Analiza itemilor pe baza rezultatelor obținute utilizând jMetrik. Revizuire a itemilor sau eliminarea celor neconformi.

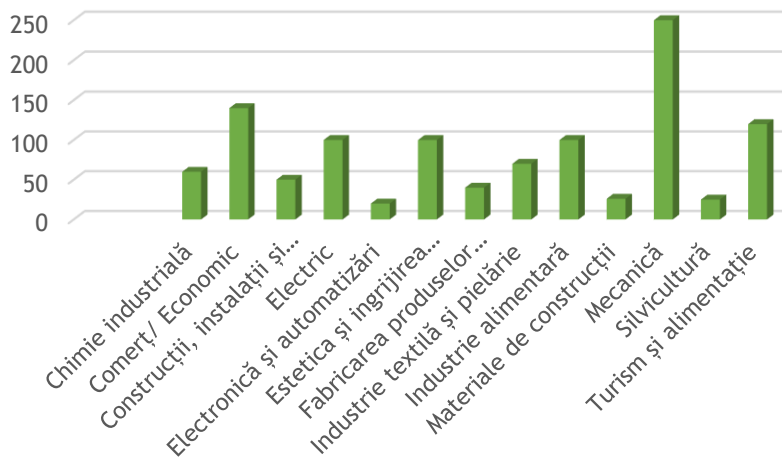
# Asigurarea calității învățării la locul de muncă prin dezvoltarea de instrumente standardizate de evaluare a rezultatelor învățării

## Număr cadre didactice



# Asigurarea calității învățării la locul de muncă prin dezvoltarea de instrumente standardizate de evaluare a rezultatelor învățării

## Numărul total de elevi

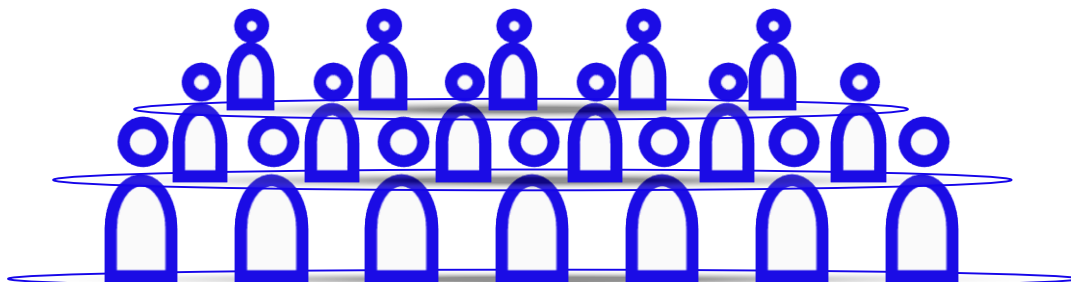


**70 teste care au inclusă o probă practică**

**260 itemi cu alegere multiplă noi, testați folosind programul jMetrik**

**50 profesori de specialitate din IPT implicați în testarea de itemi din care 6 profesori din învățământul special**

**6 operatori economici implicați**



## Rezultatele atelierelor de formare



Documente realizate în cadrul proiectului: teste elaborate pentru evaluarea rezultatelor învățării dobândite în stagiile de pregătire practică, itemi elaborați și testați, analizați parametric folosind jMetrik, rapoarte individuale privind procesul de testare a itemilor

## Rezultatele atelierelor de formare



Documente realizate în cadrul proiectului: teste elaborate pentru evaluarea rezultatelor învățării dobândite în stagiile de pregătire practică, itemi elaborați și testați, analizați parametric folosind jMetrik, rapoarte individuale privind procesul de testare a itemilor

Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants

 **CENTRUL NAȚIONAL  
DE DEZVOLTĂRE A  
ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
PROFESIONAL ȘI TEHNIC**

**Vă mulțumim!**

