

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI



EMAS



Centrul de Consultanță Energetică și Ambientală

Dr. Ionuț Purica
Iași, 31 august 2009



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

EMAS



**Obiective
Cum funcționează
Pilonii EMAS
Revizuire
Status**

EMAS și comerțul verde în România



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI



Primul Regulament EMAS din 1993

Noutate: instrument voluntar

Alternativă la legislația tradițională de tip comandă-control
Pentru sectorul industrial

Al doilea Regulament EMAS din 2001

EMAS deschis tuturor organizațiilor private
și aparținând sectorului public



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI



OBIECTIVELE EMAS

Obiectivul principal:

Să ajute organizațiile să-și îmbunătățească performanțele de mediu

**Furnizarea instrumentelor pentru:
Evaluarea, managementul, îmbunătățirea aspectelor de mediu
Comunicarea credibilă**



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



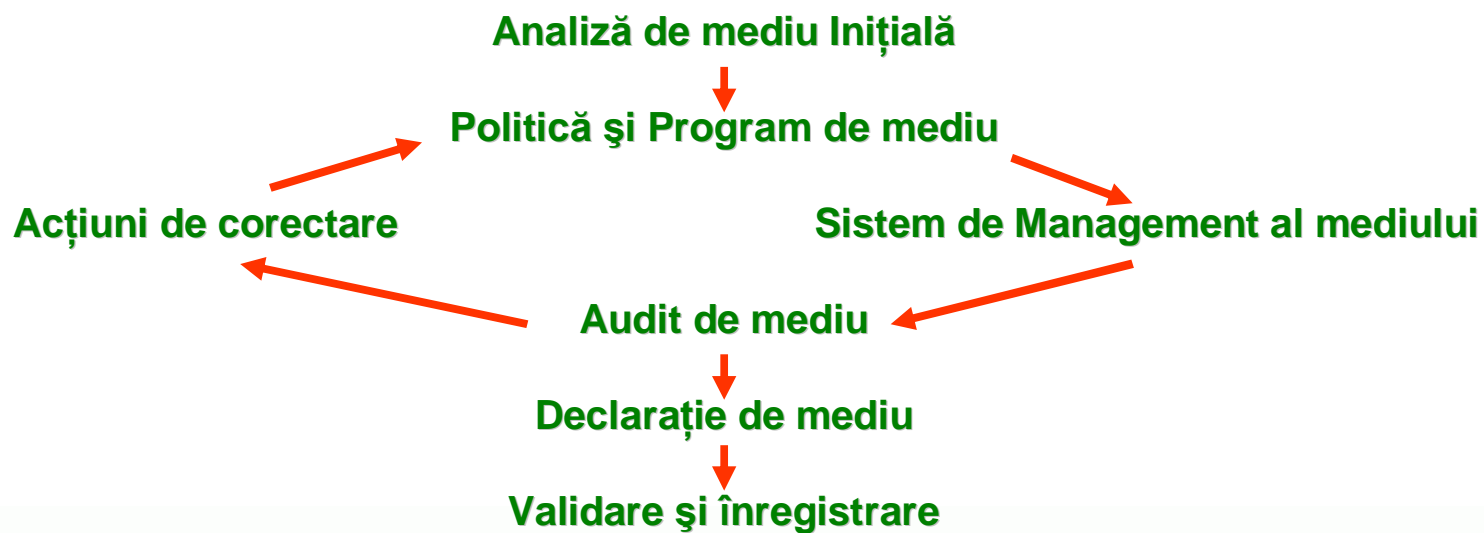
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

CUM FUNCȚIONEAZĂ EMAS?

Are la bază ciclurile planificare - acțiune - controlare - ameliorare



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

Cum tratează organizațiile aspectele de mediu

Sistemul formal de management EMAS



Sistemul formal de management ISO 14001



Sisteme ne-formale (Eco-lighthouse, Ekoprofit etc.)



Absența sistemului de management de mediu



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI



PILONII EMAS

+ Participarea angajaților

+ Raportare publică

ISO 14001

sistem de management al mediului

+ Conformitate juridică

+ Îmbunătățirea activității



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

PROCESUL DE REVIZUIRE după 5 ani EMAS II

EMAS duce la o bună performanță de mediu pentru organizații individuale

Dar,

Asimilarea în UE (aproximativ 6000 situri) sub potențial, deoarece:

- regulamentul nu este ușor de abordat
- nu este suficient de atractiv pentru organizații
- uneori este dificil pentru IMM-uri (administrativ/financiar)



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

PILONI PENTRU REVIZUIRE

- 1. Consolidare prin reguli mai stricte privind:**
 - a) Conformitatea juridică**
 - b) Raportarea**
- 2. Atracția mai intensă a organizațiilor participante.**
- 3. O utilizare mai ușoară**



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

REGULI MAI STRICTE PRIVIND CONFORMITATEA JURIDICĂ

Sistem de Management care să asigure că:

- este furnizată informația și asistența (la cerere)
- autoritățile executante răspund cererilor organizațiilor



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

REGULI MAI STRICTE PRIVIND RAPORTAREA

- îmbunătățirea performanței direcției prin folosirea indicatorilor centrali de performanță (obligatorii)
- ajutorul dat organizațiilor pentru dezvoltarea documentelor de referință pentru sectoare specifice (voluntar):
 - repere de control și indicatori de performanță
 - cele mai bune practici de management al mediului



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

CREȘTEREA ATRACTIVITĂȚII

1. permiterea înregistrării în afara UE
2. înregistrarea corporațiilor
3. abordarea grupului



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

CREȘTEREA ATRACTIVITĂȚII

4. reducerea răspunderilor: raportare și validare

- declarație de mediu – la fiecare 3 ani
- raport de performanță de mediu – anual
- posibile derogări pentru organizațiile mici (la 5 și la 3

ani)

verificarea și validarea organizațiilor mici:

- caracteristici specifice care trebuie luate în

considerare



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POSDRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

CREȘTEREA ATRACTIVITĂȚII

5. îmbunătățirea promovării EMAS, asistență tehnică:

- a) sistem de management pentru definirea planului de promovare
- b) încurajarea organizațiilor pentru a implementa EMS
- c) încurajarea abordării pas cu pas

6. revizuirea regulilor pentru utilizarea logo-ului



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

CREȘTEREA ATRACTIVITĂȚII

7. Creșterea factorilor de stimulare la nivel de State Membre și UE:

- taxe modice / fără taxe
- subvenții guvernamentale (înregistrări EMAS = îndeplinirea anumitor cerințe legale)
- liberalizare (alte instrumente legale care trebuie modificate - responsabilități mai mici pentru organizațiile EMAS)



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

CREȘTEREA ACCESIBILITĂȚII

1. redactarea din nou a Regulamentului existent
2. includerea elementelor principale ale liniilor directe EMAS ne-obligatorii existente în Regulament (siguranță legală – claritatea cerințelor)
3. alinierea procedurilor de armonizare, verificare, înregistrare



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI



OBIECTIV

Asimilare EMAS după 5 ani de la noul Regulament:

23.000 înregistrări

(pe baza asimilării per milion locuitori în cele mai performante 3 State Membre)



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI



EMAS ȘI COMERȚUL VERDE ÎN ROMÂNIA

Istoric

Lucrări – Bunuri – Servicii

Consultanță – Finanțare

Concluzii



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

ISTORIC

1998 Raportul de Evaluare a Achizițiilor publice pe Țară al Băncii Mondiale deschide calea spre un comerț verde al țării îmbunătățit

Componentele achizițiilor ecologice în proiecte ale Băncii Mondiale, Băncii Europene pentru Reconstrucție și Dezvoltare, ISPA, PHARE și alte programe ale Uniunii Europene

**Implementarea mecanismelor pentru procesarea și managementul deșeurilor
Finanțări în ajutorul proiectelor de mediu și proiectelor RES**



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI



LUCRĂRI

**Cerințe referitoare la mediul înconjurător în documentele licitațiilor,
de exemplu obligativitatea standardului ISO 14000 acolo unde este necesar**

**Cerințe pentru monitorizarea și delimitarea impactului lucrărilor
asupra mediului**

Conștientizarea sustenabilității proiectului

Numărul mare de tehnologii ecologice utilizate în proiecte



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

BUNURI



**Se evidențiază caracteristicile de mediu ale bunurilor
(etichetate ca ecologice, nivel eficient de energie)**

**Mecanisme pentru deșeurile selecționate pe categorii cum ar fi deșeuri electronice,
deșeuri cu risc biologic etc.**

**Sistemul de etichetă ecologică
de exemplu: produse vechi predate obligatoriu în schimbul celor nou cumpărate (de ex.
bateriile de mașină)**

**Managementul deșeurilor și dezafectarea în baza inițiativei administrației locale și a celei
private, sprijinită de prevederile legale**



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

SERVICII



Serviciile legate de mediu sunt mai numeroase și de mai bună calitate

Inițiativa privată a fost cooptată în serviciile administrației locale legate de mediu

Angajamentele din Capitolul 22 - Mediu pentru aderarea României la UE a condus la creșterea numărului serviciilor legate de mediu

Paleta de servicii este de o mare diversitate, de la evacuarea deșeurilor la monitorizarea stării mediului



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

CONSULTANȚĂ



**Evaluarea impactului asupra mediului
este obligatorie pentru finanțarea proiectului**

**Conștientizarea trainingul pe probleme de mediu
se răspândesc rapid în administrația și industria locală**

**Consultanță pentru mecanismele referitoare la
schimbările climatice (Kyoto, EU-ETS)**

Universitățile au secții și programe noi care pun accentul pe mediu



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

FINANȚARE



Fondul de mediu – proiecte de finanțare pe mediu și RES

Sistemul timbrului verde colectează bani pentru gestionarea deșeurilor

Alocări de bugete specifice în Planurile Operaționale Sectoriale folosesc fonduri structurale UE

Fonduri dedicate managementului deșeurilor, în stadiu de analiză (de ex. Fondul pentru Depozitarea Finală a Deșeurilor Radioactive este deja operațional, altele sunt în curs de dezvoltare)



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

CONCLUZII



- **EMAS și comerțul verde se dezvoltă în toate domeniile specifice ale achizițiilor publice**
- **Sunt vizate mecanisme financiare adecvate pentru a mări capacitatea răspândirii rezervelor verzi în acțiunile comerciale, de unde schemele POSDRU**
- **Este necesar mai mult training pentru pregătirea diferitelor nivele de specialiști, de unde centrele EMAS**
- **Este nevoie de o acțiune coordonată cu organizațiile și entitățile UE pentru dezvoltarea și implementarea coerentă a tuturor standardelor europene sub incidența EMAS**
- **Propunerile de posibile proiecte pot fi prezentate Comisiei CE pentru a începe analiza unei viitoare Directive privind EMAS și Cerințele Comerțului Verde.**
- **Răspândirea acestor principii în toată zona Mării Negre și zona Balcanilor.**



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI



Vă mulțumesc pentru atenție!



dr. ing. Ionuț Purica

Centrul de Consultanță Energetică și Ambientală

www.fccea.it.gg, puricai@yahoo.com



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
OIR POS DRU NORD-EST



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE
IAȘI