



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial 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 1.2. „Calitate în învățământul superior”

Titlul proiectului: „MATE-INFO.NET” Adaptarea programelor de studii universitare la Cadrul Național al Calificărilor în Învățământul

Superior și crearea unei rețele virtuale în vederea îmbunătățirii interacțiunii cu mediul de afaceri pentru a susține dezvoltarea economică și socială”

Cod Contract: POSDRU/156/1.2/G/136858

Beneficiar: Universitatea Ovidius din Constanța

Studiul 3 – Relația cu standardele ocupationale

MATE
INFO  net



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE



Prezentarea Studiului 3

Obiectivul general: Identificarea relației cu standardele ocupaționale relevante pentru domeniile Matematică și Informatică.

- Matematică Informatică (licență)
- Informatică (licență)
- Matematică (licență)
- Modelare Matematică în Finanțe și Analiză Economică (master),
- Medii Virtuale Multi-Modale Distribuite (master)
- Modelare și Tehnologii Informatică (master)

analiza disciplinelor din Planurile de învățământ



Dificultăți în realizarea studiului

- *lipsa informațiilor*
- *sporirea atractivității* în rândul potențialilor studenți
- *calitatea comunicării* dintre mediul academic și cel privat în domeniul Matematică/Informatică
- *lipsa unui studiu asemănător*



Avantaje

- conceptele de bază pentru fiecare standard educațional sunt în majoritate furnizate
- orientarea spre piața muncii este realizată de profesorii care și-au adaptat cursurile și laboratoarele folosind o abordare ***practică***
- adaptarea materialelor didactice la programele internaționale
- materialele necesare studiului sunt disponibile online
- unelte software de ultimă oră
- cei mai “nepregătiți” studenți au aptitudinile necesare pentru standardele ocupaționale (urmare a condițiilor minime clar ilustrate în fișele disciplinelor)



Exemplu concret

- Programul de studii: Informatică
- Domeniul de studii: Informatică
- Domeniul fundamental: Științe exacte
- **Grila 1L:**Descrierea domeniului/programului de studii prin competente profesionale si competente transversale

Ocupatii posibile Profesor în învățământul gimnazial - 232201; Analist - 213103; Administrator de rețea de calculatoare - 213902; Administrat informatică - 249110; Asistent de cercetare în informatică - 250102;

Noi ocupații propuse pentru a fi incluse in COR: Informatician designer; 1



Exemplu concret

STANDARD OCUPAȚIONAL

Ocupația: Administrator de rețea de calculatoare

Domeniul: Electrotehnică, automatică, electronică, informatică / tehnologia informației

Cod COR: 213902

Proiectarea, instalarea și administrarea infrastructurii de rețea
Asigurarea funcționalității rețelei de calculatoare și a echipamentelor de conectare și de comunicații
Administrarea serverelor
Interconectarea rețelelor și accesul la rețeaua globală Internet
Proiectarea și aplicarea strategiei de securitate a rețelei
Instruirea și asistarea utilizatorilor



Standardul ocupațional

- Domenii de competență
 - fundamentale;
 - generale pe domeniul de activitate;
 - specifice ocupației;
- Descrierea ocupației
 - cunoștințe necesare practicării ocupației;
 - deprinderi practice;



Competențe generale ale SO

- Comunicarea la locul de muncă
- Lucrul în echipă
- Dezvoltarea profesională
- Aplicarea normelor de tehnica securității de prevenire și stingere a incendiilor
- Aplicarea procedurilor de calitate
- Organizarea activităților



Competențe specifice –administrator

- Proiectarea, instalarea și administrarea infrastructurii de rețea
- Asigurarea funcționalității rețelei de calculatoare și a echipamentelor de conectare și de comunicații
- Administrarea serverelor
- Interconectarea rețelelor și accesul la rețeaua globală Internet
- Proiectarea și aplicarea strategiei de securitate a rețelei
- Instruirea și asistarea utilizatorilor



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



Pașii necesari realizării studiului:

1. Identificarea cerințelor minimale din fișele disciplinelor care asigură un prag de încredere în realizarea cerințelor standardului ocupațional.
2. Corelarea informațiilor din fișele disciplinelor aferente domeniului de studiu vizat cu cerințele standardului ocupațional.
3. Descrierea relației cu standardul ocupațional și stabilirea legăturii între cerințele pieței muncii exprimate prin deprinderile și competențele necesare practicării unei ocupații: cunoștințe, nivel de calificare, nivel educațional, plan de formare teoretică și practică, etc...



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



Bibliografie selectivă:

1. <http://www.anc.edu.ro/>
2. <http://www.rncis.ro/>
3. <http://www.invatamant-superior.ro/?p=3650>
4. <http://mate-info.univ-ovidius.ro>

MATE
INFO  net



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



MATE INFO net

Vă mulțumesc pentru atenție !