



EUROPEAN UNION



GOVERNMENT OF ROMANIA  
MINISTRY OF LABOUR, FAMILY  
AND SOCIAL PROTECTION  
MASOPHRD



European Social Fund  
SOPHRD 2007-2013



Structural Funds  
2007-2013



MINISTRY OF  
EDUCATION  
RESEARCH  
AND YOUTH  
DOSOPHRD



EXECUTIVE AGENCY FOR  
HIGHER-EDUCATION, RESEARCH  
DEVELOPMENT AND  
INNOVATION FUNDING

# CADRUL METODOLOGIC PENTRU PROCESUL DE ABILITARE

## Cuprins

Context .....	2
Abilitarea .....	2
Ce este abilitarea? .....	2
Principiile abilitării .....	3
Cine poate sustine teza de abilitare? .....	3
Comisia de abilitare .....	3
Teza de abilitare .....	4
Sustinerea publica a tezei de abilitare .....	5
Evaluarea candidatului la abilitare .....	6
Criterii generale de evaluare .....	7
Criterii de evaluare specifice .....	12
Partea a II-a .....	12
Pilotarea procesului de abilitare .....	12
Anexa 1 .....	13



EUROPEAN UNION



GOVERNMENT OF ROMANIA  
MINISTRY OF LABOUR, FAMILY  
AND SOCIAL PROTECTION  
MASOPHRD



European Social Fund  
SOPHRD 2007-2013



Structural Funds  
2007-2013



MINISTRY OF  
EDUCATION  
RESEARCH  
YOUTH  
AND SPORT  
DOSOPHRD



EXECUTIVE AGENCY FOR  
HIGHER-EDUCATION, RESEARCH  
DEVELOPMENT AND  
INNOVATION FUNDING

## Partea I

### Context

Certificarea calitatii unei persoane de a conduce lucrari de doctorat si de a ocupa functia didactica si de cercetare de profesor universitar este un proces recent introdus in practica academica din Romania prin Legea Educatiei Nationale nr. 1/2011. Pilotarea si testarea procesului de abilitare se vor realiza in cadrul proiectului Strategic „**Asigurarea calitatii in invatamantul superior prin elaborarea si pilotarea metodologiilor de abilitare si auditare**”. Acesta se adreseaza, in primul rand, membrilor CNATDCU, venind in sprijinul acestora pentru realizarea unui metodologii consolidate, dar in acelasi timp usor de aplicat, astfel incat sa fie asigurata calitatea si credibilitatea procesului de abilitare.

### Abilitarea

#### ***Ce este abilitarea?***

Potrivit Legii Educatiei Nationale [nr. 1/2011](#), cu modificarile si completarile ulterioare, **abilitarea** reprezinta certificarea calitatii unei persoane de a conduce lucrari de doctorat si de a ocupa functia didactica si de cercetare de profesor universitar.

**Abilitarea** unui candidat se realizeaza in urma evaluarii de catre o **comisie de abilitare** numita de CNATDCU, care, in cazul unei evaluari pozitive, propune ministrului educatiei, cercetarii, tineretului si sportului acordarea atestatului de abilitare si a calitatii de conducator de doctorat in conformitate cu prevederile legii 1/2011.



EUROPEAN UNION



GOVERNMENT OF ROMANIA  
MINISTRY OF LABOUR, FAMILY  
AND SOCIAL PROTECTION  
MASOPHRD



European Social Fund  
SOPHRD 2007-2013



Structural Funds  
2007-2013



MINISTRY OF  
EDUCATION  
RESEARCH  
YOUTH  
AND SPORT  
DOSOPHRD



EXECUTIVE AGENCY FOR  
HIGHER-EDUCATION, RESEARCH  
DEVELOPMENT AND  
INNOVATION FUNDING

## ***Principiile abilitarii***

Principiile abilitarii reprezinta un set de valori menite sa-i calauzeasca pe candidati in alcatuirea dosarului si a tezei de abilitare, precum si pe membrii comisiei de abilitare in evaluarea candidatului si luarea deciziei finale. Aceste principii sunt urmatoarele:

- ✓ Originalitatea lucrarilor candidatului
- ✓ Relevanta stiintifica a activitatii si realizarilor candidatului
- ✓ Transparenta in procesul de abilitare si in luarea deciziei
- ✓ Obiectivitate
- ✓ Echitate si flexibilitate

## ***Cine poate sustine teza de abilitare?***

Pot sustine teza de abilitare persoanele care detin titlul de doctor in stiinta si care indeplinesc standardele minimale necesare si obligatorii pentru conferirea atestatului de abilitare, adoptate prin Ordinele Ministrului Educatiei, Cercetarii, Tineretului si Sportului [nr. 4.478/2011](#), [nr. 4.691/2011](#) si [nr. 4.692/2011](#).

## ***Comisia de abilitare***

Comisia de abilitare este formata din 3 sau 5 persoane, specialisti in subiectul tratat de teza de abilitare, numiti de catre presedintele panelului din cadrul comisiei sau a comisiilor de specialitate indicate de candidat ca fiind domeniile in care se incadreaza cel mai bine subiectul tezei sale.



EUROPEAN UNION



GOVERNMENT OF ROMANIA  
MINISTRY OF LABOUR, FAMILY  
AND SOCIAL PROTECTION  
MASOPHRD



European Social Fund  
SOPHRD 2007-2013



Structural Funds  
2007-2013



MINISTRY OF  
EDUCATION  
RESEARCH  
YOUTH  
AND SPORT  
DOSOPHRD



EXECUTIVE AGENCY FOR  
HIGHER-EDUCATION, RESEARCH  
DEVELOPMENT AND  
INNOVATION FUNDING

In cazul candidatilor a caror teza de abilitare trateaza subiecte multidisciplinare sau interdisciplinare, expertii evaluatori pot fi propusi de catre mai multe comisii de specialitate, din cadrul panelului caruia i-a fost repartizat dosarul precum si din cadrul altor paneluri.

Printre altele, membrii comisiei de abilitare trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii:

- sa detina dreptul de a conduce doctorate, in Romania sau intr-una din tarile Uniunii Europene sau din tarile membre ale Organizatiei pentru Cooperare si Dezvoltare Economica;
- sa indeplineasca aceleasi standarde minimale pe care trebuie sa le indeplineasca candidatul pentru admisibilitatea tezei de abilitare;
- sa nu se afle in situatia de conflict de interese in cazul evaluarii candidatului.

## ***Teza de abilitare***

Teza de abilitare prezinta in mod documentat realizarile profesionale obtinute ulterior conferirii titlului de doctor in stiinta, care probeaza originalitatea si relevanta contributiilor academice, stiintifice si profesionale si care anticipeaza o dezvoltare independenta a viitoarei cariere de cercetare si/sau universitare.

Teza de abilitare se bazeaza pe rezultatele stiintifice publicate/brevetate sau pe realizarile profesionale facute publice anterior depunerii dosarului de abilitare, facand trimitere la respectivele publicatii, brevete sau realizari, fara a fi obligatorie reproducerea lor. Acestea se prezinta succint in scopul indicarii evolutiei si dezvoltarii carierei academice, stiintifice si profesionale, precum si a directiilor principale si de dezvoltare viitoare ale acesteia, in contextul global al realizarilor stiintifice semnificative si de actualitate din domeniul de specialitate al autorului tezei de abilitare. Totodata, teza de abilitare va prezenta si directii viitoare ale cercetarii si ale evolutiei profesionale ale candidatului la abilitare. Volumul tezei de abilitare poate varia, in functie de continut, de



EUROPEAN UNION



GOVERNMENT OF ROMANIA  
MINISTRY OF LABOUR, FAMILY  
AND SOCIAL PROTECTION  
MASOPHRD



European Social Fund  
SOPHRD 2007-2013



Structural Funds  
2007-2013



MINISTRY OF  
EDUCATION  
RESEARCH  
YOUTH  
AND SPORT  
DOSOPHRD



EXECUTIVE AGENCY FOR  
HIGHER-EDUCATION, RESEARCH  
DEVELOPMENT AND  
INNOVATION FUNDING

la 50 la 70 de pagini editoriale standard, scrise la 2 randuri, incluzand si un rezumat.  
(vezi [Ghidul orientativ pentru realizarea tezei de abilitare](#))

In vederea asigurarii relevantei si a vizibilitatii la nivel international, teza de abilitare se redacteaza si se sustine in limba engleza. Pentru cazurile in care subiectul tezei de abilitare se incadreaza in unul dintre domeniile: limba si literatura romana, drept romanesc, istoria romanilor, etnografie si folclor romanesc, teologie romaneasca, informatii si ordine publica, limba si literatura straina sau limba si literatura unei minoritati nationale, teza de abilitare poate fi redactata si sustinuta, in limba romana, o limba a unei minoritati nationale sau o alta limba de circulatie internationala, conform alegerii candidatului. Indiferent de limba de sustinere, teza trebuie insotita si de un rezumat in limba engleza (2-3 pagini), pe langa rezumatul in limba in care a fost redactata teza.

Teza de abilitare este un document public.

### ***Sustinerea publica a tezei de abilitare***

Sustinerea tezei poate avea loc numai in prezenta tuturor membrilor comisiei de abilitare cu singura exceptie a cazului in care unul dintre membri isi anunta indisponibilitatea participarii directe, dar asigura participarea sa prin videoconferinta. Aceasta exceptie este admisa doar cu acordul candidatului.

Limba de sustinere a tezei de abilitare este decisa prin consens de membrii comisiei de abilitare.

Sustinerea tezei de abilitare este un eveniment public si se poate desfasura doar in spatii propice unui astfel de eveniment, care pot gazdui minimum 40 de participanti. Sedintele publice de sustinere a tezei de abilitare se pot organiza in urmatoarele tipuri de institutii :

- a) O institutie de invatamant superior acreditata, clasificata ca universitate de cercetare avansata si educatie;



EUROPEAN UNION



GOVERNMENT OF ROMANIA  
MINISTRY OF LABOUR, FAMILY  
AND SOCIAL PROTECTION  
MASOPHRD



European Social Fund  
SOPHRD 2007-2013



Structural Funds  
2007-2013



- b) O institutie sau o unitate de cercetare-dezvoltare, care nu este institutie de invatamant superior, numai dupa cum urmeaza:
- este institutie sau unitate de cercetare-dezvoltare clasificata la nivelurile A+, A sau A-, potrivit prevederilor [art. 33](#) din Ordonanta Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea stiintifica si dezvoltarea tehnologica, aprobata cu modificari si completari prin Legea [nr. 324/2003](#), cu modificarile si completarile ulterioare;
  - este o institutie sau unitate de cercetare-dezvoltare acreditata anterior datei de 3 februarie 2011 ca unitate componenta a sistemului de cercetare-dezvoltare de interes national, a carei acreditare nu a expirat si pentru care nu s-a publicat decizia de neacordare a certificarii potrivit prevederilor art. 33 din Ordonanta Guvernului nr. 57/2002, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 324/2003, cu modificarile si completarile ulterioare.

## Evaluarea candidatului la abilitare

Procesul de evaluare in vederea abilitarii cuprinde trei etape:

1. Verificarea indeplinirii criteriilor cantitative minime care corespund standardelor minime necesare si obligatorii specifice fiecarui domeniu; aceasta verificare se face de catre Secretariatul tehnic al CNATDCU, care emite un raport de verificare;
2. Evaluarea calitatii productiei stiintifice a candidatului, prin analiza dosarului depus de candidat care cuprinde:
  - Curriculum vitae al candidatului;
  - Teza de abilitare;
  - Cele 10 lucrari selectate de candidat si incluse in dosar.



EUROPEAN UNION



GOVERNMENT OF ROMANIA  
MINISTRY OF LABOUR, FAMILY  
AND SOCIAL PROTECTION  
MASOPHRD



European Social Fund  
SOPHRD 2007-2013



Structural Funds  
2007-2013



MINISTRY OF  
EDUCATION  
RESEARCH  
YOUTH  
AND SPORT  
DOSOPHRD



EXECUTIVE AGENCY FOR  
HIGHER-EDUCATION, RESEARCH  
DEVELOPMENT AND  
INNOVATION FUNDING

Aceasta etapa se finalizeaza cu decizia comisiei de abilitare in ceea ce priveste acceptarea sau neacceptarea tezei in vederea sustinerii publice.

3. Evaluarea sustinerii publice este o evaluare calitativa care are loc prin deliberarea ulterioara sustinerii publice si care se finalizeaza cu decizia de admitere sau respingere a tezei de abilitare. Aceasta decizie este data prin votul secret al membrilor comisiei si se anunta verbal candidatului in termen de trei ore de la finalizarea sesiunii de intrebari si raspunsuri.

Rezultatul sustinerii tezei de abilitare si, in cazul acceptarii acesteia de catre comisie, raportul comisiei de abilitare se publica pe site-ul web al CNATDCU.

In urma acceptarii tezei de abilitare de catre comisia de abilitare, presedintele CNATDCU propune ministrului educatiei, cercetarii, tineretului si sportului acordarea atestatului de abilitare si a calitatii de conducator de doctorat.

In baza propunerii, ministrul educatiei, cercetarii, tineretului si sportului aproba prin ordin acordarea atestatului de abilitare si a calitatii de conducator de doctorat.

Persoanele care au dobandit atestatul de abilitare primesc titlul de "doctor abilitat", prescurtat "dr. habil."

Atestatul de abilitare se acorda de catre MECTS in baza ordinului ministrului educatiei, cercetarii, tineretului si sportului.

## Criteria generale de evaluare

Pentru evaluarea calitativa s-au stabilit urmatoarele criterii generale care sunt detaliate si adaptate pentru fiecare domeniu, in functie de specificitatea lui:

- *Vizibilitatea productiei stiintifice a candidatului;*
- *Originalitatea tezei de abilitare si a productiei stiintifice;*
- *Independenta stiintifica a candidatului;*
- *Calitatea planului de dezvoltare profesionala.*





EUROPEAN UNION

GOVERNMENT OF ROMANIA  
MINISTRY OF LABOUR, FAMILY  
AND SOCIAL PROTECTION  
MASOPHRDEuropean Social Fund  
SOPHRD 2007-2013Structural Funds  
2007-2013MINISTRY OF  
EDUCATION  
RESEARCH  
AND SPORT  
DOSOPHRDEXECUTIVE AGENCY FOR  
HIGHER-EDUCATION, RESEARCH  
DEVELOPMENT AND  
INNOVATION FUNDING

Aceste criterii sunt asociate cu o scala de la 1 la 5, unde 5 este valoarea maxima a evaluarii calitative pe fiecare criteriu. Notele acordate de fiecare membru al comisiei pe cele 4 criterii sunt insumate astfel incat punctajul final sa reflecte calitatea cumulativa a productiei stiintifice a candidatului, in aprecierea fiecarui membru al comisiei. Nota minima finala, acordata de fiecare membru al comisiei de abilitare si rezultata din insumarea notelor pe cele 4 criterii, trebuie sa fie de cel putin 8 pentru acceptarea tezei de abilitare in vederea sustinerii publice. In cazul in care unul din membrii comisiei de abilitare acorda o nota cumulata mai mica de 8 sau acorda pentru un criteriu o nota mai mica de 2, toti membrii comisiei analizeaza comparativ modurile de aplicare a criteriilor de evaluare si notare pentru a ajunge la consens. Acest consens nu vizeaza uniformitatea acordarii de puncte, ci se refera numai la acordarea de catre unul dintre membrii comisiei a unei note pe un criteriu mai mica de 2 si a unui scor cumulat de puncte mai mic de 8.

Nota finala acordata unui candidat este media aritmetica a notelor cumulate acordate de membrii comisiei de abilitare, respectand distributiile de note pe criterii si comisie mentionate mai sus.

**Tabelul 1.** Criteriile si notele acordate de fiecare membru al comisiei de abilitare

Criteriu	Nota
Vizibilitatea productiei stiintifice a candidatului	
Originalitatea tezei de abilitare/productiei stiintifice	
Independenta stiintifica a candidatului	
Calitatea planului de dezvoltare profesionala	
Total puncte	





EUROPEAN UNION



GOVERNMENT OF ROMANIA  
MINISTRY OF LABOUR, FAMILY  
AND SOCIAL PROTECTION  
MASOPHRD



European Social Fund  
SOPHRD 2007-2013



Structural Funds  
2007-2013



MINISTRY OF  
EDUCATION  
RESEARCH  
YOUTH  
AND SPORT  
DOSOPHRD



EXECUTIVE AGENCY FOR  
HIGHER-EDUCATION, RESEARCH  
DEVELOPMENT AND  
INNOVATION FUNDING

Notele sunt de la 1 la 5, astfel:

- Vizibilitatea productiei stiintifice a candidatului
  - o 5-exceptionala: cel putin de 3 (ori peste standardele minimale, publicatii majoritare in primul sfert CNCS, premii internationale, lectii invitate (*invited talks*) la conferinte internationale de renume, etc.;
  - o 4-foarte buna: cel putin de 2 ori peste standardele minimale, publicatii majoritare in sferturile 1 si 2 CNCS, elemente clare de recunoastere internationala;
  - o 3-buna: peste standardele minimale, cu unele elemente de vizibilitate internationala;
  - o 2-satisfacator: standardele minimale indeplinite la limita, cu unele elemente de recunoastere nationala;
  - o 1-nesatisfacator: doar standardele minimale, fara elemente semnificative de recunoastere si vizibilitate, nici macar nationala.
- Originalitatea tezei de abilitare si a productiei stiintifice:
  - o 5-exceptionala: noutate la nivel international;
  - o 4-foarte ridicata: elemente clare de noutate la nivel international;
  - o 3-ridicata: unele elemente de noutate pe plan international;
  - o 2-acceptabila: elemente slabe de noutate pe plan international dar de nivel foarte ridicat de noutate pe plan national;
  - o 1-neacceptabila: greu de depistat originalitatea.
- Independenta stiintifica a candidatului:
  - o 5-exceptionala: a condus proiecte internationale ca director de proiect;
  - o 4-foarte ridicata: responsabil partea romana in proiecte internationale; leader de echipa de cercetare;
  - o 3-ridicata: granturi individuale internationale, director la proiecte nationale;
  - o 2-acceptabila: director proiecte nationale;
  - o 1-inacceptabila: nu a fost director de proiect.
- Calitatea planului de dezvoltare:



EUROPEAN UNION

GOVERNMENT OF ROMANIA  
MINISTRY OF LABOUR, FAMILY  
AND SOCIAL PROTECTION  
MASOPHRDEuropean Social Fund  
SOPHRD 2007-2013Structural Funds  
2007-2013

DOSOPHRD

EXECUTIVE AGENCY FOR  
HIGHER-EDUCATION, RESEARCH  
DEVELOPMENT AND  
INNOVATION FUNDING

- 5-exceptionala: propune directii noi pe plan international;
- 4-foarte buna: elemente clare de noutate pe plan international;
- 3-buna: unele elemente de noutate pe plan international, noutate foarte ridicata pe plan national;
- 2-acceptabila: noutate pe plan national;
- 1-inacceptabila: originalitate greu de identificat.

Notele acordate de fiecare membru al comisiei de abilitare si nota medie finala sunt consemnate in tabelul 2.

**Tabelul 2:** Fisa sintetica de evaluare a tezei de abilitare si a productiei stiintifice in vederea abilitarii

	Membrii comisiei	Nota acordata
1		
2		
3		
	Nota finala: media aritmetica a notelor acordate de membrii comisiei	

Punctajul final cumulat, acordat de fiecare membru al comisiei de abilitare, trebuie sa fie de minimum 8 iar media aritmetica minima a punctajelor acordate de membrii comisiei trebuie sa fie de minimum 8 **pentru acceptarea sustinerii publice a tezei de abilitare.**



EUROPEAN UNION

GOVERNMENT OF ROMANIA  
MINISTRY OF LABOUR, FAMILY  
AND SOCIAL PROTECTION  
MASOPHRDEuropean Social Fund  
SOPHRD 2007-2013Structural Funds  
2007-2013MINISTRY OF  
EDUCATION  
RESEARCH  
YOUTH  
AND SPORT  
DOSOPHRDEXECUTIVE AGENCY FOR  
HIGHER-EDUCATION, RESEARCH  
DEVELOPMENT AND  
INNOVATION FUNDING

### III. Fisa de evaluare a sustinerii publice a tezei de abilitare

Sustinerea publica a tezei de abilitare este evaluata de fiecare membru al comisiei prin note asociate la 3 criterii:

- Calitatea prezentarii orale a tezei de abilitare;
- Calitatea raspunsurilor la intrebarile formulate de membrii comisiei;
- Calitatea raspunsurilor la intrebarile formulate de public.

**Tabelul 3:** Fisa de evaluare de catre fiecare membru de comisie a sustinerii publice a tezei de abilitare

Criteriau	Nota
(a) Calitatea prezentarii	
(b) Calitatea raspunsurilor la intrebarile comisiei	
(c) Calitatea raspunsurilor la intrebarile din public	
<i>Nota finala: suma punctelor acordate pe fiecare criteriau</i>	

Notele de la 0 la 3 se acorda astfel:

3 - calitate foarte buna: claritate in prezentare, capacitate de sinteza si analiza, incadrarea in timp, raspunsuri prompte si documentate, etc.

2 - calitate buna: unele ezitari si neclaritati in prezentare, usoara depasire a timpului, ezitari la raspunsuri, raspunsuri neconvingatoare, etc.

1 - calitate satisfacatoare: ezitari dese la prezentare, depasirea timpului, lipsa de concentrare, intrebari la care nu a raspuns, etc.

0 - calitate nesatisfacatoare: incapacitate de a raspunde clar la intrebari, elemente evidente care pun la indoiala originalitatea tezei, etc.

**Tabelul 5:** Fisa sintetica de evaluare de catre membrii comisiei de abilitare a sustinerii tezei de abilitare

	Membrii comisiei de evaluare	Nota



EUROPEAN UNION

GOVERNMENT OF ROMANIA  
MINISTRY OF LABOUR, FAMILY  
AND SOCIAL PROTECTION  
MASOPHRDEuropean Social Fund  
SOPHRD 2007-2013Structural Funds  
2007-2013

DOSOPHRD

EXECUTIVE AGENCY FOR  
HIGHER-EDUCATION, RESEARCH  
DEVELOPMENT AND  
INNOVATION FUNDING

	<i>Nota finala: media aritmetica a notelor acordate de membrii comisiei de abilitare</i>	

In cazul in care un candidat nu reuseste sa obtina o medie aritmetica minima, egala cu sau mai mare de 1, a notelor acordate de membrii comisiei de abilitare pentru sustinerea tezei, candidatul este declarat respins si se propune sa nu i se acorde atestatul de abilitare.

Pe baza punctajelor obtinute, comisia acorda sau nu atestatul de abilitare si calitatea de conducator de doctorat candidatului astfel:

- Daca punctajul la evaluarea tezei de abilitare este de cel putin 8;
- Daca punctajul la sustinerea tezei de abilitare este de cel putin 3;
- Daca punctajul total, cumulat, este de cel putin  $8+3=11$  puncte.

## **Criterii de evaluare specifice**

In baza prevederilor cadrului metodologic pentru procesul de abilitare au fost elaborate criteriile specifice pentru fiecare panel si au fost integrate in fisele de evaluare anexate. Acestea vor fi pilotate in perioada iunie 2012 – iulie 2014 in vederea perfectionarii continue a procesului de abilitare, prin formularea unor recomandari din partea persoanelor direct implicate in proces: evaluatori, candidati, public.

**Evaluarea lucrarilor trans- si multi-disciplinare se face in conformitate cu procedura descrisa mai sus.**

## **Partea a II-a**

### **Pilotarea procesului de abilitare**



EUROPEAN UNION

GOVERNMENT OF ROMANIA  
MINISTRY OF LABOUR, FAMILY  
AND SOCIAL PROTECTION  
MASOPHRDEuropean Social Fund  
SOPHRD 2007-2013Structural Funds  
2007-2013

DOSOPHRD

EXECUTIVE AGENCY FOR  
HIGHER-EDUCATION, RESEARCH  
DEVELOPMENT AND  
INNOVATION FUNDING

*Procesul de abilitare va beneficia de suportul unei platforme informatice de evaluare.*

### **Testarea metodologiilor specifice de evaluare**

- In cadrul fiecarui panel CNATDCU s-a adaptat metodologia generala de evaluare si s-au stabilit indicatorii reprezentativi pentru fiecare domeniu specific.
- Metodologiile specifice vor fi pilotate in continuare, urmand ca forma finala a metodologiilor specifice sa fie stabilita in functie de rezultatele pilotarii.

*In urma procesului de pilotare desfasurat in cadrul proiectului POSDRU se vor face propuneri legislative de implementare a metodologiei pentru exercitiile de abilitare care vor avea loc ulterior finalizarii proiectului.*

## **Anexa 1**

### **Panelurile si comisiile de specialitate CNATDCU**

Panelul	Comisia
Panelul 1 - Matematica si stiinte ale naturii	Matematica
	Informatica
	Fizica
	Chimie si inginerie chimica



EUROPEAN UNION

GOVERNMENT OF ROMANIA  
MINISTRY OF LABOUR, FAMILY  
AND SOCIAL PROTECTION  
MASOPHRDEuropean Social Fund  
SOPHRD 2007-2013Structural Funds  
2007-2013MINISTRY OF  
EDUCATION  
RESEARCH  
YOUTH  
AND SPORT  
DOSOPHRDEXECUTIVE AGENCY FOR  
HIGHER-EDUCATION, RESEARCH  
DEVELOPMENT AND  
INNOVATION FUNDING

	Stiintele Pamantului
Panelul 2 - Stiinte ingineresti	Inginerie civila
	Inginerie electrica si energetica
	Inginerie electronica si telecomunicatii
	Inginerie geologica, mine, petrol si gaze
	Inginerie aerospatiala, autovehicule si transporturi
	Ingineria resurselor vegetale si animale
	Calculatoare, tehnologia informatiei si ingineria sistemelor
	Inginerie industriala si management
	Inginerie mecanica, mecatronica si robotica
	Ingineria materialelor si nanotehnologie
	Panelul 3 - Stiinte Biomedicale
Medicina	
Medicina veterinara	
Medicina dentara	
Farmacie	
Panelul 4 - Stiinte sociale	Stiinte Juridice
	Sociologie, stiinte politice si administrative
	Stiinte militare, informatii si ordine publica



EUROPEAN UNION



GOVERNMENT OF ROMANIA  
MINISTRY OF LABOUR, FAMILY  
AND SOCIAL PROTECTION  
MASOPHRD



European Social Fund  
SOPHRD 2007-2013



Structural Funds  
2007-2013



MINISTRY OF  
EDUCATION  
RESEARCH  
YOUTH  
AND SPORT  
DOSOPHRD



EXECUTIVE AGENCY FOR  
HIGHER-EDUCATION, RESEARCH  
DEVELOPMENT AND  
INNOVATION FUNDING

	Stiinte economice si administrarea afacerilor
	Psihologie si stiinte comportamentale
Panelul 5 - Arte si stiinte umaniste	Filologie
	Filosofie
	Istorie si studii culturale
	Teologie
	Arhitectura si urbanism
	Arte plastice
	Artele spectacolului

EUROPEAN SOCIAL FUND

Investing in  
**PEOPLE**



Quality Assurance in HE  
through Habilitation and Auditing