

PROGRAMA ANALITICĂ A CURSULUI
Managementul cercetării științifice

Cod:

Specializarea: **Masterat-toate specializările.**

Anul I, Semestrul II, număr ore de curs 28; seminar 28

an univ. 2008/2009

1. Obiectivele cursului:

Obiectivul general al cursului, prezentarea principalelor laturi ale managementului cercetării științifice, se bazează pe ideea că învățământul și cercetarea științifică sunt factori determinanți ai progresului și dezvoltării, ai modernizării economice, sociale și culturale, sunt activități ce înobilează sufletele, formează caractere, generează forțe cognitive care gestionează prezentul și prefigurează viitorul.

Cunoscând faptul că principala resursă a unei națiuni o constituie creativitatea membrilor săi, resursa umană înalt calificată, cursul subliniază faptul că managementul cercetării științifice reprezintă un element strategic al dezvoltării durabile și urmărește să orienteze tinerii absolvenți pe drumul creator al cercetării științifice.

Cursul se adresează masteranzilor și urmărește perfecționarea pregătirii acestora ca viitori cercetători, care își vor desfășura activitatea în cadrul mării Europe asigurându-le un mănunchi de cunoștințe necesar și suficient pentru a-i orienta în domeniile de vârf ale cercetării științifice.

2. Conținutul de bază:

1.	Managementul-știință și artă	1 oră
2.	Elemente ale managementului cercetării-dezvoltării-inovării 2.1. Activități Activități managerizante Activități managerizate Activități strategice și operaționale Cerințe funcționale. 2.2. Forme de reprezentare a managementului cercetării-dezvoltării-inovării. 2.3. Variabile acționale versus variabile de stare.	6 ore
3.	Conceptul de creativitate și metode ale creativității 4.1. Conceptele și fenomenele de creativitate și creație ; 4.2. Matricea factorilor gândirii divergente și a gândirii convergente; 4.3. Metode ale creativității; 4.4. Organizarea și dezvoltarea creativității individuale și de grup ; 4.5. Abordarea interdisciplinară a creativității științifice și tehnice.	4 ore

4.	Planificarea și organizarea activităților de cercetare –dezvoltare 5.1. Funcții generice la nivel strategic și operațional; 5.2. Auditul strategic al cercetării-dezvoltării; 5.3. Tehnostructuri generice ale managementului; 5.4. Staffing-ul în domeniul cercetării dezvoltării; 5.5. Leading-ul în domeniul cercetării-dezvoltării; 5.6. Controlul preventiv, operativ și retroactiv al activității de cercetare științifică.	4 ore
5.	Foresight-ul. Cercetarea previzională	2 ore
6.	Managementul inovării 6.1. cercetarea fundamentală și aplicativă ca surse de inovații 6.2. Inovarea științifică și tehnologică ; 6.3. Valențele și resursele inovării tehnologice ; 6.4. Inovarea și dezvoltarea durabilă. 6.5. Infosfera inovatică.	2 ore
7.	Managementul proiectelor	6 ore
8.	Politica cercetării științifice în România	1 oră
9.	Legislația și procesul de cercetare – dezvoltare - inovare.	2 ore

3. Forma de examinare : examen oral

3. Sistemul de evaluare al masterandului: notare activitate la seminar și examen.

4. Disciplinele care trebuie parcurse în prealabil: Toate cursurile asigură fundamentul pe care se înscrie managementul cercetării științifice.

6. Bibliografie curs :

1. I. Chein, *The field of Action Research*, 2006, Sage Publications, California
2. O.Plesa, F.Ciote, *Inovarea si sfidările schimbării*, Editura Multimedia, 1996
3. *Legea nr.324/8 iulie privind Cercetarea stiitifica si dezvoltarea tehnologiei ;*
4. *HG nr.328/28 aprilie 2005 privind Cercetarea de Excelenta.*
5. S.Ottosson, *Knowledge of Management*, J. Technoinnovation, 23 (2006), 87-104.
6. M.Ward, *Managementul -50 de tehnici esentiale*; Editura Class, Bucuresti, 1997.

Tematica seminariilor

Seminariile vor urmări tematica orelor de curs și în special Managementul întocmirii proiectelor .

Decan

Titular disciplină

Conf.univ.dr. Dumitru GÂNJU

Prof.univ.dr.Eveline POPOVICI

