

**I. Disciplina: *Activitate de cercetare și proiectare***

**II. Statutul disciplinei:**  obligatoriu  opțional  facultativ

**III. Precondiții *promovarea materiilor anterioare de studiu***

**IV. Conținutul disciplinei:** Organizarea și planificarea activităților de cercetare – dezvoltare. Metode și tehnici de căutare a informației pentru realizarea bibliografiei tematice. Metodologia documentării și redactării articolelor și proiectelor de cercetare. Metodologia redactării articolelor științifice. Organizarea și dezvoltarea creativității individuale și de grup. Structura unui lucrări și cum devine aceasta un articol științific. Manifestările științifice și acțiunile pentru promovarea științei. Organisme, structuri organizatorice, modalități de finanțare a activității de cercetare. Managementul unui proiect de cercetare. Protecția proprietății intelectuale și industriale. Brevetele, invențiile și inovațiile.

**V. Bibliografia minimală obligatorie**

1. Chein, I., *The field of Action Research*, Ed. Elsevier, 2005.
2. Plesa, O., Ciote, F., *Inovarea și sfidările schimbării*, Editura Multimedia, 2006.
3. Ward, M., *Managementul - 50 de tehnici esențiale*, Editura Class, București, 2005.
4. Legea nr.324/8 iulie 2003 privind Cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologiei.
5. HG nr.328/28 aprilie 2005 privind Cercetarea de Excelență.

**VI. Fond de timp alocat pe forme de activitate**

Semestrul	Forme de activitate/ număr de ore				Număr de credite
	Curs	Seminar	Laborator	Proiect	
2	-	-	-	5 x 14 = 70	10

**VII. Procedura de evaluare a cunoștințelor: VP**