

PROGRAMA ANALITICĂ A DISCIPLINEI

Managementul proiectelor de cercetare- dezvoltare-inovare

Categoria disciplinei: **Complementară**
Număr ore studiu: **168**
Număr credite alocate: **12**
Forma de evaluare: **Examen**

CONȚINUT

1. Problematika managementul cercetării-dezvoltării: cercetarea fundamentală, cercetarea aplicativă, cercetarea de dezvoltare, activitatea inovațională
2. Dezvoltarea tehnologică: proiectarea modelului experimental pentru produs/tehnologie, realizarea modelului experimental, experimentare, proiectare prototip, realizare, experimentare și certificare prototip.
3. Tehnici decizionale în activitatea de cercetare-dezvoltare: evoluții determinate de tehnica de calcul în structura și desfășurarea activității de cercetare, metode empirice de stabilire a activităților de cercetare, metode multicriteriale de apreciere a activităților de cercetare.
4. Metode și tehnici de stimulare a creativității în cercetare-dezvoltare.
5. Managementul riscului în activitățile de cercetare-dezvoltare.

BIBLIOGRAFIE

1. FRĂȘINEANU I., Managementul inovației, Editura Universității din Ploiești, 2004
2. NAE I., PETRESCU M.G., Controlul și asigurarea calității, Editura Universității din Ploiești, 2004
3. NAE I., PETRESCU M.G., LUPU F., Managementul cercetării-dezvoltării-inovării, Editura ILEX, București, 2009
4. ROBERT A. BURGELMAN, CLAYTON M. CHRISTENSEN, STEVEN C. WHEELWRIGHT, Strategic management of technology and innovation, edition 4, publish [Mc Graw Hill](#), Montreal, Toronto, 2004

Titular de disciplină,

Prof.univ.dr.ing. habil. Ion Nae

Prof.univ.dr.ing. Marius Gabriel Petrescu

Responsabil domeniu de doctorat,

Prof.univ.dr.ing. habil. Răzvan George Rîpeanu