

**PROGRAMA ANALITICĂ A DISCIPLINEI
METODOLOGIA CERCETĂRII TEORETICE ȘI EXPERIMENTALE**

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

CONȚINUT

1. Metoda științifică, criteriile pentru cercetarea științifică,
2. Procesul cunoașterii științifice, criteriile teoriei științifice, criteriile experimentului științific.
3. Metodologie, metodă, tehnică, instrument de cercetare.
4. Principiile metodologice ale cercetării științifice.
5. Evaluarea cercetărilor științifice.
6. Planificarea activității de cercetare.
7. Analize experimentale în ingineria mecanică.

BIBLIOGRAFIE

1. NAE I., PETRESCU M.G., LUPU F., Managementul cercetării-dezvoltării-inovării, Editura ILEX, București, 2009
2. NAE I., Metodologia cercetării teoretice și experimentale, curs sub forma electronică, 2019
3. http://www.cse.uaic.ro/fisiere/Documentare/Suporturi_curs/II_Metodologia_cercetarii.pdf
4. http://intermaster.geo.unibuc.ro/wp-content/uploads/2014/10/9.-Craciun-Cerasella_Metode.pdf
5. http://sorana.academicdirect.ro/pages/doc/Doc2012/materiale/MCS_Curs.pdf

Titular de disciplină

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

Responsabil domeniu de doctorat

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