



# AUDITAREA SECURITĂȚII REȚELELOR

**Ion BICA, PhD, CISA**

**[ibica@mta.ro](mailto:ibica@mta.ro)**



# Obiective

---

- **Analiza amenințărilor, vulnerabilităților și riscurilor de securitate specifice rețelelor de calculatoare**
- **Prezentarea principiilor și metodologiilor de testare a securității rețelelor de calculatoare**
- **Familiarizarea cu uneltele și tehnicile folosite pentru testarea securității rețelelor de calculatoare**

# Bibliografie

---

- Johnny Long, “Penetration Tester’s Open Source Toolkit”, Syngress, 2006
- Jack J. Champlain, “Auditing Information Systems – Second Edition”, John Wiley & Sons, 2003
- Douglas J. Landoll, “The Security Risk Assessment Handbook”, Auerbach Publications, 2006
- NIST Special Publications
  - <http://csrc.nist.gov/publications/PubsSPs.html>
  - SP800-30(Risk Management Guide for Information Technology Systems)
  - SP800-115 (Technical Guide to Information Security Testing and Assessment)
  - SP800-100(Information Security Handbook: A Guide for Managers)

# Detalii organizatorice

---

- **Număr de ore: 28 Curs + 14 Lab**
- **Examen**
  - teme de casă (40%)
  - test grilă (60%)
- **Informațiile aferente cursului vor fi disponibile în format electronic**
  - note de curs / laborator
  - documentație auxiliară (readings)

