



Știința și managementul testării materialelor

Programul de master complementar propus, este conceput astfel încât să asigure atât pregătirea științifică și tehnologică a cursanților, într-o gamă largă de încercări ale materialelor, precum și aprofundarea conceptului de management al calității (management tehnic, managementul laboratorului, asigurarea calității rezultatelor). Obiectivul director: formarea de specialiști în domeniul încercării materialelor și produselor și a evaluării conformității acestora, conform cerințelor, legilor și normativelor naționale și ale Uniunii Europene.

Aceste aspecte sunt însușite prin cercetare aplicată în cadrul căreia studenții proiectează și implementează proceduri specifice Manualului Calității Laboratorului, cât și proceduri operaționale aferente unei încercări, inclusiv elaborarea bugetului de incertitudine și estimarea incertitudinii de măsurare. Se acordă importanță microeconomiei laboratorului, managementului proiectelor și altor probleme specifice, cum sunt trasabilitatea și creșterea eficienței analitice.