

### Misiunea și obiectivele specifice programului de master

- **Necesitatea programului de master ȘTIINȚE**

Necesitatea acestui program de master derivă din următoarele considerente:

- existența și dezvoltarea, atât pe plan european, cât și în cadrul curriculei învățământului preuniversitar din România a disciplinei Științe, care abordează interdisciplinar (din punctele de vedere ale fizicii, chimiei și biologiei) cunoștințele despre natura materială (programa școlară pentru disciplina Științe, profil pedagogic, specializarea învățători-educatoare, profil teologic, profil pedagogic, specializările bibliotecar-documentarist, instructor-animator, pedagog școlar, profil umanist, specializarea filologie – ciclul superior al liceului, clasele a XI-a și a XII-a);
- lipsa actuală de profesori pregătiți pentru această disciplină, în condițiile în care, în prezent, studiul fenomenelor naturale are o organizare monodisciplinară.

Programul de master se adresează profesorilor din învățământul preuniversitar cu o pregătire parțială în domeniul științelor naturii (absolvenți de fizică, chimie, biologie sau duble specializări), dar și absolvenților altor facultăți în care se studiază fenomene naturale.

### Misiunea și obiectivele masterului ȘTIINȚE:

- **Misiunile masterului**

Orientarea programului de master este, pe de o parte, de **complementaritate**, în sensul aprofundării interdisciplinare sau transdisciplinare a unui domeniu de studiu și de **profesionalizare**, în sensul dobândirii de competențe profesionale noi într-un domeniu specializat.

Misiunile, care definesc specificul activităților prevăzute și cursul pe care îl urmează managementul programului de master, sunt următoarele:

1. **Misiune didactică** - prin transmiterea cunoștințelor de specializare privind înțelegerea fenomenelor naturii **într-o manieră interdisciplinară și sintetică**, în condițiile în care aceste fenomene sunt studiate în învățământul obligatoriu într-o organizare monodisciplinară (chimie, fizică, biologie)
2. **Misiune științifică** – prin obținerea de **competențe complementare** față de formarea inițială a cursanților, în diferite domenii care abordează fenomenele naturii.

- **Obiectivele programului de master**

În contextul dificultății de a crea prin studiul organizat monodisciplinar (Biologie, Fizică, Chimie) o imagine globală, integratoare asupra fenomenelor naturale, programul de master ȘTIINȚE urmărește următoarele obiective generale:

1. **Organizarea sintetică a cunoștințelor specifice din domeniul științelor;**
2. **Formarea concepției științifice prin utilizarea investigației ca demers fundamental al științelor;**
3. **Dezvoltarea capacității de comunicare a conceptelor și a rezultatelor demersului științific investigativ.**
4. **Stimularea interesului cursanților pentru propria perfecționare.**