

Institutul Național de Cercetări Aerospațiale*

Responsabili:

Lect. Dr. Gabriela Iorga - gabriela.iorga@g.unibuc.ro

CSII Dr. Andreea Calcan

* trebuie anunțat stagiul de practică cu 45 zile înainte



1. Investigarea compoziției atmosferei folosind metode la sol și de teledetecție satelitară (variație spatio-temporală)
2. Studii de caracterizare a poluării aerului – stare medie și episoade de poluare
3. Măsurări staționare (la punct fix) ale poluanților (gaze și aerosoli)
4. Măsurări mobile în teren ale poluanților (gaze și aerosoli)
5. Măsurări ale poluanților cu tehnica standardizată și utilizare de senzori low-cost
6. Identificarea incendiilor de vegetație prin metode satelitare
7. Identificarea intruziunilor de praf deasupra României
8. Proprietăți fizice și optice ale aerosolului în troposferă prin metode de investigare la sol
9. Analiză temporală a parametrilor meteorologici ai atmosferei în zone de interes
10. Analiză temporală a seriilor de timp asociate emisiilor de poluanți atmosferici
11. Influența condițiilor meteorologice asupra poluării aerului
12. Modificări ale acoperirii cu vegetație a terenurilor în zona de sud a României prin metode satelitare (*land cover modifications*)