

## INTEGRA ACADEMY

### Educație de Top pentru Profesioniști

**Codul cursului: H-IIC-507**

**Denumirea cursului: Responsabil analiza pentru tehnici spectrometrice - absorbție atomică (AAS)**

#### **Ce este un responsabil analiza pentru tehnici spectrometrice - absorbție atomică (AAS)?**

Un responsabil analiza pentru tehnici spectrometrice - absorbție atomică (AAS) este un specialist capabil să efectueze determinări utilizând tehnica spectrometrică AAS, inclusiv verificarea/validarea metodelor, să verifice, să analizeze și să raporteze rezultatele încercărilor obținute prin utilizarea acestei tehnici, pentru diferite matrici analitice.

#### **Ce vei învăța în cadrul cursului nostru?**

Cursul este structurat pentru a oferi participanților cunoștințe teoretice și practice esențiale cu privire la tehnica AAS, astfel încât acesta să poată efectua determinări de înaltă sensibilitate (concentrații de ordinul ppb) a metalelor din soluții apoase, pentru diferite matrici analizate.

Printre subiectele acoperite în curs se numără:

- Utilizare echipamente pentru AAS sisteme de atomizare Flacără, Cuptor de grafit etc.
- Cunoașterea principiului analitic, prelucrarea probelor, cerințe generale pentru softul echipamentelor,
- Verificarea/validarea metodelor de analiză pentru utilizarea intenționată ( planul de verificare/validare, derularea activității experimentale, evaluarea datelor și raportul de verificare/validare)
- Planul de asigurare a validității rezultatelor pentru principiul analitic descris
- Analizarea, verificarea, autorizarea și raportarea rezultatelor încercării
- Exerciții practice pentru a dezvolta abilitățile de aplicare a cunoștințelor în contexte reale.

#### **Beneficiile participării la acest curs:**

- Dezvoltare Profesională: dezvoltarea de competențe cheie în domeniul încercărilor prin spectrometrie AAS,
- La finalul cursului, vei primi diplomă de absolvire, care va fi un plus important în CV-ul tău.
- Învățare Practică: Cursul include studii de caz și activități practice,
- Networking: Oportunitatea de a te conecta cu alți profesioniști din domeniu și de a construi relații valoroase pentru viitoarea ta carieră.

#### **Detalii despre curs:**

- Durata: 40 ore de pregătire teoretică și exerciții practice
- Format: cursul se derulează în format hibrid (teoretic- online, iar partea practică în cadrul Centrului de Instruire din Ploiești, strada Văleni, nr. 44.
- Instructori: Experți cu experiență vastă în domeniul activității de încercare și al sustenabilității.
- Certificare: La finalul cursului, participanții vor primi diploma de absolvire