

Inginer Proces Junior – Fertilizer Academy

București | Hibrid (Birou & Remote)

Fertilizer Academy, companie cu sediul în Marea Britanie (www.fertilizer.academy), caută Ingineri de Proces Juniori motivați pentru a se alătura echipei noastre din București.

Despre Echipa și Cultura Noastră

Suntem o echipă de ingineri înalt specializată, activând la intersecția dintre tehnologia proceselor industriale și educația profesională.

Punem accent pe profesionalism, integritate și încredere reciprocă. Ne așteptăm la onestitate intelectuală, o abordare responsabilă a angajamentelor și deschidere în discutarea provocărilor tehnice. Candidatul potrivit trebuie să fie curios, dornic să învețe și motivat să își dezvolte o gândire inginerescă structurată și orientată la nivel de sistem, ca parte a procesului nostru intern de formare.

Prezentarea Rolului

Această poziție este orientată în principal către dezvoltarea de materiale tehnice de instruire în industria îngrășămintelor chimice și a amoniacului. Reprezintă o oportunitate excelentă pentru un tânăr absolvent de inginerie care dorește să își aprofundeze cunoștințele tehnice, contribuind în același timp la dezvoltarea unor materiale de formare profesională de înaltă calitate.

În plus față de tehnologiile convenționale de amoniac și îngrășămintă chimice, candidatul selectat va avea oportunitatea de a contribui la dezvoltarea programelor de instruire în domeniul energiei curate, inclusiv tehnologii de amoniac verde și amoniac albastru. Această expunere oferă perspective valoroase asupra soluțiilor emergente de decarbonizare și a sistemelor industriale de nouă generație.

Nu este necesară experiență profesională anterioară - căutăm baze tehnice solide, gândire structurată și un interes real pentru procesele industriale.

Responsabilități Principale

Ca parte a echipei noastre tehnice, vei contribui la dezvoltarea și livrarea de materiale de instruire structurate pentru ingineri și operatori din industria amoniacului și a îngrășămintelor.

1. Dezvoltarea Materialelor Tehnice de Instruire

Tu vei:

- Pregăti prezentări profesionale în PowerPoint pe baza materialelor tehnice sursă
- Dezvolta scripturi de instruire structurate utilizând:
 - Manuale și proceduri de operare

- Articole tehnice
- Fișe tehnice ale echipamentelor
- Transforma informații ingineresti complexe în conținut educațional clar și structurat, adecvat pentru operatori și ingineri

2. Dezvoltarea Conținutului pentru Learning Management System (LMS)

Tu vei:

- Edita și procesa materiale video de instruire pentru încărcarea pe platforma noastră LMS
- Crea chestionare și materiale de examinare bazate pe modulele de instruire pentru evaluări de tip GAP analysis
- Implementa actualizări în LMS legate de instruire, inclusiv activități recomandate la nivel de instalație, definite de inginerii seniori

3. Interpretare și Explicație Tehnică

Ne așteptăm să fii capabil să:

- Citești, interpretezi și explici clar:
 - Diagrame de Flux Tehnologic (PFD-uri)
 - Diagrame Piping & Instrumentation (P&ID-uri)
- Simplifici informații complexe de proces în explicații structurate pentru instruire
- Integeli principii de bază în funcționarea unui process industrial

4. Suport pentru Documentație Tehnică

Tu vei:

- Contribui la documentația tehnică aferentă tehnologiilor de amoniac și îngrășăminte
- Sprijini procesele interne de revizuire tehnică
- Asista la organizarea și structurarea cunoștințelor tehnice pentru uz intern

5. Posibil Suport pentru Proiecte de Consultanță

În funcție de necesitățile companiei și de fazele proiectelor, pot exista oportunități de implicare în activități de consultanță.

Vă rugăm să rețineți că implicarea în proiecte nu este garantată și depinde strict de necesitățile companiei.

Cerințe

- Diplomă de licență sau master în Inginerie Chimică sau Ingineria Proceselor
- Cunoștințe bune de Microsoft Office, cu accent puternic pe PowerPoint

- Capacitatea de a citi și înțelege PFD-uri și P&ID-uri
- Înțelegerea principiilor de funcționare ale instalațiilor chimice
- Gândire analitică și atenție la detalii
- Nivel avansat de limba engleză, scris și vorbit – limba de comunicare în cadrul organizației este engleza

Ce oferim:

- Pachet de remunerare competitiv (în EURO)
- Mediu de lucru flexibil (hibrid: birou și remote)
- Program structurat de instruire internă
- Expunere la tehnologii moderne de amoniac și îngrășăminte
- Oportunitatea de a contribui la dezvoltarea programelor de instruire în tehnologii de energie curată, inclusiv amoniac verde și amoniac albastru, susținând tranziția globală către procese industriale cu emisii reduse de carbon.
- Oportunitatea de a evolua într-un mediu tehnic specializat
- Posibilă expunere la activități de consultanță industrială (în funcție de disponibilitatea proiectelor)

Condiții Contractuale

Această colaborare este disponibilă exclusiv pentru contractori independenți.

Candidatul selectat trebuie să activeze prin PFA sau SRL propriu.

Dacă ești un tânăr inginer dornic să îți construiești o bază tehnică solidă în domeniul tehnologiilor pentru îngrășăminte și să contribui la dezvoltarea formării profesionale, așteptăm cu interes aplicația ta.

Te rugăm să trimiți CV-ul la: cv@fertilizer.academy

Pentru mai multe detalii vizitati: <https://fertilizer.academy/>

Junior Process Engineer – Fertilizer Academy

Bucharest | Hybrid (Office & Remote)

Fertilizer Academy, a UK-based company (www.fertilizer.academy), is looking for a motivated Junior Process Engineer to join our team in Bucharest.

About Our Team and Culture

We are a highly specialised engineering team working at the intersection of industrial process technology and professional education.

We value professionalism, integrity, and mutual trust. We expect intellectual honesty, a responsible approach to commitments, and openness in discussing technical challenges. The right candidate should be curious, willing to learn, and motivated to develop structured and system-level engineering thinking as part of our internal training process.

Role Overview

This position is primarily focused on technical training development within the fertilizer and ammonia industry. It is an excellent opportunity for a young graduate engineer who wants to deepen their technical knowledge while contributing to the development of high-quality professional training materials.

In addition to conventional ammonia and fertilizer technologies, the selected candidate will have the opportunity to contribute to training development initiatives in clean energy sectors, including green ammonia and blue ammonia technologies. This exposure provides valuable insight into emerging decarbonization solutions and next-generation industrial process systems.

No previous work experience is required - we are looking for strong technical fundamentals, structured thinking, and a genuine interest in industrial processes.

Main Responsibilities

As part of our technical team, you will support the development and delivery of structured training materials for engineers and plant operators in the ammonia and fertilizer industry.

1. Development of Technical Training Materials

You will:

- Prepare professional PowerPoint presentations based on technical source materials
- Develop structured training scripts using:
 - Operating Manuals and Procedures

- Technical articles
- Equipment datasheets
- Transform complex engineering information into clear, structured learning content suitable for operators and engineers

2. Learning Management System (LMS) Content Development

You will:

- Edit and render training videos for upload to our LMS platform
- Create quizzes and examination materials based on training modules for GAP analysis assessments
- Implement training-related updates in the LMS, including recommended site activities defined by senior engineers

3. Technical Interpretation and Explanation

You will be expected to:

- Read, interpret, and clearly explain:
 - Process Flow Diagrams (PFDs)
 - Piping & Instrumentation Diagrams (P&IDs)
- Simplify complex process information into structured training explanations
- Understanding of basic operational principles for chemical processing.

4. Technical Documentation Support

You will:

- Contribute to technical documentation related to ammonia and fertilizer technologies
- Support internal technical reviews
- Assist in organizing and structuring technical knowledge for internal use

5. Potential Support to Consultancy Projects

Depending on business needs and project phases, there may be opportunities to support consultancy assignments.

Please note that project involvement is not guaranteed and depends strictly on company requirements.

Requirements

- Bachelor's or Master's degree in Chemical Engineering or Process Engineering
- Good command of Microsoft Office Suite, with strong focus on PowerPoint
- Ability to read and understand PFDs and P&IDs
- Understanding of operating principles of chemical plants

- Analytical mindset and attention to detail
- Good written and spoken English – communication language within our organization is English.

What We Offer

- Competitive remuneration package (EUR)
- Flexible work environment (hybrid: office and remote work)
- Structured internal training
- Exposure to modern fertilizer and ammonia technologies
- Opportunity to contribute to training development in clean energy technologies, including green ammonia and blue ammonia, supporting the global transition toward low-carbon industrial processes
- Opportunity to grow within a specialized technical knowledge environment
- Potential exposure to industrial consultancy activities (subject to project availability)

Contractual Conditions

This collaboration is available exclusively for independent contractors. The selected candidate must operate under their own PFA or SRL.

If you are a young engineer eager to build a strong technical foundation in fertilizer technologies and contribute to professional training development, we look forward to receiving your application.

Please send your CV to: cv@fertilizer.academy

For more information please visit: <https://fertilizer.academy/>