1. Chemiker aus Syrien

Studium

- Promotion in organischer Chemie, Universität, Deutschland

  Thema: Kupferkatalysatoren in der organischen Synthese; Kupplungscyclisierung, dehydrierende Kreuzkupplung und Photokatalyse

- Master in angewandter Chemie, Universität, Jordanien

  Thema: Entwicklung neuer Organoboronsäuren als Organokatalysatoren für die direkte Bildung von Amidbindungen aus Carbonsäuren und Aminen

- Bachelor in angewandter Chemie, Universität, Syrien

Berufserfahrung: 4 Jahre

- *Wissenschaftler* – Forschungsprojekt mit Chemieunternehmen, Universität, Deutschland

  Forschungsthema: Photokatalysatoren, Dehydrierungsreaktionen von Kohlenwasserstoffen und Alkoholen.; energie- und ressourcensparende Methoden zur Herstellung chemischer Verbindungen (Olefine, Aldehyde und Ketone); Aufgaben: Experimente, Analyse, Interpretation, Dokumentation, Abstimmung mit Projektpartnern Bericht zu Forschungsergebnissen

- *Wissenschaftler* – Forschungsinstitut, Deutschland

  Forschungsthema: Synthese neuer chiraler Phosphorliganden für die asymmetrische Hydrierung und Hydroformylierung; Aufgaben: Planung und Durchführung der Experimente, Optimierung der Reaktionsbedingungen, Verfassen und Präsentieren der Forschungsergebnisse

- *Laborleiter und Qualitätssicherung* – Lebensmittelproduktion, Jordanien

  Qualitätskontrolle chemischer Analysen aus der Produktion; Überwachung der Qualitätsvorschriften für die Lebensmittelproduktion; Bewertung der Qualität von Rohstoffen, Halbfabrikaten und Endprodukten

Digitale Kompetenzen: MS Office, ChemDraw, MestReNova, Diamond, Topspin, Mercury

Analyseinstrumente: Gaschromatografie, Headspace Gc, Säulenchromatografie, UV-vis, N.M.R., 2d N.M.R und Schmelzpunktmessung

Sprachkenntnisse: Arabisch (Muttersprache), Englisch (verhandlungssicher), Deutsch (sehr gut)

Warum möchte ich an der Mentoring-Partnerschaft teilnehmen?

Ich möchte mich mit einem Mentor oder einer Mentorin mit Berufserfahrung als Chemiker*in in der Industrie austauschen, wie ich den Einstieg dort schaffen kann. Gibt es Weiterbildungen, die meine Chancen verbessern? Welche Unternehmen in Bayern und der Region Regensburg könnten für mein Profil interessant sein? Ich interessiere mich sehr für nachhaltige und ressourcensparende Prozesse und Life Cycle in der Produktion.

Das Projekt Mentoring-Partnerschaft Südostbayern wird im Rahmen des Förderprogramms „Integration durch Qualifizierung (IQ)“ durch das Bundesministerium für Arbeit und Soziales und die Europäische Union über den Europäischen Sozialfonds Plus (ESF Plus) gefördert und vom Bundesamt für Migration und Flüchtlinge administriert. Partner in der Umsetzung sind das Bundesministerium für Bildung und Forschung und die Bundesagentur für Arbeit.

Gefördert durch: Bundesministerium für Arbeit und Soziales; Kofinanziert von der Europäischen Union
Administriert durch: Bundesamt für Migration und Flüchtlinge
In Kooperation mit: Bundesministerium für Bildung und Forschung; Bundesagentur für Arbeit