

Anca-Elena Anastasiu

Consultant Educațional în Științe și Inginerie - Profesor colaborator - ADA CONS TECH

București

Date contact

Email: anca_tain@yahoo.com

Oraș: Mogosoaia

Despre mine

Sunt inginer cu suflet de profesoară!
Iubesc tehnologia, explic ideile complicate pe înțelesul tuturor și mă bucur când presar entuziasm in jurul meu!
De la concept la Gold Seal, de la teorie la practică, lucrez cu seriozitate, curiozitate și mult entuziasm.
Și da, vin mereu cu lecția pregătită.

Experiență profesională

Experiență pe departamente

Educație / Training / Arte: **3 ani și 10 luni**

Administrativ / Logistică: **4 luni**

Medicină umană: **5 ani și 4 luni**

Cercetare - dezvoltare: **10 ani și 8 luni**

Dec 2021 - prezent

3 ani și 10 luni

Consultant Educațional în Științe și Inginerie - Profesor colaborator - ADA CONS TECH

București | Educație / Training / Arte | Educație / Training

Consultant cu dublă specializare: expertiză tehnică în industrie (productie, certificare, sustenabilitate, ERP, proiectare produse) și experiență în educația gimnazială și liceală (biologie, educație tehnologică, tehnologie 4.0).
Activez la intersecția dintre consultanța tehnică, educația STEM și transformarea sustenabilă, oferind suport pentru lansarea de produse noi, optimizarea proceselor și proiecte educaționale digitale sau curriculare. Consultanță tehnică multidisciplinară:
- producție, proiectare, standarde ISO, sustenabilitate, ERP (Odoo, Smartbill);
- educație aplicată: predare biologie, educație tehnologică, tehnologie 4.0 (clase V–XII);
- suport tehnic în ofertare și achiziții (SICAP, evaluări, caiete de sarcini);
- managementul calității (ISO 9001, ISO 17065/67), audit intern, documentație SMC (Implementare și optimizare de procese de producție, audit SMC, tehnologii de fabricație și certificări (ISO 9001, ISO 17065, ISO 17067) ;
- proiecte educaționale online și integrarea platformelor digitale în predare (licee sau colegii tehnologice, centre de excelență în STEM, huburi educaționale sau

ONG-uri, parteneriate educație–industrie);
- dezvoltare de conținut educațional și cursuri interactive pentru platforme online – biologie, educație tehnologică, tehnologie 4.0 (clase V–XII);
- expertiză în ofertare tehnico-economică, utilizare ERP (Odoo, Smartbill), gestiune documentație, participare la licitații publice (SICAP);
- contribuție activă în tranziția către economia circulară și aplicarea principiilor ESG în educație și industrie;
- proiectare de produse, coordonare pre-producție și integrare a inovației în contexte educaționale și tehnice;
- gândire sistemică, adaptabilitate între medii profesionale și comunicare eficientă cu echipe mixte (tehnic–pedagogic–economic).

Abilități și competențe dobândite:
Creativitate, Business analysis, Management, Project Planning, metodica predarii, Rabdare, Profesor, Organizare, Time management, Business development, predare, Biologie, storytelling, Anatomie, pedagogice, capacitatea lucra copiii, PREDARE BIOLOGIE

Mai 2022 - Mai 2023
1 an și 1 lună

Research Engineer - The National Research&Development Institute for Textile and Leather

București | Cercetare - dezvoltare | Chimică

Mar 2021 - Dec 2021
10 luni

Pre-Production Team Lead - SC MATEICONFGRUP SRL

București | Cercetare - dezvoltare | Chimică

- Coordonarea proceselor de certificare a produselor: Am gestionat activitățile de recertificare, reinnoire a certificării, precum și îmbunătățirea produselor existente. De asemenea, am proiectat și implementat sisteme de calitate conform standardelor internaționale, având în vedere tehnologiile și metodele de etichetare conforme legislației.
- Organizarea și planificarea activității managerilor de produs/proiect: Am coordonat și eficientizat activitățile echipei de management, asigurându-mă că toate obiectivele sunt atinse în termenii stabiliți.
- Calculul materiilor prime și configuarea BOM: Am efectuat analize detaliate pentru determinarea necesarului de materii prime, stabilind bonurile de materiale (BOM) corespunzătoare.
- Definirea tehnologiei de lucru, echipamentelor și timpului (SAM): Am elaborat specificații pentru tehnologia de lucru, alegând echipamentele necesare și definind timpii de lucru standard.
- Suport pentru elaborarea și validarea documentației tehnice: Am colaborat cu echipele interne pentru a crea documentația tehnică necesară, asigurându-mă că aceasta respectă standardele și cerințele internaționale.
- Coordonarea și validarea certificării produselor: Am supravegheat procesul de certificare, asigurându-mă că documentația și testele sunt realizate conform standardelor necesare.
- Coordonarea și validarea execuției tiparelor: Am coordonat procesul de realizare a tiparelor (base, grading, marking), asigurându-mă că acestea respectă toate specificațiile tehnice.
- Coordonarea și validarea execuției prototipurilor și a Gold Seal: Am gestionat dezvoltarea prototipurilor și am validat produsele Gold Seal, pentru a garanta că îndeplinesc toate cerințele de calitate.
- Planificarea SOR și a comenzilor de producție: Am coordonat activitățile de planificare a sistemului de ordine și a comenzilor de producție, asigurându-mă că resursele sunt utilizate eficient.

- Coordonarea și validarea achiziției de materii prime și auxiliare: Am supervizat procesele de achiziție, garantând că materiile prime și materialele auxiliare sunt conforme cu standardele de calitate necesare.

Abilități și competențe dobândite:
Team leadership, Team work, Team Management, Time management, People management

Iul 2016 - Mar 2021
4 ani și 9 luni

Product Manager / Head of Quality / R&D - MATEICONFGRUP SRL

București | Cercetare - dezvoltare | Producție

În cadrul activității desfășurate, am avut responsabilitatea de a contribui la dezvoltarea și implementarea strategiei de management end-to-end, aliniindu-mă la obiectivele de lungă durată ale afacerii, dinamica pieței, nevoile clienților și cerințele de securitate și sănătate de la locul de muncă. Printre principalele atribuții s-au numărat:
* Elaborarea de studii de analiză comparativă a materiilor prime, precum și interpretarea datelor tehnice pentru a susține deciziile strategice.
* Crearea fișelor tehnice pentru materii prime și produse finite, având în vedere caracteristicile fizico-chimice, mecanice și ergonomice.
* Realizarea documentației tehnice pentru SICAP și vânzare directă, facilitând astfel procesele comerciale.
* Dezvoltarea produselor noi, de la concept la livrare, prin aplicarea principiilor User-centered design (UCD), asigurându-mă că soluțiile întâlnesc nevoile clienților.
* Conceperea de metode logice și sistematice pentru dezvoltarea produselor noi, având mereu în vedere sugestiile și așteptările utilizatorilor finali.
* Realizarea analizei pieței pentru a identifica tendințele și oportunitățile relevante în domeniu.
* Coordonarea simulărilor prototipurilor și a procesului Gold Seal, asigurându-mă că fiecare etapă respectă criteriile de calitate stabilite.
* Elaborarea fișelor de informații și instrucțiuni de utilizare a produsului, precum și a certificatelor de conformitate și garanție.
* Interpretarea rezultatelor de laborator și a regulamentelor europene, asigurându-mă de conformitatea cu standardele în vigoare.
* Definirea design-ului produsului, conform normelor naționale și internaționale, pentru a asigura respectarea cerințelor legale.
* Responsabil QMS a echipei de controlori de calitate pe flux, inclusiv realizarea manualului calității conform standardelor ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO OHSAS 45001:2018.
* Implementarea sistemului de management al calității conform reglementărilor naționale și internaționale relevante.
* Elaborarea și implementarea procedurilor sistemice și operaționale, reglementărilor și politicilor de calitate în cadrul departamentelor existente.
* Coordonarea auditurilor interne și externe, asigurându-mă că toate procesele respectă standardele de calitate.
* Identificarea oportunităților pentru îmbunătățiri continue în procesele de asigurare a calității materiilor prime și produselor finite.
* Colaborarea cu departamentele de vânzări, achiziții, cercetare/dezvoltare și producție pentru a garanta conformitatea cu standardele de calitate.
* Monitorizarea neconformităților în zona de producție și raportarea performanței calității produselor, propunând soluții pentru îmbunătățirea proceselor.
* Asigurarea respectării reglementărilor de siguranță a produselor și standardelor de igienă în departamentele de pre-producție și producție.

* Elaborarea documentației tehnice pentru certificarea produselor în regim reglementat și voluntar, conform ISO 17065.
* Gestiunea documentației pentru clarificări în relația cu autoritățile contractante și mediul privat.
Aceste atribuții au contribuit la obiectivele strategice ale companiei, susținând creșterea și dezvoltarea continuă a companiei.

Abilități și competențe dobândite:
Project management, Management, Marketing, Team Management, product management, product development, training coaching

Feb 2010 - Mai 2015
5 ani și 4 luni

Registrator medical - CMI Anastasiu Carmen

Remote (de acasă) | Medicină umană | Medicină / Sănătate

Activitati de asistenta medicala generala

Oct 2009 - Oct 2013
4 ani și 1 lună

Asistent Cercetare - PhD Student - Universitatea Politehnica

București | Cercetare - dezvoltare | Chimică

- Prelevare probe produse alimentare;
- Tehnici de autentificare a uleiurilor de in prin metode fizice moderne, cuplate cu programe de analiza statistica (PCA);
- Analize fizico-chimice ale probelor alimentare si cosmetice/farmaceutice
- Utilizarea periodica a aparatelor UV-Vis, IR, GC-MS;
- Elaborare articole de cercetare pentru revistele de specialitate cotate ISI;
- Cuantificarea rezultatelor utilizand programe specifice (Mestrec Nova, XLSTAT, Excel);
-Cercetari originale in domeniul vinului;
- Intocmire rapoarte cercetare;
- Determinarea continutului de substante antioxidante din vinuri utilizand metode fizice moderne;
- Determinarea continutului de ulei din probe autentice de seminte de in (Institut de cercetare);
-Extractii si transesterificari ale probelor de seminte-ulei;
- Autentificari prin metode moderne: IR, RMN, GC-MS, etc;
- Determinarea pofilului de acizi grasi din uleiuri vegetale;
- Supervizarea activitatii studentilor / Asistenta in cadrul examenelor;
- Participarea la conferinte nationale/internationale, simpozioane de specialitate.

Abilități și competențe dobândite:
Microsoft Office, Competente, microsoft outlook, xlstat, mestrenova, microsoft powerpoint, auditor intern iso 9001, PCA Analysis, Solutii tehnice-competente, Interpretarea datelor si a informatiilor, LABEL DESIGN SOFTWARE

Iun 2007 - Sep 2007
4 luni

City Hall Supervisor - Work and Travel - City Hall, Maryland, USA (Work and Travel Program)

Strainatate | Administrativ / Logistică | Administrație / Sector Public

- Coordonarea activitatii soferilor/dispecerilor;
- Link intre personalul administrativ si soferi/dispeceri;

Abilități și competențe dobândite:
Spirit de echipa, Comunicare, analiza statistica a datelor, Initiativa, Mestrec Nova, control supervizare

Educație

2022 - prezent

Doctorat - UPB Bucuresti

Ciclul de viata al produselor-Sustenabilitate-Inovare | București

2016 - prezent

Masterat - RINA SIMTEX

Audit Intern | București

AUDITOR INTERN SR EN ISO 19001:2015 pentru Sistemul de Management al Calitatii

2000 - prezent

Liceu / Școală profesională - Colegiul Tehnic "General Gheorghe Magheru" targu-Jiu

Chimie Alimentara | Targu Jiu

2022 - 2022

Masterat - CIT-IRECSON

Manager de inovare | București

gestionarea eficientă a procesului de inovare într-o organizaţie; identificare a ideilor/soluţiilor noi, de analiză, sinteză şi previziune, organizare, antrenare, coordonare, control-evaluare, precum şi de identificarea schimbărilor de la nivelul produselor / serviciilor / proceselor

2022 - 2022

Masterat - Circular Economy Alliance

Circular Economy Professional | București

sustenabilitate, ciclul de viata al produselor, design circular

2022 - 2022

Masterat - Integra Inspect Consulting SRL

„Evaluarea conformității – Cerințe pentru organisme care certifică produse, procese și servicii conform SR EN ISO 17065:2013 | București

înțelegerea modului cum funcționează schemele de certificare; înțelegerea cerințelor de imparțialitate; identificarea cerințelor standard ale sistemului calității pentru organismele de certificare; aprecierea contribuției testării și suportului la procesele de evaluare a certificării; înțelegerea cerințelor de protecție a mărcilor de certificare

2016 - 2016

Masterat - Quality Management

Manager in domeniul Sigurantei Alimentare ISO 22000:2005 HACCP | București

Comunicarea privind siguranta alimentului
Stabilirea politicii referitoare la siguranta alimentului
Instruirea personalului implicat in siguranta alimentului
Planificarea activitatilor necesare realizarii de produse sigure
Tratarea neconformitatilor si produselor potential nesigure
Validarea sistemului de management al sigurantei alimentelor
Verificarea sistemului de management al sigurantei alimentelor
Imbunatatirea sistemului de management al sigurantei alimentelor

2009 - 2016

Doctorat - Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor

Stiinte Exacte: Chimie (Vinuri, Uleiuri de origine Vegetala) | București

2009 - 2012

Masterat - Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor

Produse Farmaceutice si Cosmetice | București

2004 - 2009 **Facultate - Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Facultatea de Stiinta si Ingineria Alimentelor**

Ingineria Produselor Alimentare | Galati

Abilități

Abilități generale

Cunostinte PC, Consecventa, microsoft powerpoint, Microsoft Office, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, iso 22000, organizatorice- munca in echipa, Aptitudini si competente profesionale, mestrenova, xlstat, mestrec, Specializare, Elemente de biochimie, alimentatie speciala, Rabdare, microsoft word, Leadership, qlabel

Limbi străine

Engleză: Avansat

Franceză: Mediu

Spaniolă: Începător

Alte informații

Certificări **Formator acreditat - Trainer Cod COR 242401**

dobândit în Mai 2025

Evaluator Competente Profesionale - cod COR 242405

dobândit în Mar 2025

Hobby-uri **Cititul, alergare, Yoga, Chitara, Catarat pe munte, Transcedental Meditation**

Voluntariat **http://www.volundar.ro/**

perioada Dec 2017 - Mai 2019

Permis de conducere **Categoria B**

dobândit în 1 Feb 2009