



Puiu Alexandru Barbos

Contact

Strada Nicolaus Lenau, nr. 21,
310263, Arad, România
(Acasă)

barbosalexandru96@gmail.com

(+40) 756855181

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

● SC SPIACT CF ARAD SA, ARAD, România

Manager producție

01/08/2019 - în curs

Responsabil de coordonarea și gestionarea activităților de producție, asigurând realizarea programelor de fabricație în condiții de eficiență, calitate, respectarea termenelor și utilizarea optimă a resurselor umane și materiale.

- Planificarea, organizarea și coordonarea activităților de producție;
- Coordonarea echipelor de producție și repartizarea sarcinilor în funcție de prioritățile și necesitățile procesului de fabricație;
- Urmărirea realizării planului de producție și respectarea termenelor de execuție;
- Monitorizarea fluxului de producție și identificarea blocajelor sau a problemelor care pot afecta desfășurarea activității;
- Asigurarea respectării tehnologiilor de fabricație, a documentației tehnice și a procedurilor interne;
- Monitorizarea calității produselor și colaborarea cu departamentul de control al calității pentru prevenirea și soluționarea neconformităților;
- Gestionarea și utilizarea eficientă a resurselor umane, materialelor, echipamentelor și capacităților de producție;
- Analizarea rezultatelor producției și identificarea măsurilor pentru creșterea productivității și reducerea pierderilor;
- Identificarea cauzelor problemelor de producție și implementarea măsurilor corective și preventive;
- Colaborarea cu departamentele tehnic, calitate, aprovizionare și management pentru asigurarea continuității procesului de fabricație;
- Urmărirea respectării normelor de securitate și sănătate în muncă și a regulilor interne;
- Participarea la îmbunătățirea continuă a proceselor și la optimizarea fluxurilor de producție;
- Raportarea către management a stadiului producției, a problemelor întâmpinate și a rezultatelor obținute.

Inginer procese de fabricație

01/08/2018 - 01/02/2019

Responsabil cu monitorizarea, optimizarea și îmbunătățirea proceselor tehnologice de fabricație, urmărind desfășurarea producției în condiții de eficiență, calitate și conformitate cu documentația tehnică.

- Analizarea și monitorizarea fluxurilor tehnologice și a parametrilor de proces;
- Urmărirea respectării tehnologiilor și instrucțiunilor de lucru în procesul de fabricație;
- Identificarea și analiza neconformităților, a cauzelor acestora și propunerea măsurilor corective;
- Optimizarea proceselor de producție în vederea creșterii productivității și reducerii pierderilor;
- Elaborarea și actualizarea documentației tehnologice și a instrucțiunilor de lucru;
- Sprijin tehnic pentru personalul din producție în aplicarea corectă a proceselor tehnologice;
- Participarea la implementarea și îmbunătățirea continuă a proceselor.

- și metodelor de fabricație;
- Urmărirea respectării cerințelor tehnice, de calitate și de securitate în desfășurarea activităților de producție.

SC ART FOREST COMPANY SRL ARAD, România

Lector

01/04/2021 - 01/07/2021

- Planificarea, organizarea și desfășurarea activităților de formare profesională;
- Elaborarea și adaptarea materialelor și suporturilor de curs în funcție de nivelul și necesitățile participanților;
- Utilizarea metodelor și tehnicilor de instruire și formare a adulților;
- Prezentarea și explicarea informațiilor într-o manieră clară, structurată și accesibilă;
- Gestionarea grupurilor de participanți și menținerea unui climat favorabil învățării;
- Evaluarea cunoștințelor și competențelor dobândite de participanți;
- Oferirea de feedback și sprijin pentru îmbunătățirea performanțelor;
- Adaptarea procesului de instruire în funcție de ritmul și nivelul de pregătire al participanților;
- Dezvoltarea abilităților de comunicare, prezentare și coordonare a activităților de instruire;
- Utilizarea instrumentelor și metodelor moderne de formare profesională.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/09/2025 - 01/07/2029 PLOIEȘTI, România

Doctorand (Studii doctorale în Inginerie) Temă de cercetare: Optimizarea constructivă și funcțională a sistemelor mecanice de susținere a liniei de contact 25 kW-50 Hz CFR

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC

01/10/2025 - 01/06/2026 ARAD, România

Program de Formare Psihopedagogică – Nivel II (Profesia Didactică) Program de Formare Psihopedagogică – Nivel II (Profesia Didactică)

01/10/2024 - 01/06/2025 ARAD, România

Program de Formare Psihopedagogică – Nivel I (Profesia Didactică) Universitatea „Aurel” Vlaicu Arad

01/10/2018 - 01/07/2020 ARAD, România

Diplomă de Master - Inginerie Mecanică (Productica Sistemelor Industriale) Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad

Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC

01/10/2014 - 01/07/2018 ARAD, România

Diplomă de Licență – Inginer Mecanic (Tehnologia Construcțiilor de Mașini) Universitatea „Aurel” Vlaicu Arad

Nivelul CEC: Nivelul 6 CEC

COMPETENȚE

Microsoft Office (Microsoft Office Word Microsoft Office Excel Microsoft Office Powerpoint) | programarea dispozitivelor de control ale mașinilor-unelte cu comandă numerică | Abilități de conducere de coordonare de planificare de negociere de organizare | Optimizare procese și aplicații | Software CAD and CAD-CAM | Inspecție Vizuală NDT (VT Level 2)

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

engleză

Comprehensiune orală B2

Citit B2

Scris B2

Producerea de mesaje orale B2

Conversație B2

CERTIFICĂRI

Asociația de Sudură din România (ASR), 01/07/2025

Inginer Sudor Internațional / European (IWE / EWE)

Competențe conform SR EN ISO 14731:2019: Planificarea și organizarea procesului de sudare (WPS); Coordonarea echipelor de sudori; Controlul calității și NDT; Managementul documentației tehnice și de calitate; Evaluarea riscurilor și optimizarea proceselor de sudare.

01/04/2025

Technical Welding Inspection & Certificat NDT – Examinare Vizuală (VT), Nivel 2

Calificat pentru verificarea vizuală a pieselor turnate, forjate, sudurilor, țevilor, tuburilor și produselor prelucrate, evaluarea conformității și întocmirea rapoartelor de examinare VT Level 2.

SC EURO JOBS SRL, 01/08/2021

Formator (Certificat ANC)

Analiza de nevoi de formare, proiectarea și realizarea activităților de formare teoretică și practică, evaluarea competențelor și furnizarea feedback-ului.

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

Permis de conducere: BE

Permis de conducere: C1

Permis de conducere: C1E

Permis de conducere: C

Permis de conducere: CE

APTITUDINI

Aptitudini și competențe sociale / organizaționale:

Aptitudini și competențe sociale

- Capacitate foarte bună de comunicare și relaționare cu personalul din producție și cu celelalte departamente;
- Abilități de coordonare și motivare a echipelor;
- Capacitate de gestionare a conflictelor și de soluționare a problemelor;
- Spirit de echipă și capacitate de colaborare interdisciplinară;
- Adaptabilitate și capacitate de lucru de decizii în situații de presiune;
- Atitudine responsabilă, seriozitate și orientare către rezultate;
- Capacitate de comunicare eficientă cu managementul, furnizorii, clienți și colaboratorii.

Aptitudini și competențe organizaționale

- Planificarea, organizarea și coordonarea activităților de producție;
- Coordonarea și repartizarea sarcinilor către personalul din subordine;
- Gestionarea eficientă a resurselor umane, materiale și tehnice;

- Urmărirea realizării planului de producție și respectarea termenelor;
- Stabilirea priorităților și organizarea fluxului de producție;
- Monitorizarea productivității și identificarea oportunităților de îmbunătățire;
- Gestionarea situațiilor neprevăzute și luarea rapidă a deciziilor;
- Identificarea și soluționarea blocajelor și neconformităților din procesul de producție;
- Coordonarea colaborării dintre producție, calitate, tehnic, aprovizionare și logistică;
- Monitorizarea respectării procedurilor, instrucțiunilor tehnologice și cerințelor de calitate;
- Orientare către eficientizarea proceselor, reducerea pierderilor și creșterea productivității;
- Capacitate de planificare strategică și îmbunătățire continuă a proceselor de producție.

PUBLICAȚII

2026

- **„Manufacturing Process of the SAV PALET DACIA RENAULT”**

Publicații Științifice Înregistrate BDI (2026)

Barbos Puiu-Alexandru Vol. 11(1), 2026, pp.1-9 2067-2764, e-ISSN 2247-6202.

2026

- **„Mathematical Analysis and Structural Optimization of an Insulated Support for the 25 kW-50 Hz Railway Contact Line”**

Publicații Științifice Înregistrate BDI (2026)

Barbos Puiu-Alexandru Vol. 11(1), 2026, pp. 10-17 2067-2764; e-ISSN 2247-6202