

Nisarg Parikh

📍 Ludwigstr. 13, 85049 Ingolstadt

✉️ nisarg.parikh1896@gmail.com

☎️ +4917656735208

in nisargaparikh



Berufserfahrung

03/2022 – present
Ingolstadt, Deutschland

Praktikum in der Fertigungsplanung elektrische Antriebe (I/P7-141)

AUDI AG

- Taktzeituntersuchung und Prozessoptimierung von Statorprüfständen
- Aufnehmen und analysieren von Ist- und Soll-Prozessen im Projektplan
- Erarbeitung und Simulation eines Optimierungsmodells zur effektiven Auslastung der Maschine und Erstellung eines Lastenheftes für Lieferanten
- Verantwortungsbereich: Planung und Umsetzung der E-Antriebsbaureihe

09/2021 – 02/2022
Essen, Deutschland

Werkstudent

Flink GmbH

- Lager und Inventarmanagement
- Planung der Belegschaft und Aufteilung der Aufgaben, um die Lieferfristen für die Produkte entsprechend der Unternehmenspolitik einzuhalten.

06/2018 – 01/2019
Ahmedabad, Indien

Junioringenieur in der Abteilung Produktion

Dhara Equipments

- Planung, Steuerung und Beaufsichtigung des Produktions- und Montageprozesses
- Sicherstellen, dass die Produkt und Prozessqualität den geforderten Spezifikationen entspricht

06/2016 – 10/2016
Ahmedabad, Indien

Praktikum Produktionsplanung

Jee Pumps Private Limited

- Diagnose von Fehlern in der Produktionslinie
- Durchführen von Zeichnungsrevisionen, Änderungen und Aktualisierungen mit dem CAD-Software

Studium

10/2019 – present
Duisburg, Deutschland

Masterstudium Maschinenbau

Universität Duisburg Essen

Hauptfächer: Fertigungstechnik, Fabrikbetriebslehre, Anlagentechnik, Systemtechnik, Systemoptimierung, Rechnerintegrierte Produktentwicklung, Schweißtechnische Fertigungsverfahren (Laserstrahlschweißen)

05/2014 – 06/2018
Ahmedabad, Indien

Bachelorstudium Maschinenbau

Gujarat Technological University

Hauptfächer: Produktionstechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Messtechnik

Akademische Projekte

Menschliche Aktivitätserkennung durch Wavelet-Transformation

- Analyse von Zeitserien-Sensordaten zur Erkennung menschlicher Aktivitäten
- Entwicklung und Umsetzung von Algorithmen zur Klassifizierung menschlicher Aktivitäten
- Entwurf, Entwicklung und Bewertung von CNN-Netzwerken
- **pandas, numpy, sklearn, scipy**

Kontrollieren des Mechaniksystems in Simulink

- Modellanalyse und Simulation eines Torsions-Oszillators in **MATLAB**
- Design eines State-Feedback-Controllers für ein instabiles Inverted Pendulum in **MATLAB Simulink**

Automatisierung von INGO – Automated Indoor Growing Robot

- **Materialbedarf** und Optimierung der **Kosten**
- 3D Systementwurf / Produktentwicklung in **SolidWorks**
- Modellbildung in **Matlab Simscape**

Visualisierung und Erprobung von SPS-gesteuerten Maschinen

- Prüfung/Simulation einer SPS-gesteuerten Abfüllanlage und eines Parkplatzsystems in **CODESYS**
- Programmierung eines digitalen PID-Controllers in **CODESYS**

EDV Kenntnisse

Machine Learning	● ● ● ● ●	MATLAB/Simulink	● ● ● ● ●
Microsoft Office	● ● ● ● ●	Beckhoff - TwinCAT 3.0	● ● ● ● ●
SolidWorks	● ● ● ● ●	Siemens NX	● ● ● ● ●
Simcenter STAR-CCM+	● ● ● ● ●	Tecnomatix	● ● ● ● ●

Programmierkenntnisse

Python	● ● ● ● ●	C++	● ● ● ● ●
--------	-----------	-----	-----------

Kraftfähigkeiten

- Analytische Fähigkeiten
- Selbstständig
- Teamarbeit
- Multitasking Flexibel
- Strukturierte Arbeitsweise

Sprachen

Deutsch	● ● ● ● ●	Englisch	● ● ● ● ●
Hindi	● ● ● ● ●	Gujarati	● ● ● ● ●