

Verpackungsingenieur



M. Sc. Maschinenbau – Produktentwicklung

B. Eng. Maschinenbau – Konstruktion und Entwicklung

Lebenslauf

Persönliche Daten

Vorname, Name: Iuliu - Bogdan, Preda
Anschrift: Platanenstraße 23, 41564 Kaarst
Telefon: 0162 6546880
E-Mail: predabogdan2011@googlemail.com
LinkedIn: www.linkedin.com/in/iuliubogdan-preda
XING: www.xing.com/profile/IuliuBogdan_Preda

Geburtsdatum/-ort: 30.07.1987 / Pitești (Rumänien)
Staatsangehörigkeit: deutsch, rumänisch
Familienstand: ledig

Akademischer Werdegang

09/2014 - 04/2018 **Masterstudium Maschinenbau**
Studiengang: Produktentwicklung (Kunststofftechnik)
Hochschule: Hochschule Niederrhein in Krefeld
Abschluss: Master of Science (M.Sc.)
Abschlussnote: 1,6

02/2010 - 09/2014 **Bachelorstudium Maschinenbau**
Studiengang: Konstruktion und Entwicklung
Hochschule: Hochschule Niederrhein in Krefeld
Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Abschlussnote: 2,2

Beruflicher Werdegang

05/2018 - heute **Entwicklungsingenieur / Konstruktionsingenieur bei der Helbako GmbH in Heiligenhaus**

- Entwicklung kostenoptimierter Konstruktionskonzepte für Steuergeräte für die Automobilindustrie nach Kundenanforderungen (z.B. Gehäuse, Stecker)
- Definition der Anforderungen an die Konstruktion unter Berücksichtigung von Fertigungsaspekten

- Optimierung der Konstruktion unter Berücksichtigung von Umwelteinflüssen und Handhabung in der Fahrzeugumgebung
- Entwicklung nach gängigen Standards der Automobilindustrie und Durchführung von Toleranzanalysen
- Direkter technischer Ansprechpartner für Kunden, Lieferanten, externe Entwickler und interne Abteilungen
- Betreuung der Entwicklungsprojekte durch externe Entwicklungsbüros im Bereich Konstruktion
- Erstellung der Lieferrutzen für die Leiterplatten (PCBs)
- Erstellung von Konstruktionszeichnungen und Pflege aller Zeichnungen und Dokumente

08/2017 - 04/2018

Masterarbeit - Aluminium Norf GmbH in Neuss

Titel: „Analyse und Optimierung eines automatisierten Chargenstellungssystems für Aluminiumschrotte mit dem Ziel der Einhaltung eines kontinuierlichen Prozesses.“

Schwerpunkt: Bestimmung und Bewertung von möglichen Risiken des automatisierten Systems mit Hilfe der System-FMEA und Identifizierung von konstruktiven Verbesserungen bei der Planung der Anlage.

06/2014 - 09/2014

Bachelorarbeit - Bertrandt Ingenieurbüro GmbH in Köln

Titel: „Konzept einer Infotainmentbedienung mit kapazitiven Schaltelementen am Beispiel des Ford S-Max.“

Schwerpunkt: Implementierung berührungsgesteuerter Bedienelemente (Mensch-Maschine-Schnittstelle).

01/2013 - 09/2013

Werkstudent - BlackBerry Deutschland GmbH in Bochum

- Konstruktion von Vorrichtungen und Bauteilen mit ProEngineer
- Konzeptionierung und Konstruktion eines Dual SIM Readers
- Erstellung von Konstruktionszeichnungen
- Qualitätskontrolle und Fehleranalyse von Mobilfunkgeräten
- Toleranzanalyse

Projekte

10/2015 - 02/2016	„Polierprozess von Kunststoffbauteilen“ BIA Galvanotechnik GmbH & Co.KG in Solingen
04/2015 - 09/2015	„Bedien- und Schutzkonzept für eine 3-Achs-Fräse“ EAS GmbH in Rheinberg
10/2014 - 02/2015	„Entwicklung, Aufbau und Programmierung eines Systems für die Kraft- und Wegmessung zur Untersuchung des haptischen Verhaltens von Tasten“ Hochschule Niederrhein in Krefeld

Fähigkeiten und Kompetenzen

CAD - Programme:	CATIA V5, Autodesk Inventor
CAE - Programme:	optiSLang (parametrisierte Simulation)
FEM - Programme:	ANSYS (Lösung linearer und nichtlinearer Probleme)
EDV - Programme:	Microsoft Office (gut), Microsoft Project (gut)
Sprachkenntnisse:	Englisch (gut), Rumänisch / Deutsch (Muttersprache)
Hobbys:	Sport (Fitness), Technik