

Lehrgang

„Fach- und Softskill Methodenkoffer für Produktentwickler im Elektronikumfeld“



Durchgeführt von



Ansprechpartner:

Company Angels Training & Consulting
Dipl. Ing. Günter Markowitz
Neue Welthöhe 11
8042 Graz
Telnr.: 0664/504 2566
Email: guenter.markowitz@companyangels.com

Ausbildungsziel

- ◆ Der Lehrgang richtet wurde für Techniker die Entwicklungsbereich für elektronische Bauteile tätig sind entwickelt. Er soll die TeilnehmerInnen befähigen im Entwicklungsumfeld erfolgreich tätig zu sein. Dies soll durch eine Kombination aus Fachwissen und der Steigerung der Sozialkompetenz erreicht werden.
- ◆ Im Rahmen der Ausbildung sollen die TeilnehmerInnen grundlegende Soft Skills- und spezifisches Methodenwissen aus dem Projektmanagement und den Normen für Produktsicherheit erlernen.
- ◆ Die Softwarekompetenz für aktuell am Markt gängige Simulationssoftware (Salome, Finite Elemente) wird schrittweise aufgebaut und online geübt.
- ◆ Das Wissen der Fachnormen aus der Elektronikentwicklung QM ISO 9001/ ISO 26262 sowie die CE-Kennzeichnungspflichten werden vermittelt.
- ◆ Die Lean Management Basis Methoden zur Organisation von Arbeitsplätzen und dem Arbeitsumfeld im Entwicklungsbereich werden gelehrt und Umsetzungsbeispiele anhand von Praxisbeispielen aus anderen Betrieben ergänzen die LV.
- ◆ Die Socials Skills (Kommunikation, Teamfähigkeit, Führen von Besprechungen & Verhandlungen) ergänzen den Lehrgang.

Zielgruppe:

Absolventen von FH, Uni die in die Entwicklung einsteigen wollen, Simualtionsingenieure, Juniorentwickler, Führungskräfte aus dem Entwicklungsbereich, Personen die im entwicklungsnahe Umfeld arbeiten bzw. arbeiten wollen

Termine / Kosten

Mögliche Starttermine:

Termin 1: 16.09.2024

Termin 2: 30.09.2024

Termin 3: 14.10

Zeitraum; 3 Monate

Lehrgangsinhalte laut Auflistung

Kosten pro Teilnehmer:

3.520 Euro inkl. Ust

Trainingszeit:

8:30 – 16:30 Uhr (8 LE)

Mittagspause: 30 min

Fixe Trainingstage : Mittwoch & Donnerstag

Lernen/ Üben / Projektarbeit: Mo, Di & Freitag

Trainingsorte:

Seminarraume der Fa. Companyangels

Kalchberggasse 3, 8010 Graz

Neue Welthöhe 11, 8042 Graz

Beethovenstraße 9 · 8010 Graz ·

Trainings finden Im Seminarraum und tlw. Online statt.

Trainingsübersicht

Grundagentrainings	Tage a´8 LE	Tage a´8 LE	Tage a´8 LE	Wahl oder Pflicht
1. Allgemein	Training	Üben	Projekt	
1.1 Projektmanagement & Lean MM Basiswissen, PDCA,	1			Pflichtfach
1.2. Definition von Lehrgangsprojekten			1	Pflichtfach
1.2 Qualitätsstandards / QM System ISO 9001 / Zertifizierung	1			Pflichtfach
1.3 Prozessmapping Theorie & Praxis anhand des CE-Kennzeichnung	1			Pflichtfach
1.4 Methodentransfertag Prozessmapping 1		1		Pflichtfach
1.4 Methodentransfertag Prozessmapping 2		1		Wahlfach
1.4 Lean Management Methode nach 5S Basic 1	1			Pflichtfach
1.5 .4 Lean Management Methode nach 5S Basic 2	1			Pflichtfach
1.5 M.4 Lean Management Methode nach 5S Praxis	1			Wahlfach
1.6 Funktionale Sicherheit nach EN/IEC 61508 & EN IST 13849	1			Wahlfach
1.7. Web Server und wireless Kommunikation Grundlagenwissen	1			Pflichtfach
1.8 Web Server und wireless Kommunikation Transfertag		1		Wahlfach
2. Software Tools				
2.1 Grundwissen Simulation von Wäreme, Kräfte, elektrische & magnetische Felder mit Software Salome	1			Wahlfach
2.2 Praktisches Üben von Salome 9.11		1		Wahlfach
2.1 Grundwissen Simulation von Physik & finite Elemente mit ELMER FEM	1			Wahlfach
2.2 Praktisches Üben von Salome 9.11		1		Wahlfach
2.3 Transfer Tag 2 Salome 9.11		2		Wahlfach
2.4. Transfer Tag 2 Elmer FEM		2		Wahlfach
2.3 KI Grundlagen und Übersicht inkl. Übungen	1			Pflichtfach
2.4 KI Transfertag 1		1		Pflichtfach

3. Sozialkompetenz				
3.1 Grundlagen der Kommunikation / Gruppendynamik, Sender-Empfängerprinzip, 4 Ebenen der Kommunikation, Fragetechniken	1			Pflichtfach
3.2. Teamarbeit und Konflikte im Team	1			Pflichtfach
3.3 Verhandlungstechniken für den Einkauf Teil 2	1			Pflichtfach
3.4 Verhandlungstechnik Transferübungen		1		Wahlfach
3.5 Verhandlungstechniken für den Einkauf Teil 2		1		Wahlfach
3.6 Verhandlungstechnik Transferübungen		1		Wahlfach
5. gemeinsam lernen				
5.1 Reflexionsworkhop 1, Präsentation der bisherigen Erkenntnisse aus den Lerntransfers . Gemeinsame Diskussion der weiteren Vorgangsweise, Lernen im Team			1	Pflichtfach
5.2 Reflexionsworkhop 1, Präsentation der bisherigen Erkenntnisse aus den Lerntransfers Gemeinsame Diskussion der weiteren Vorgangsweise, Lernen im Team			1	Pflichtfach
5.3 Präsentation der Hausübungen / Lerntransfers, Was ist gut gelaufen, Was hat nicht gut geklappt, was sind die weiteren Schritte			1	Pflichtfach
5.4 Abschluss des Lehrgangs, Lessons Learned, Wissenscheck			1	Pflichtfach

Summe Trainingseinheiten **96 h**

Summe Übungseinheiten zu den Trainings und Projektarbeit **144 h**

Selbststudium **30 h**

Summe gesamt **270 h**

Durchschnitt pro Woche **20,77**

Wahlfächer müssen im Umfang von 7 Tagen ausgewählt und absolviert werden.