



## ZU MEINER PERSON

### **Aneesh Prasobhan**

Am Großhausberg 2/11/2

78120 Furtwangen

015225178511

✉ [aneeshprasobhan@gmail.com](mailto:aneeshprasobhan@gmail.com)

LinkedIn: [aneesh-prasobhan-320baa77](#)

Persönliche Website: [aneeshprasobhan.xyz](http://aneeshprasobhan.xyz)

geboren am August 3, 1993

in Trivandrum, Indien

single, travel flexible



---

Aneesh Prasobhan, Am Großhausberg 2/11/2, 78120 Furtwangen, 015225178511

# LEBENS LAUF

## KENNTNISSE UND FÄHIGKEITEN

---

Technische Werkzeuge	Simulink, LTSpice, Altium Designer, Eagle, KiCad, Proteus, Ansys Workbench, COMSOL Multiphysics, LightTools, Cadence
Markdown	HTML, $\LaTeX$
Programmierung	C, LabVIEW, MATLAB, Python, Code Compiler Studio (CCS) für TI $\mu C$ 's
Sprachen	Deutsch - B1 (Intermediate), Englisch - Professionell, Malayalam (indisch)- Muttersprache, Hindi (indisch) - Mittelstufe

## STUDIUM

---

09.2019 - heute	MSc. Smart Systems Hochschule Furtwangen (Deutschland)  Wissenschaftliches Projekt: „ <i>Indirect Current Measurement with Rogowski Coil- Noise Analysis and Optimization</i> “  Andere relevante Projekte: „ <i>Designing an Artificial Neural Network based Voltage Regulator for Synchronous Generators :- Adaptive PID Control and Conventional PID Control</i> “
08.2011 – 08.2015	B. Tech - Electrical and Electronics Engineering Cochin University of Science and Technology – (67%)  Bachelor-Projekt: „ <i>A Raspberry Pi based Online Power Monitoring and Control System</i> “

## BERUFSERFAHRUNG

---

06.2017 – 04.2018	Junior-Service Engineer – Abteilung für Produktsupport Kirloskar Oil Engines Limited, India  Wichtigste Ergebnisse:
-------------------	--

- Fachkenntnisse auf dem Gebiet der Stromerzeugung (2,5KVA bis 1010KVA Stromerzeuger).
- Leitung von sieben firmeneigenen Vertragshändlern mit technischer Unterstützung im Bundesstaat Kerala, Indien.
- Fachkenntnisse in den Bereichen Inbetriebnahme, Wartung, Fehleranalyse und Reparatur von Generatoren. (Dieselmotoren und Alternatoren).
- Managementfähigkeiten - da ich mehr als 250 Servicetechnikern von Händlern technische Unterstützung leisten musste.
- Ich verstand den Fließbandfertigungsprozess und die Qualitätskontrolle.

**Workplace Achievement Award:** Nationaler dritter Platz für die Implementierung von Kaizen Quality Service (insgesamt 2500 Mitarbeiter)).

02.2016 – 12.2016

Assistant System Engineer – Trainee  
TATA Consultancy Services Ltd.

Arbeitete an IT-Infrastruktur-Unterstützungsprojekten für MNCs. Kenntnisse in den Bereichen Netzwerk, Ver-/Entschlüsselung und Anwendungspaketierung für Windows-Anwendungen erworben.

## HOBBYS UND INTERESSEN

---

- **Musik und Elektronik:** Ich schaffe Musik sowohl mit westlichen als auch mit indischen klassischen Musikinstrumenten. In meiner Freizeit entwerfe und fertige ich analoge und digitale Effektpedale für E-Gitarren. Ich experimentiere gerne mit verschiedenen Schaltungen, um einzigartige Klangsignaturen zu erhalten. Ich habe einen Abschluss der Klasse 5 in Klavier, der vom Associated Board of the Royal Schools of Music, London, verliehen wurde.
- **Embedded-Systems-Entwicklung:** In letzter Zeit habe ich an Möglichkeiten gearbeitet, bestehende Steuerungssysteme durch maschinelles Lernen mit gewöhn-

lichen Mikrocontrollern zu verbessern, anstatt teure FPGA-ICs zu verwenden.

## REFERENZEN

---

**Dr. Pirmin Held** - AkademischerMitarbeiter, Signal Processing Research Group, Fakultät Mechanical and Medical Engineering, Hochschule Furtwangen, Deutschland  
Email: phe@hs-furtwangen.de , Tel: +49 17672948644

**Prof. Salins S S** - Head of Electrical and Electronics Engineering Department, College of Engineering Attingal, India (Sprache – Englisch)  
Email: tosalins@yahoo.com

Furtwangen, 26. August 2020

# ÜBER MICH UND MEINE MOTIVATION

Ich habe mein 2. Semester für MSc Smart Systems abgeschlossen. Ich interessiere mich sehr für das Gebiet der Schaltungstechnik und eingebettete Systeme und möchte mit meinem Hintergrund in Elektrotechnik kreative Ideen entwickeln, um in diesem Gebiet voranzukommen. Ich bin eine fleißige Person mit einem wichtigen Schwerpunkt auf gleichbleibend hoher Arbeitsqualität in schwierigen Umgebungen.

Furtwangen, 26. August 2020

# ANLAGENVERZEICHNIS

## DOKUMENTE ZUM MASTER-ABSCHLUSS

---

- Immatrikulationsbescheinigung
- Vollständiger Notenspiegel

## AWARD

---

- Erfolge bei der Kaizen-Implementierung - vom vorherigen Arbeitgeber

## ARBEITSBESCHEINIGUNG

---

- Kirloskar Oil Engines Ltd
- TATA Consultancy Services

## ZERTIFIKAT

---

- Bachelor-Abschlusszeugnis

## AUFENTHALTSDOKUMENTE

---

- Aufenthaltsgenehmigung
- Arbeitserlaubnis in Deutschland

Herr  
Aneesh Prasobhan  
Am Großhausberg 2  
78120 Furtwangen im Schwarzwald

Studentische Abteilung

Robert-Gerwig-Platz 1  
78120 Furtwangen

Jakob-Kienzle-Str. 17  
78054 Villingen-Schwenningen

Kronenstraße 16  
78532 Tuttlingen

Erstelldatum: 18.08.2020

## Immatrikulationsbescheinigung für das Wintersemester 2020/2021

Semesterdauer: 01.09.2020 - 28.02.2021

**Herr Aneesh Prasobhan**

geboren am 03.08.1993 in Trivandrum, Indien

ist eingeschrieben als ordentlich Studierender und zwar im

**Studiengang: Smart Systems (SMA)**  
**Abschluss: Master**

Die Gültigkeit dieser Bescheinigung beträgt ein Semester (Semesterdauer siehe oben).

Diese Bescheinigung wurde per EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Zusätze und Änderungen bedürfen jedoch der ausdrücklichen Bestätigung durch das Studiensekretariat.

Studiensekretariat  
der HS Furtwangen

### HOCHSCHULE FURTWANGEN

Informatik, Technik, Wirtschaft, Medien

www.hs-furtwangen.de  
E-Mail: info@hs-furtwangen.de

Postbank Karlsruhe  
Kontonummer 22 400 754 | Bankleitzahl 660 100 75

### Campus Furtwangen

Robert-Gerwig-Platz 1  
78120 Furtwangen

Telefon 07723 920 0  
Telefax 07723 920 1109

### Campus Villingen-Schwenningen

Jakob-Kienzle-Str. 17  
78054 Villingen-Schwenningen

Telefon 07720 307 0  
Telefax 07720 307 3109

### Hochschulcampus Tuttlingen der Hochschule Furtwangen

Kronenstraße 16  
78532 Tuttlingen

Telefon 07461 1502 0  
Telefax 07461 1502 6602

Herr  
Aneesh Prasobhan  
Am Großhausberg 2  
78120 Furtwangen im Schwarzwald

Studentische Abteilung  
Robert-Gerwig-Platz 1  
78120 Furtwangen  
Jakob-Kienzle-Str. 17  
78054 Villingen-Schwenningen  
Kronenstraße 16  
78532 Tuttlingen

Erstelldatum: 19.08.2020

## Notenspiegel

Studiengang: Smart Systems (Master), 3. Fachsemester, Status: rückgemeldet

### Leistungspunkte (ECTS) Konten: \*\*\*)

Prüfungs-Nr.:	Bezeichnung	Bonus	Malus	ECTS	SWS	PSem	Art*	VS	Note	Status / Anerk. / Rück. / Verm.**
12 SMA 410	Bonuskonto Hauptstudium	42	-	-	-	SoSe 20	KO	-	-	- / - / - / -
12 SMA 411	Maluskonto Hauptstudium	-	-	-	-	SoSe 20	KO	-	-	- / - / - / -

### Bestandene Module/Teilmodule (Grundstudium):

Prüfungs-Nr.:	Bezeichnung	Bonus	Malus	ECTS	SWS	PSem	Art*	VS	Note	Status / Anerk. / Rück. / Verm.**
12 SMA 30001	Simulation	6	-	6	-	WiSe 19/20	G	-	1.3	BE / - / - / -
12 SMA 30002	Integration	6	-	6	-	WiSe 19/20	G	-	3.3	BE / - / - / -
12 SMA 30003	Components & Devices I	6	-	6	-	WiSe 19/20	G	-	4.0	BE / - / - / -
12 SMA 30004	Signals & Systems I	6	-	6	-	WiSe 19/20	G	-	3.3	BE / - / - / -
12 SMA 30007	Smart Medical Systems	6	-	6	-	SoSe 20	G	-	2.0	BE / - / - / -
12 SMA 30008	Components & Devices II	6	-	6	-	SoSe 20	G	-	3.3	BE / - / - / -
12 SMA 30009	Signals & Systems II	6	-	6	-	SoSe 20	G	-	3.3	BE / - / - / -

### Pflichtfächer:

Prüfungs-Nr.:	Bezeichnung	Bonus	Malus	ECTS	SWS	PSem	Art*	VS	Note	Status / Anerk. / Rück. / Verm.**
12 SMA 10015	Simulation of dynamical systems	1	-	1	3	WiSe 19/20	SL	1	-	BE / - / - / -
12 SMA 10016	Finite Elements Method	1	-	1	2	WiSe 19/20	SL	1	-	BE / - / - / -
12 SMA 10017	Sensors & Actuators	1	-	1	2	WiSe 19/20	SL	1	-	BE / - / - / -
12 SMA 10018	Lab Components & Devices	1	-	1	2	WiSe 19/20	SL	1	-	BE / - / - / -
12 SMA 20040	Technology of $\mu$ Systems + $\mu$ Electronics	6	-	6	6	WiSe 19/20	PL	1	3.3	BE / - / - / -
12 SMA 20041	Advanced Control	6	-	6	6	WiSe 19/20	PL	1	3.3	BE / - / - / -
12 SMA 23001	Modulprüfung Simulation	4	-	4	0	WiSe 19/20	PL	1	1.3	BE / - / - / -
12 SMA 23002	Modulprüfung Components & Devices I	4	-	4	0	WiSe 19/20	PL	1	4.0	BE / - / - / -
12 SMA 10019	Praktikum Telemedizin	3	-	3	2	SoSe 20	SL	1	-	BE / - / - / -
12 SMA 10023	Cryptology Exercise	1	-	1	1	SoSe 20	SL	1	-	BE / - / - / -
12 SMA 10024	Micro Optics	1	-	1	2	SoSe 20	SL	1	-	BE / - / - / -
12 SMA 20043	Telemetrie, Energie- und Datenmanagement	3	-	3	2	SoSe 20	PL	1	2.0	BE / - / - / -



### Pflichtfächer:

Prüfungs-Nr.:	Bezeichnung	Bonus	Malus	ECTS	SWS	PSem	Art*	VS	Note	Status / Anerk. / Rück. / Verm.**
12 SMA 20044	Electronic Devices & Circuits	6	-	6	6	SoSe 20	PL	1	3.3	BE / - / - / -
12 SMA 20045	Projekt-Seminar	-	-	1	1	SoSe 20	PL	1	-	AN / - / - / -
12 SMA 20067	Projekt	-	-	5	0	SoSe 20	PL	1	-	AN / - / - / -
12 SMA 23003	Modulprüfung Signals & Systems II	4	-	4	0	SoSe 20	PL	1	3.3	BE / - / - / -

### Wahlpflichtfächer:

Prüfungs-Nr.:	Bezeichnung	Bonus	Malus	ECTS	SWS	PSem	Art*	VS	Note	Status / Anerk. / Rück. / Verm.**
10 FH 16695	Deutsch als Fremdsprache - Intensiv (A1)	-	-	0	3	WiSe 19/20	SL	1	-	AN / - / - / -
11 SMA 20034	Measurement and Control Lab 2	6	-	6	4	WiSe 19/20	PL	1	1.7	BE / - / - / -
10 FH 26703	Deutsch als Fremdsprache - Alltag und Hochschule (A2)	6	-	6	4	WiSe 19/20	PL	1	2.7	BE / - / - / -
10 FH 26705	Deutsch als Fremdsprache - Alltag und Hochschule (B1)	6	-	6	4	SoSe 20	PL	1	1.7	BE / - / - / -
10 FH 28746	Project Lab Measurement and Control	-	-	3	1	SoSe 20	PL	1	-	AN / - / - / -

### Zusatzfächer:

Prüfungs-Nr.:	Bezeichnung	Bonus	Malus	ECTS	SWS	PSem	Art*	VS	Note	Status / Anerk. / Rück. / Verm.**
10 FH 27362	Labview - Grundlagen	3	-	3	2	SoSe 20	PL	1	4.0	BE / - / - / -

#### \*) Art

PL = Prüfungsleistung  
 SL = Studienleistung  
 VL = Prüfungsvorleistung  
 P = Prüfung  
 G = Generierte Prüfung  
 KO = Konto

#### \*\*) Status

AN = angemeldet  
 BE = bestanden  
 NB = nicht bestanden

#### Anerkennung

A = Anerk. ausl. HS  
 H = HS-interne Anerk.  
 J = Anerkannte Prüf.  
 n.z. = nicht zutreffend

#### Rücktritt

RT = Rücktritt

#### Vermerk

GR = genehmigter Rücktritt  
 K = Krankheit  
 SA = Studium abgebrochen  
 U = unentschuldigter Rücktritt  
 V = Verlängerung

\*\*\*) Für die zur Prüfung zugelassenen Studierenden werden für die erbrachten Leistungen Bonuspunktekonten und für die erbrachten Fehlleistungen Maluspunktekonten in den Akten des Prüfungsamts eingerichtet. Im Falle des Bestehens eines Moduls oder Teilmoduls werden deren Leistungspunkte dem jeweiligen Bonuspunktekonto gutgeschrieben. Im Falle des Nichtbestehens einer Prüfungs- oder Studienleistung werden deren Leistungspunkte als Maluspunkte dem jeweiligen Maluspunktekonto zugerechnet (vgl. § 6 Abs. 3,4 Master-SPO). Hat das Maluskonto des Studierenden den Wert 72 (bzw. 48 im zweisemestrigen Masterkurs) Leistungspunkte erreicht, verliert der Studierende den Prüfungsanspruch im jeweiligen Studiengang und wird exmatrikuliert (vgl. § 17a, Abs. 1 Nr. 2 - Master-SPO). Wenn ein Student 50% der Maluspunktehöchstgrenze erreicht hat, soll eine Beratung durch den Studiendekan stattfinden (vgl. ZPA-Protokoll vom 02.11.2011).

**KIRLOSKAR OIL ENGINES LIMITED**  
A Kirloskar Group Company



Enriching Lives

**2<sup>nd</sup> RUNNER UP**

*Certificate*

*Awarded to*

*Mr./Miss. Prasobhan Aneesh*

*For Significant Achievement in category Kaizen Implementation*

*During Quality Month Celebration 2017.*

*T. Parthasarathy*

T. Parthasarathy  
V P Corporate Quality Assurance

*R. R. Deshpande*

R. R. Deshpande  
Joint Managing Director



CUSTOMER FOCUS

Register No. 19123810 APR 2015



0082070

**Cochin University of Science and Technology**



**FACULTY OF ENGINEERING**

*The Academic Council of the Cochin University of Science and Technology hereby makes known that*

**Aneesh Prasobhan**

*has been awarded the*

**DEGREE OF BACHELOR OF TECHNOLOGY**

*in* **Electrical and Electronics Engineering**

*he/she having undergone the prescribed course of study and having been certified by duly appointed examiners to be qualified to receive it and placed by them in the*

**First Class**

*at the Examination held in* **April, 2015**

*Given under the Seal of the University*

*University Buildings,*

*Kochi - 682 022.*

*Dated* **04-01-2016**



*[Signature]*  
**Vice-Chancellor.**

**Sl.No: 0082070**