



HAN_ UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

HAN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
ACADEMY ENGINEERING & AUTOMOTIVE

postadres
postbus 2217, 6802 CE Arnhem
bezoekadres
Ruitenberglaan 29, 6826 CC Arnhem
T +31 623 39 77 32
F +31 (026) 384 93 03
E karel.kural@han.nl

Subject: Letter of Reference

Datum: 7.7.2020, Arnhem

To Whom it may concern,

As a senior research lead at HAN-Automotive Research Institute, I have had the absolute pleasure of knowing Mr. Giridhar for last 7 months. He approached us with great interest and experience in prototyping and control system design. I am very happy to have given him the chance to be part of the research happening in motion planning algorithms at HAN and would like to take the opportunity to recommend Mr. Giridhar for the position.

Under my supervision I observed that he is a good listener and has proven the ability to plan, organize and conduct research work independently. I can confidently say that Mr. Giridhar is solution oriented, very determined to get the given job done and yet has ability to think outside the box. These qualities, I am sure will make him a good researcher.

The results obtained from his Master's Thesis reached our expectations and also prove his ability to understand, implement planning algorithms in MATLAB-SIMULINK. He is very motivated to take a step forward and bring the algorithm to life by implementing it on autonomous vehicle at our premises. I am sure he will pursue the task in near future if given opportunity.

In short, I highly recommend Mr. Giridhar for the position and I am sure he will be a great asset for your team.

Sincerely,



Dr. Karel Kural, MSc, Meng | Senior Project Lead | HAN_ University of Applied Sciences |
HAN_ Academy Engineering & Automotive | Postbus 5375, 6802 EJ Arnhem |
Ruitenberglaan 29, 6826 CC Arnhem | Room AU1.14 |
T +31 (0) 623 39 77 32 | E karel.kural@han.nl | www.han.nl |

Department of Technology and Bionics

Hochschule Rhein-Waal | Marie-Curie-Str. 1 | D-47533 Kleve | Germany

To Whom It May Concern

Prof. Dr. Ronny Hartanto

room number: 06 03 024, Campus Kleve
phone: +49 (0) 28 21 / 806 73-651
fax: +49 (0) 28 21 / 806 73-44651
e-mail: ronny.hartanto@hochschule-rhein-waal.de
(please quote) sign: RH
date: 13.01.2021

Letter of Recommendation

Dear Sir or Madam,

This statement is to certify that Mr. Giridhar Vitta-Bukka had completed the Master of Mechanical Engineering degree from Rhine-Waal University of Applied Sciences in 2020. Mr. Vitta-Bukka was a student in good-standing with Rhine-Waal University.

During his study he took two of my subjects namely principles of software development and mobile robotics. I had the opportunity to supervise his applied research project and thesis entitled "Path planning algorithm for driver assistance during complex maneuvering of articulated vehicles". In the time of his study he had develop a great interest in mobile robotics especially in motion planning and control. He had shown his ability to solve a complex control algorithm for non-linear mobile robot as well as building a prototype of mobile robot, which he performed as part of his applied research project. He proved his proficiency in using MATLAB-SIMULINK for solving kinematics problem of complex articulated vehicle during his thesis work.

Mr. Vitta-Bukka is currently pursuing Ph.D. degree or research in this topic. I believe he will be a great asset to your team.

If you have any queries regarding of Mr. Giridhar Vitta-Bukka please do not hesitate to contact me.

Kind Regards,



Ronny Hartanto

Arbeitszeugnis

Herr Giridhar Vitta Bukka kam am 01.07.2019 während seines Masterstudiums an der Hochschule Rhein-Waal als Werkstudent zu uns.

Die ISIS IC bietet Produkte und Entwicklungsdienstleistungen in den Bereichen IM BEREICH IoT, Funk- und Mobiltechnik sowie Assistenzsysteme an. Funksensorik und Funkaktorik finden verstärkt Anwendung in vielen Lebensbereichen, vor allem in der Haus – und Gebäudeautomation und bei Komfortlösungen für ältere und unterstützungsbedürftige Menschen. Das ISIS-IC Team ist international und multiprofessionell aufgestellt und setzt sich aus Experten in den Bereichen Elektronik, Software-Entwicklung, App-Entwicklung oder Cloud-Kommunikation zusammen.

Während dieser Zeit war die ISIS IC GmbH unter anderem Industriepartner des deutsch-niederländischen Forschungscooperationsprojektes SPECTORS. Dabei handelt es sich um eine strategische Initiative im Bereich High-Tech-Systeme und -Materialien mit Fokus auf boden- und luftgestützte Fernerkundungstechnologie. Herr Vitta Bukka war hauptsächlich verantwortlich für die Erstellung von Funktionsprototypen für das Projekt SPECTORS. Dazu gehörten die Programmierung eingebetteter Systeme, 3D-Designs und die Arbeit mit Open-Sourced Flight Controller Stacks.

Er hat die alle Funktionsprototypen erfolgreich zu unserer Zufriedenheit entwickelt und erfolgreich demonstriert. Zudem war er in das Design, die Forschung und die Entwicklung unserer hauseigenen IoT-Produkte eingebunden.

Im Jahr 2021 vertiefte sich Herr Vitta Bukka mit großem Erfolg in seine Rolle als Koordinator des Forschungsprojekts, das auf der Verwendung von gefesselten Varianten von UAVs („Kabeldrohne“) für industrielle Inspektionszwecke basiert.

Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kollegen und Mitarbeitern war stets vorbildlich.

Wir bedanken uns für seines stets wertvolle Arbeit und wünschen ihm für die Zukunft beruflich wie auch privat alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Wesel, 08.06.2022

(Ort, Datum)

ISIS IC GmbH
Handelsweg 2, 46485 Wesel
+49(0)281 338 39-0
information@isis-ic.com
www.isis-ic.com

Dirk Unsenos