



Tutkintotodistus

Vijeth Chandrakanth Shetty

(150991-251H)

on suorittanut teknistieteellisen koulutusalan mukaisen

diplomi-insinöörin tutkinnon

automaatiotekniikan tutkinto-ohjelmassa

Syventävät opinnot

Mechatronics and Micromachines

35 op

hyvä

Master's Thesis

30 op

hyvä

Aineopinnot

Control in Robotics and Automation

25 op

erittäin tyydyttävä

Yhteiset opinnot

23 op

hyvä

Vapaasti valittavat opinnot

12 op

hyvä

Suoritetut opinnot yhteensä

125 op

Master's Thesis

Commanding an Indoor Robot with Gaze Using Eye Tracking Glasses and Motion Capture Camera

Tutkinto on suoritettu englannin kielellä.

Tutkinnon suorittanut on kirjoittanut englanninkielisen kypsyysnäytteen.

Tampere, 25. elokuuta 2017

Pauli Kuosmanen

dekaani



Tutkintotodistus nro DIA 5323/2017

Tutkintoon sisältyvät opintojaksot ilmenevät tutkintotodistuksen liitteestä. Tutkinto perustuu valtioneuvoston asetukseen yliopistojen tutkinnoista 794/2004 ja opetusministeriön asetukseen yliopistojen maisteriohjelmista 1474/2011 sekä Tampereen teknillisen yliopiston (www.tut.fi) tutkintosaäntöön.

Vijeth Chandrakanth Shetty

(150991-251H)

Diplomi-insinöörin tutkinto

Automaatiotekniikan tutkinto-ohjelma

Master's Thesis

Commanding an Indoor Robot with Gaze Using Eye Tracking Glasses and Motion Capture Camera

Diplomityö on tehty syventävään opintokokonaisuuteen Mechatronics and Micromachines

Tarkastaja(t)

Professori Risto Ritala, Teknisten tieteiden tiedekunta

Professori Pasi Kallio, Teknisten tieteiden tiedekunta

Opintojakso**Mechatronics and Micromachines**

Introduction to Microsystem Technology

Microactuators and Active Actuator Materials

Microsensors

Design of Mechatronic Systems

Mechatronics Components and Instrumentation

Hydraulic Machines

Servo Systems

op arv pvm opettaja

35

5	3	07.10.2014	Kallio, Pasi
5	3	10.04.2014	Kallio, Pasi
5	3	31.12.2013	Lekkala, Jukka
5	3	16.05.2014	Ellman, Asko
5	3	18.12.2013	Yuan, Lihong
5	4	24.03.2014	Huhtala, Kalevi
5	2	18.05.2015	Ghabcheloo, Reza

Control in Robotics and Automation

Laboratory Course in Factory Automation

System Engineering in Factory Automation

Distributed Automation Systems Design

Machinery Monitoring

Control in Robotics and Automation

25

5	hyv.	28.05.2015	Gonzalez Moctezuma, Luis
4	3	13.03.2015	Lobov, Andrei
5	2	26.05.2015	Lobov, Andrei
5	3	12.02.2015	Miettinen, Juha
6	2	21.10.2014	Lobov, Andrei

Yhteiset opinnot

Introduction to Control and Automation

System Identification

Master's Thesis Seminar in Automation

Finnish 1

Speech Communication and Negotiation Skills

Introduction to Robotics and Automation

23

6	5	05.12.2013	Jussila, Terho
5	1	13.05.2015	Vilkko, Matti
1	hyv.	16.06.2017	Multanen, Petteri
3	3	10.12.2013	Nurminen, Elina
3	3	29.04.2014	Kiiskinen, Eeva
5	3	18.02.2014	Jokinen, Jani

Vapaasti valittavat opinnot

Microfluidics

Project Study in Automation Science and Engineering

TUT-Tandem

International Tutoring

12

5	3	26.10.2015	Kallio, Pasi
3	hyv.	01.12.2014	Ritala, Risto
3	hyv.	26.08.2015	Hakanen, Jenni
1	hyv.	26.11.2014	Kipinä, Terhi

Vijeth Chandrakanth Shetty
(150991-251H)


Opintojakso**Opintopisteillä painotettu keskiarvo****Opinnäytetyö**

Master's Thesis

Proficiency Test for Master's Thesis

Tutkinto yhteensä

op	arv	pvm	opettaja
	2,89		
30			
30	3	16.08.2017	Ritala, Risto
	hyv.	08.05.2017	Ritala, Risto
125			


Leila Holmström
opintosihtööri



Tutkinnon laajuus on vähintään 120 opintopistettä (op), joista diplomityön osuus on 30 op. Opintopiste vastaa 26,7 työtuntia. Arvosteluasteikko: hyv = hyväksytty tai 5 = kiitettävä, 4 = erittäin hyvä, 3 = hyvä, 2 = erittäin tyydyttävä, 1 = tyydyttävä.

**NIE**

The National Institute of Engineering



(Autonomous College under Visvesvaraya Technological University, Belgaum)

TRANSCRIPT

Name : VIJETH C SHETTY

USN : 4NI09ME121

Father Name : P.M.CHANDRAKANTHA SHETTY

Dept : Mechanical Engineering

Sub Code	Sub Title	Credits	Grade	Exam Year	Sub Code	Sub Title	Credits	Grade	Exam Year
SEMESTER 1					SEMESTER 5				
CV111	Engg. Mechanics	4	B	2010	ME311	Design of Machine Elements - I	4	B	2012
MA111	Engg. Maths - I	4	A	2010	ME312	Theory of Machines - II	4	C	2012
PH111	Engg. Physics	4	B	2010	ME313	Renewable Energy Technologies	4	A	2012
ME111	Elements of Mechanical Engg.	4	B	2010	ME314	Turbomachines	4	D	2012
EE111	Basic Electrical Engg.	4	A	2010	ME315	Manufacturing Process - III	4	B	2012
PH112	Engg Physics Lab	1.5	S	2010	ME316	CAD/CAM	4	C	2012
ME113	Workshop Practice	1.5	S	2010	ME317	CAM & Robotics Laboratory	1.5	A	2012
HS111	Constn. of India and Professional Ethics	0	PP	2010	ME318	Mechanical Engineering Laboratory - I	1.5	A	2012
SEMESTER 2					SEMESTER 6				
CS121	Computer Concepts and C Prog.	4	A	2010	ME321	Design of Machine Elements - II	4	B	2012
MA121	Engg. Maths - II	4	B	2010	ME322	Mechanical Vibrations	4	C	2012
EC121	Basic Electronics	4	C	2010	ME323	Mechatronics	4	B	2012
ME122	CAED	4	A	2010	ME324	Finite Element Methods	4	B	2012
CH122	Engg Chemistry Lab	1.5	A	2010	ME325	Heat Transfer	4	D	2012
CS122	Computer Prog Lab	1.5	S	2010	ME507	Computational Fluid Dynamics	4	C	2012
CH121	Engg. Chemistry	4	B	2010	ME326	Computer Aided Modelling & Analysis Lab	1.5	S	2012
HS122	Environmental Studies	0	PP	2010	ME327	Fluid Mechanics & Fluid Machines Lab	1.5	S	2012
SEMESTER 3					SEMESTER 7				
ME211	Material Science & Metallurgy	4	A	2011	ME509	Internal Combustion Engines	4	B	2013
MA211	Engg. Mathematics - III	4	B	2011	ME519	Introduction to Aircraft Industry & Aircraft Systems	4	B	2013
ME212	Basic Thermodynamics	4	B	2011	ME411	Computer Integrated Manufacturing	4	C	2013
ME213	Mechanics of Materials	4	C	2011	ME412	Fluid Power Systems	4	B	2013
ME214	Manufacturing Process - I	4	B	2011	ME413	Engineering Management & Entrepreneurship	4	B	2013
ME215	Computer Aided Machine Drawing	4	A	2011	ME414	Heat Transfer Laboratory	1.5	A	2013
ME216	Metallographic & Material Testing Lab	1.5	A	2011	ME415	Mechanical Engineering Laboratory - II	1.5	A	2013
ME217	Workshop Practice	1.5	A	2011	ME419	Project Work: Preliminary	3	S	2013
SEMESTER 4					SEMESTER 8				
MA221	Engineering Mathematics - IV	4	B	2011	ME524	Automotive Engineering	4	B	2013
ME221	Mechanical Measurements and Metrology	4	B	2011	ME429	Project Work: Final	6	C	2013
ME222	Applied Thermodynamics	4	D	2011	ME423	Seminar on Current Topic	1	B	2013
ME223	Theory of Machines - I	4	C	2011	ME421	Total Quality Management	4	B	2013
ME224	Manufacturing Process - II	4	B	2011	ME422	Control Engineering	5	C	2013
ME225	Fluid Mechanics	4	D	2011					
ME226	Metrology & Measurement Lab	1.5	S	2011					
ME227	Machine Shop Practice	1.5	A	2011					

Total Credits : 200.00

Cumulative Grade Point Average : 7.87

AUTHENTIC

Controller of Examinations
The National Institute of Engineering
Mysore-570008Principal
The National Institute of Engineering
Mysore-570008

Grade	S	A	B	C	D	PP
Marks	>=90	75 - 89	60 - 74	50 - 59	45 - 49	