

**LIITE TUTKINTOTODISTUKSEEN, JOKA ON ANNETTU LAPPEENRANNASSA
26.09.2008**

Martynov Ivan

120482-165E

Tutkintoasetus: Tutkintoasetus 2005
Tutkinto: Diplomi-insinööri
Koulutusohjelma: Tietotekniikka
Pääaine: Technomathematics
Sivuaine: Information Technology



Hyväksytty suorittamaan diplomi-insinöörin tutkintoa: 29.03.2006
Tutkinnon suorituspäivä: 26.09.2008

DIPLOMITYÖ/TIETOTEKNIikka:

Nimi: Computing the persistent homology of range images with alpha shapes
Hyväksytty: 10.09.2008 Arvosana: 4 Laajuus: 30.00 op
Tarkastaja(t): Haario Heikki ja Kauranne Tuomo

OPINTOSUORITUKSET

Yleisopinnot		Laajuus	Arv.	Suor.pvm
Ki7119000	Academic Seminar for International Programs	6.00 op	H	17.09.2007
Ti5414300	Differential Equations	5.00 op	H	14.02.2008
Ko4000300	Introduction to M.Sc. Studies	1.00 op	H	23.11.2006
Ti5414700	Linear Algebra and Normed Spaces	3.00 op	4	24.10.2006
Ti5414400	Logic and Discrete Methods	4.00 op	4	16.05.2007
Ti5319500	Research Methods	3.00 op	1	21.12.2006
Opintojen laajuus yhteensä		22.00 op		

Pääaine: Technomathematics		Laajuus	Arv.	Suor.pvm
BM20A3800	Advanced Mathematical Methods	5.00 op	4	06.08.2008
Ti5417800	Case Study Seminar	6.00 op	H	30.05.2007
BM20A3400	Design of Experiments	3.00 op	3	06.05.2008
Ti5416400	Discrete Optimization	4.00 op	4	15.05.2007
Ti5416700	Fuzzy Engineering	6.00 op	3	11.05.2007
Ti5416600	Fuzzy Sets and Fuzzy Logic	6.00 op	5	20.12.2006
K1	Kypsyysnäyte	0.00 op	H	22.08.2008
Ti5414200	Simulation	4.00 op	4	16.11.2006
BM20A3000	Statistical Analysis in Modelling	4.00 op	3	11.02.2008
Ti5414100	Statistics II	3.00 op	5	28.03.2007
1137D	Diplomityö/Tietotekniikka	30.00 op	4	10.09.2008
Opintojen laajuus yhteensä		71.00 op		
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo		3.89		
Yleisarvosana		Erittäin hyvä		

Sivuaine: Information Technology		Laajuus	Arv.	Suor.pvm
CT20A6300	Evolutionary Algorithms	5.00 op	4	20.05.2008

CT20A2500	Object-Oriented Programming Techniques	5.00 op	4	09.05.2008
CT30A7000	Parallel Computing	6.00 op	4	01.12.2007
Ti5216000	Pattern Recognition	7.00 op	4	09.08.2007
Opintojen laajuus yhteensä		23.00 op		
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo		4.00		
Yleisarvosana		Erittäin hyvä		

Vapaasti valittavat opinnot

		Laajuus	Arv.	Suor.pvm
Ki7110401	Activation of English Skills	3.00 op	H	04.05.2007
Ki7189100	Finnish for Foreigners 1	2.00 op	5	10.01.2007
Ki7189200	Finnish for Foreigners 2	2.00 op	3	18.01.2007
BM20A9000	Mathematics of Epidemiology	3.00 op	5	01.03.2008
FV15A1200	Ranska 1	3.00 op	H	11.01.2008
Opintojen laajuus yhteensä		13.00 op		

Yhteenveto kaikista suoritetuista opinnoista

Opintojen laajuus yhteensä	129.00 op
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo	3.87
Yleisarvosana	Erittäin hyvä



Jaana Friari
opintosihteeri

-leima-



Opintojen laajuuksia mitataan opintoviikkoina (ov) 31.7.2005 asti ja opintopisteinä (op) 1.8.2005 alkaen.
Opinnot esitetään alkuperäisessä suorituslaajuudessa.
Yksi opintoviikko vastaa keskimäärin 40 tunnin ja yksi opintopiste keskimäärin 26 tunnin täystehollista työtä.

Pääaine ja sivuaine(et) on arvosteltu yleisarvosanalla kiitettävä, erittäin hyvä, hyvä, erittäin tyydyttävä ja tyydyttävä tai arvosanalla hyväksytty.

Opintojen arvosteluasteikko on 5 = kiitettävä, 4 = erittäin hyvä, 3 = hyvä, 2 = erittäin tyydyttävä, 1 = tyydyttävä tai H = hyväksytty.

Opintojen laajuudella painotetuissa keskiarvoissa on mukana vain numeroarvosanoin arvostellut opinnot.

Tutkintoasetuksen edellyttämä toisen kotimaisen kielen taito on arvosteltu arvosanoin H = hyvä tai T = tyydyttävä.
Hyväksiluetun toisen kotimaisen kielen taidon arvosana on H = hyväksytty.