

OSOITETIEDOT

Schaeffer Satu Elisa
Iirislahdentie 37 C 1

02230 ESPOO

Puhelinnumero: 040-583 3672
Sähköpostiosoite: elisa.schaeffer@tkk.fi

HENKILÖTIEDOT

Nimi: Satu Elisa Schaeffer
Syntymäaika: 27.5.1976
Opiskelijanumero: 47074N

Hyväksytty perusopiskelijaksi: 5.7.1996
Hyväksytty jatko-opiskelijaksi: 15.12.2000

SUORITETUT TUTKINNOT

Tekniikan lisensiaatti, 15.4.2003
Diplomi-insinööri, Tietotekniikan koulutusohjelma, 4.12.2000
Tutkinnon ensimmäinen osa, 7.9.2000

OPINTO-OIKEUDET

Osasto: Tietotekniikan osasto
Voimassa ajalla: 15.12.2000 -
Tutkintosääntö: Vuoden 1995 tutkintosääntö
Tutkinto: Tekniikan tohtori
Pääaine: Formaalit menetelmät tietojenkäsittelytekniikassa (ZD06)
Sivuaine: Matematiikka (ZF06)

TIIVISTELMÄ KAIKISTA OPINNOISTA

Mahdollisia leikkaavuuksia ei ole vähennetty. Laajuus on ilmoitettu sekä opintoviikkoina (ov) että opintopisteinä (op). Yksi opintoviikko vastaa 1,5 opintopistettä.

Lukuvuosi	Syksy	Kevät	Lkm	Alkuperäislaajuus		Kokonaislaajuus	
				ov	op	ov	op
1996-1997	Läsnäoleva	Läsnäoleva	5	13,0	0,0	13,0	19,5
1997-1998	Läsnäoleva	Läsnäoleva	16	46,5	0,0	46,5	69,8
1998-1999	Läsnäoleva	Läsnäoleva	19	57,5	0,0	57,5	86,3
1999-2000	Läsnäoleva	Läsnäoleva	17	50,5	0,0	50,5	75,8
2000-2001	Läsnäoleva	Läsnäoleva	12	45,0	0,0	45,0	67,5
2001-2002	Läsnäoleva	Läsnäoleva	13	38,0	0,0	38,0	57,0
2002-2003	Läsnäoleva	Läsnäoleva	16	72,0	0,0	72,0	108,0
2003-2004	Läsnäoleva	Läsnäoleva	10	19,0	0,0	19,0	28,5
2004-2005	Läsnäoleva	Läsnäoleva	10	18,0	0,0	18,0	27,0
2005-2006	Läsnäoleva	Läsnäoleva	2	119,0	0,0	119,0	178,5
Yhteensä			120	478,5	0,0	478,5	717,8

Nimi: Satu Elisa Schaeffer
Opiskelijanumero: 47074N

SUORITETUT OPINNOT

Koodi	Opintojakso	Laajuus	Arv	Päiväys	Opettaja
Tutkinnon ensimmäinen osa					
Eri-0.106	Tietotekniikan informatiikka	0,5 ov	hyv	15.11.1999	Palmgren
Kie-98.003	Toisen kotimaisen kielen koe (ruotsi)	1,0 ov	ht	25.5.1998	Weimer
Kie-98.314	Kaupallista englantia 2, kevät	1,0 ov	4	27.4.1998	Heap-Talvela
Kie-98.328	Saksan kielioppia 1	1,0 ov	4	30.11.1998	Elomaa
Mat-1.311	Matematiikan peruskurssi T 1	6,0 ov	2	13.12.1996	Kivelä
Mat-1.412	Matematiikan peruskurssi C 2	6,0 ov	1	11.5.1998	Huhtanen, Ketoja
Mat-1.413	Matematiikan peruskurssi C 3	6,0 ov	4	15.12.1998	Eloranta
Mat-2.091	Sovellettu todennäköisyyslasku	3,0 ov	3	7.6.1999	Koljonen
S-88.110	Digitaal- ja tietokonetekniikan perusteet	2,0 ov	2	3.4.2000	J.Vuori
Tfy-3.108	Fysiikka I (Mk, Ti)	4,0 ov	3	17.5.2000	Honkonen
Tfy-3.109	Fysiikka II (Mk, Ti)	4,0 ov	3	7.9.2000	Honkonen
Tfy-3.154	Fysiikan laboratoriotyöt (Ke, P, R, Ko, Tu, Mk, Ti)	2,0 ov	hyv	15.5.1997	Vaara
Tik-110.250	Verkkomedian perusteet	3,0 ov	4	12.5.1999	Karila
Tik-61.123	Tietokoneen arkkitehtuuri	3,0 ov	4	28.9.1998	Huttunen
Tik-61.140	Signaalinkäsittelyjärjestelmät	2,0 ov	5	25.5.2000	Simula
Tik-76.004	Ohjelmointi II	3,0 ov	4	5.3.1999	Tiusanen
Tik-76.015	Ohjelmoinnin laboratoriotyöt	4,0 ov	4	9.6.2000	Malmi
Tik-76.101	Ohjelmoinnin pitkä peruskurssi	5,0 ov	3	18.12.1997	Syrjänen
Tik-76.122	Tietorakenteet ja algoritmit	3,0 ov	5	18.8.1997	Malmi
Tik-76.124	Tietokone työvälteenä	1,0 ov	5	18.8.1997	Tiusanen
Tik-76.137	Olio-ohjelmointi	3,0 ov	5	9.7.1998	Nikander
Tik-79.148	Tietojenkäsittelyteorian perusteet	2,0 ov	3	21.6.1999	Heinonen
Vie-98.220	Puheviestintä	2,0 ov	hyv	4.5.1998	Tuomikoski
Vie-98.236	Neuvottelutaito	2,0 ov	hyv	21.12.1998	Aittoniemi
Opintojen laajuus yhteensä:		69,5 ov			
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo:			3,30		
Yleisarvosana:			Hyvä		

Suunnan opinnot**Ohjelmistotekniikan opintosuunta**

Mat-1.128	Diskreetin matematiikan perusteet	3,0 ov	5	11.5.1999	Ilkka
Tik-110.300	Tietoliikennearkkitehtuurit	4,0 ov	5	19.2.1999	Karila
Tik-76.139	Käyttäjärjestelmät	4,0 ov	5	17.8.1998	Tiusanen
Tik-76.143	Tiedonhallintajärjestelmät	3,0 ov	4	31.1.1998	Sulonen
Tik-76.601	Ohjelmistotuotannon perusteet	3,0 ov	5	9.12.1999	Kontio
Tik-79.144	Logiikka tietotekniikassa: perusteet	2,0 ov	2	8.1.1999	Janhunen
Opintojen laajuus yhteensä:		19,0 ov			
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo:			4,52		
Yleisarvosana:			Kiitettävä		

Pääaineen opinnot**Ohjelmistojärjestelmät**

Tik-76.115	Tietojenkäsittelyopin ohjelmatyö	5,0 ov	5	7.6.2000	Sulonen
------------	----------------------------------	--------	---	----------	---------

Nimi: Satu Elisa Schaeffer
Opiskelijanumero: 47074N

Koodi	Opintojakso	Laajuus	Arv	Päiväys	Opettaja
Tik-76.123	Algoritmien suunnittelu ja analyysi	3,0 ov	5	12.1.2000	Soisalon-Soininen
Tik-76.141	Tietokanta-algoritmit L	3,0 ov	5	7.6.2000	Soisalon-Soininen
Tik-76.147	Tietämystekniikan peruskurssi	4,0 ov	3	27.5.1999	Syrjänen
Tik-76.149	Ohjelmointikielten kääntäjät L	4,0 ov	4	17.4.1998	Hirvisalo
Tik-76.166	Rinnakkaisohjelmointi L	3,0 ov	5	1.3.1999	Tiusanen
Tik-76.221	Ohjelmistotekniikan erikoiskurssi L	1,5 ov	hyv	13.1.1998	Nikander
	UML-mallinnus ja Java-ohjelmointikieli				
Tik-76.299	Concurrency in Data Structures L	1,5 ov	4	9.10.1998	Soisalon-Soininen
Tik-79.159	Tiedon salaus ja suojaus	3,0 ov	5	23.5.2000	Huima
Tik-86.126	Käyttöliittymät L	4,0 ov	5	3.5.1999	Ranta-aho
Opintojen laajuus yhteensä:		32,0 ov			
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo:			4,55		
Yleisarvosana:			Kiitettävä		

Ensimmäisen sivuaineen opinnot

Käytettävyytutkimus

S-72.400	Ihminen ja tietoliikennetekniikka	2,0 ov	5	10.12.1999	Ranta-aho
S-72.500	Sosiaalitekniikka: Älykkäät tietoliikenneverkot	2,0 ov	5	27.1.2000	Ranta-aho
Tik-111.300	Tietokonegrafiikka	4,0 ov	5	16.3.1998	Karila
Tik-111.310	Vuorovaikutustekniikka	3,0 ov	4	7.2.2000	Takala
Tik-86.128	Käyttöliittymät ja kognitio L	2,0 ov	5	17.1.2000	Sinkkonen
Tik-86.132	Käytettävyytutkimus L	4,0 ov	5	13.1.2000	Riihiaho
Tik-86.170	Käyttöliittymäkehitys L	4,0 ov	4	18.6.2000	Mäkelä
Opintojen laajuus yhteensä:		21,0 ov			
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo:			4,66		
Yleisarvosana:			Kiitettävä		

Muut vapaasti valittavat opintojaksot

Eri-0.145	Johdatus opiskeluun	1,0 ov	hyv	13.2.1997	Pääatalo
Kie-98.006	Diplomityö vieraalla kielellä	1,0 ov	hyv	13.11.2000	Volmari-Mäkinen
Tik-76.002	Tietotekniikka B	5,0 ov	5	25.8.1997	Malmi
Tik-76.003	Ohjelmoinnin perusteet	1,0 ov	5	15.9.1997	Maasik
Tik-76.158	Ohjelmistotekniikan erikoistyö	3,0 ov	4	29.7.1999	Sulonen
Vie-98.233	Väittelytaito	2,0 ov	hyv	28.5.1999	Aittoniemi
Opintojen laajuus yhteensä:		13,0 ov			
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo:			4,66		
Yleisarvosana:			Kiitettävä		

Harjoittelu

Harj-0.101	Ammattiharjoittelu	4,0 ov	hyv	30.12.1998	Mård
Harj-0.101	Ammattiharjoittelu	4,0 ov	hyv	5.11.1999	Mård
Opintojen laajuus yhteensä:		8,0 ov			
Yleisarvosana:			Hyväksytty		

Nimi: Satu Elisa Schaeffer
Opiskelijanumero: 47074N

Koodi	Opintojakso	Laajuus	Arv	Päiväys	Opettaja
Diplomityö					
Tik-106.dipl	Diplomityö	20,0 ov	5	4.12.2000	Soisalon-Soininen
Tik-106.kyps	Kypsyysnäyte	0,0 ov	hyv	23.11.2000	Soisalon-Soininen, Koski
Opintojen laajuus yhteensä:		20,0 ov			
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo:			5,00		
Yleisarvosana:		Kiitettävä			

Pääaineen opinnot

Formaalit menetelmät tietojenkäsittelytekniikassa

S-114.520	Laskennallinen systeemibiologian erikoistyö L	2,0 ov	5	13.8.2002	Kimmo Kaski, Jukka Heikkonen
Tik-61.261	Neuraalilaskennan perusteet L	3,0 ov	3	10.5.2001	Karhunen
Tik-79.146	Logiikka tietotekniikassa: erityiskysymyksiä I L	2,0 ov	5	8.5.2001	Niemelä
Tik-79.161	Kombinatoriset algoritmit L	2,0 ov	5	14.5.2001	Haanpää
T-106.810	Ohjelmistotekniikan erikoiskurssi L	4,0 ov	5	6.5.2002	Tarhio
	Merkkijonomenetelmät				
T-79.149	Diskreetit rakenteet L	2,0 ov	4	16.2.2002	Orponen
T-79.154	Logiikka tietotekniikassa: erityiskysymyksiä II L	2,0 ov	4	28.5.2002	Janhunen
T-79.240	Laskennallisen vaativuuden erikoiskurssi L	3,0 ov	5	4.2.2002	Niemelä
T-79.298	Digitaalisten järjestelmien liseniaattikurssi L	5,0 ov	4	18.3.2002	Niemelä
T-79.300	Tietojenkäsittelyteorian liseniaattikurssi L	6,0 ov	4	13.6.2002	Orponen
Opintojen laajuus yhteensä:		31,0 ov			
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo:			4,32		
Yleisarvosana:		Kiittäen hyväksytty			

Ensimmäisen sivuaineen opinnot

Matematiikka

Mat-1.146	Algebran perusteet L	4,0 ov	5	20.12.2001	Ilkka
Mat-1.166	Differentiaaligeometrian erikoiskurssi L	2,0 ov	5	18.5.2002	Alestalo
Mat-1.189	Diskreetit menetelmät L	4,0 ov	4	10.1.2001	Ilkka
Mat-1.189	Diskreetit menetelmät L	3,0 ov	3	12.1.2002	Ilkka
Mat-1.191	Lukuteoria L	2,0 ov	4	15.5.2001	Ilkka
Opintojen laajuus yhteensä:		15,0 ov			
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo:			4,20		
Yleisarvosana:		Kiittäen hyväksytty			

Lisensiaatintyö

T-79.list	Lisensiaatintutkimus Properties of nonuniform random graph models	35,0 ov	kh	14.4.2003	Pekka Orponen
Opintojen laajuus yhteensä:		35,0 ov			
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo:			5,00		
Yleisarvosana:		Kiittäen hyväksytty			

Nimi: Satu Elisa Schaeffer
Opiskelijanumero: 47074N

Koodi	Opintojakso	Laajuus	Arv	Päiväys	Opettaja
Väitöskirja					
T-79.väit	Väitöskirja Algorithms for nonuniform networks	115,0 ov	hyv	15.5.2006	Pekka Orponen
Opintojen laajuus yhteensä: Yleisarvosana:		115,0 ov	Hyväksytty		

Kiinnittämättömät opintosuoritukset

Ako-0.401	Perusopintojakso I "Opetuksen ja oppimisen perusteet"	2,0 ov	hyv	22.11.2002	Anna-Maija Ahonen
Ako-0.404	Oman opetuksen kehittämishanke	6,0 ov	hyv	15.11.2002	Anu Yanar
Ako-0.405	Yliopisto-opetuksen vaihtuva-alainen opintojakso	3,0 ov	hyv	15.11.2002	Anu Yanar
Ako-0.406	Perusopintojakso II "Lähi- ja verkko-opetuksen perusteet"	2,0 ov	hyv	22.11.2002	Anna-Maija Ahonen
Ako-0.407	Perusopintojakso III "Kriittinen ajattelu ja opettajana kehittyminen"	2,0 ov	hyv	15.11.2002	Anu Yanar
Eri-0.401	Perusopintojakso I "Opetuksen ja oppimisen perusteet"	2,0 ov	hyv	12.4.2002	Yanar
HY	Helsingin yliopistossa suoritettu opinto 582432 Älykkäiden järjestelmien laudaturopintoja: Discovering Patterns in Streams and Graphs. (HeCSE)	2,0 ov	hyv	16.9.2004	
Kem-35.110	Kemian perusteet ja sovellutukset; Tf, S	3,0 ov	1	21.5.1997	Karppinen
Kie-98.120	Saksan perusopintojakso 1	1,0 ov	3	29.4.1997	Manner
Kie-98.175	Espanja 1	2,0 ov	5	28.11.2000	Rodellas
Kie-98.176	Espanja 2	2,0 ov	5	24.4.2001	Rodellas
Kie-98.177	Espanja 3	2,0 ov	5	28.11.2001	Rodellas
Kie-98.178	Espanja 4	2,0 ov	5	23.4.2002	Rodellas
Kie-98.179	Espanja 5	2,0 ov	5	21.11.2002	Maria Rodellas Ryhänen
Kie-98.180	Espanja 6	2,0 ov	5	15.4.2003	Maria Rodellas Ryhänen
Kie-98.181	Espanja 7	1,0 ov	4	16.12.2003	Tanya Tynjälä
Kie-98.182	Espanja 8	1,0 ov	4	20.4.2004	Tanya Tynjälä
Kie-98.183	Espanjankielistä kaunokirjallisuutta	1,0 ov	hyv	10.12.2004	Tanya Tynjälä
Kie-98.184	Tekniikan espanjaa	1,0 ov	5	7.4.2004	Maria Rodellas Ryhänen
Kie-98.191	Tekniikan ruotsi I	2,0 ov	3	25.5.1998	Weimer
Kie-98.272	Kaupallista espanjaa	1,0 ov	4	21.2.2005	Anna Mattsson
Kie-98.273	Espanjan kielioppikurssi	1,0 ov	5	6.10.2003	Eila Garcia
Kie-98.277	Curso de cine español	1,0 ov	hyv	15.12.2004	Tanya Tynjälä
Mat-1.080	Logiikan perusteet L	1,0 ov	5	7.5.2002	Ilkka
Mat-1.188	Sumeat joukot L	2,0 ov	4	8.1.2003	Seppo Ilkka
Mat-1.189	Diskreetit menetelmät L	2,0 ov	4	15.2.2005	Seppo Ilkka
Mat-1.189	Diskreetit menetelmät L	2,0 ov	4	15.2.2005	Seppo Ilkka
Mat-1.190	Laskennan vaativuusanalyysi L	2,0 ov	5	15.12.2004	Seppo Ilkka
Mat-2.104	Tilastollisen analyysin perusteet	2,5 ov	4	10.5.2003	Ilkka Mellin
Mat-2.105	Optimoinnin perusteet	2,0 ov	4	15.5.2004	Harri Ehtamo
Mat-2.111	Stokastiset prosessit L	3,0 ov	5	8.9.2003	Pertti Laininen
Mat-2.152	Peliteoria L	2,0 ov	5	14.1.2004	Harri Ehtamo
Mat-2.152	Peliteoria L	2,0 ov	5	10.12.2004	Harri Ehtamo
	Yhteistyön peliteoria				

Nimi: Satu Elisa Schaeffer
Opiskelijanumero: 47074N

Koodi	Opintojakso	Laajuus	Arv	Päiväys	Opettaja
Mat-2.191	Sovelletun matematiikan tutkijaseminaari L	4,0 ov	5	10.5.2006	Harri Ehtamo
Mat-2.194	Verkkotehtävien optimointi				
	Systeemitieteen kesäkoulu L	2,0 ov	hyv	21.9.2004	István Maros
	Advanced Computational Techniques of the Simplex Methods				
S-38.143	Jonoteoria L	3,0 ov	3	19.1.2004	Jorma Virtamo
S-38.149	Teleliikenneteorian lisensiaattikurssi L	3,0 ov	5	7.12.2004	Jorma Virtamo
Tik-76.138	Ohjelmistometodiikka	4,0 ov	4	13.8.1997	Peltonen
Tik-76.221	Ohjelmistotekniikan erikoiskurssi L	3,0 ov	4	20.6.2001	Virtanen
	Extreme Programming -kurssi				
T-106.850	Ohjelmistotekniikan seminaari L	2,0 ov	5	14.4.2003	Jorma Tarhio
	Merkkijonoalgoritmit				
T-106.850	Ohjelmistotekniikan seminaari L	2,0 ov	5	24.5.2004	Jorma Tarhio
	Algorithms for Bioinformatics				
T-122.101	Informaatiotekniikan erikoiskurssi V L	3,0 ov	hyv	12.12.2003	Jaakko Hollmén, Heikki Mannila
	Tiedon louhinta WWW:ssä				
T-79.165	Graafiteoria L	3,0 ov	5	7.5.2003	Patric Östergård, Petteri Kaski
T-79.192	Tietojenkäsittelyteorian erikoiskurssi L	2,0 ov	5	12.12.2002	Pekka Orponen
	Hajautetut algoritmit -seminaari, 11.9.-4.12.2002				
T-79.295	Yksilöllinen opintojakso L	0,5 ov	hyv	25.10.2002	Pekka Orponen
	Spatial Processes in Probability/Grimmett, Stochastic Löwner Evolution and Brownian Motion/Beffara.				
T-79.295	Yksilöllinen opintojakso L	4,0 ov	5	5.12.2002	Pekka Orponen
	Kombinatoriikan laskupiiri, 13-6.-29.8.2002				
Opintojen laajuus yhteensä:		100,0 ov			

YHTEENVETO SUORITETUISTA OPINNOISTA

Opintojen laajuus yhteensä: 478,5 ov
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo: 4,31

Opintojen laajuuksia mitataan opintoviikkoina (ov) tai opintopisteinä (op). Yksi opintoviikko vastaa 40 tuntia opiskelijan työtä. Opintopistettä mitattaessa yhden lukuvuoden opintojen suorittamiseen keskimäärin vaadittava 1600 tunnin työpanos vastaa 60 opintopistettä.

Arvostelu: hyväksytty (hyv) tai arvosanoilla kiitettävä (5), erittäin hyvä (4), hyvä (3), erittäin tyydyttävä (2) ja tyydyttävä (1). Kotimaisen kielen koe: hyvät tiedot (ht) ja tyydyttävät tiedot (tt).

Opintoviikoilla painotetussa keskiarvossa ovat mukana vain ne suoritukset, jotka on arvosteltu arvosanoilla kiitettävä (5), erittäin hyvä (4), hyvä (3), erittäin tyydyttävä (2) ja tyydyttävä (1). Keskiarvon desimaaleja ei pyöristetä ylöspäin.

Nimi: Satu Elisa Schaeffer
Opiskelijanumero: 47074N

Espoossa 21. päivänä toukokuuta 2006

Teknillinen korkeakoulu
Pääkäyttäjä
Otakaari 1, P1 1000, FI-02015 TKK
+358 9 4511
<http://www.tkk.fi/>