

Opiskelija	Daniel Juhani Mwai	01.08.2021–31.07.2029	
Syntymäaika	10.01.2002	Vaadittu laajuus	180 op
Opiskelijanumero	Y68755344	Suoritettu	77 op
Tutkintoasetus	794/2004		
Tutkinto	Luonnontieteiden kandidaatti		
Tiedekunta	Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta		
Ohjelma	Tietojenkäsittelytieteiden tutkinto-ohjelma		
Pääaine	Tietojenkäsittelytiede		

Kaksiportainen opiskeluoikeus

Tietojenkäsittelytiede, luonnontieteiden kandidaatti ja filosofian maisteri (3 v + 2 v)

Opintosuoritukset	Laajuus	Arviointi	Pvm
Luonnontieteiden kandidaatti			
Yleis- ja kieliopinnot	12 op		
Orientoivat opinnot	2 op	HYV	23.11.2022
Tiedonhankintakurssi	1 op	HYV	15.11.2022
English Communication for Information Processing, Reading for Academic Purposes	2 op	HYV	22.12.2022
English Communication for Information Processing, Oral Skills	3 op	HYV	21.12.2022
Ruotsin valmentava kurssi	2 op	HYV	17.12.2022
Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito (TST, TOL)	1 op	TT	13.04.2023
Toinen kotimainen kieli (ruotsi), suullinen kielitaito (TST, TOL)	1 op	TT	02.05.2023
Johdanto-moduuli	20 op		
Johdatus tietojenkäsittelytieteisiin	5 op	5	24.11.2022
Laitteet ja tietoverkot	5 op	2	14.11.2022
Tietoturva	5 op	5	13.03.2023
Teknologiainnovaatiot ja -liiketoiminta	5 op	5	16.03.2023
Ohjelmistokehitys-moduuli	15 op		
Johdatus ohjelmistotuotantoon	5 op	4	09.01.2023
Vaatimusmäärittely	5 op	4	16.06.2023
Ohjelmistojen mallinnus ja suunnittelu	5 op	4	26.10.2023
Ohjelmointi-moduuli	15 op		
Ohjelmointi 1	5 op	3	15.01.2023
Ohjelmointi 2	5 op	5	03.05.2023
Tietokannat	5 op	5	14.11.2023
Ihminen, organisaatio ja tietojärjestelmien suunnittelu -moduuli	15 op		
Tietojärjestelmien perusteet	5 op	4	31.12.2022
Tietojärjestelmien mallintaminen, suunnittelu ja kehitys	5 op	5	24.05.2023
Ihmislähtöinen suunnittelu	5 op	5	20.11.2023

Opiskelija	Daniel Juhani Mwai
Syntymäaika	10.01.2002
Opiskelijanumero	Y68755344

Tutkintojen laajuudet

Kandidaatin tutkinto: 180 opintopistettä

Maisterin/Diplomi-insinöörin/Arkkitehdin tutkinto: 120 opintopistettä

Lääketieteen lisensiaatin tutkinto: 360 opintopistettä

Hammaslääketieteen lisensiaatin tutkinto: 300 opintopistettä (asetus 794/2004) tai 330 op (asetus 351/2011).

Yhden lukuvuoden opintojen suorittamiseen keskimäärin vaadittava 1 600 tunnin työpanos vastaa 60 opintopistettä.

Opintosuoritusten arvostelussa käytetään numeerista asteikkoa 0–5 kokonaislukuina taikka sanallista arviota hyväksytty tai hylätty. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta. Väitöskirjojen ja lisensiaatintutkimusten arvostelussa voidaan käyttää sanallista arviota kiittäen hyväksytty, hyväksytty tai hylätty.

Arvosana-asteikon selitykset

5 = Erinomainen
4 = Kiitettävä
3 = Hyvä
2 = Tyydyttävä
1 = Välttävä

KHY = Kiittäen hyväksytty
HYV = Hyväksytty
HYL = Hylätty

Student	Daniel Juhani Mwai	01.08.2021–31.07.2029	
Date of birth	10.01.2002	Required credits	180 cr
Student number	Y68755344	Completed	77 cr
Decree on university degrees	794/2004		
Degree	Bachelor of Science		
Faculty	Faculty of Information Technology and Electrical Engineering		
Programme	Degree Programme in Information Processing Science		
Main subject	Information Processing Science		

Bachelor and Master's degree

Information Processing Science, Bachelor and Master of Science (3y + 2y)

Studies
Bachelor of Science
Credits Assessment Date
General and Language Studies
12 cr

Orientation Studies	2 cr	PASS	23.11.2022
Information Skills	1 cr	PASS	15.11.2022
English Communication for Information Processing, Reading for Academic Purposes	2 cr	PASS	22.12.2022
English Communication for Information Processing, Oral Skills	3 cr	PASS	21.12.2022
Brush-up Course in Swedish	2 cr	PASS	17.12.2022
Second Official Language (Swedish), Written Skills	1 cr	fair	13.04.2023
Second Official Language (Swedish), Oral Skills	1 cr	fair	02.05.2023

Introduction Module
20 cr

Introduction to Information Processing Sciences	5 cr	5	24.11.2022
Devices and Data Networks	5 cr	2	14.11.2022
Information Security	5 cr	5	13.03.2023
Technology Innovation and Business	5 cr	5	16.03.2023

Software Development Module
15 cr

Introduction to Software Engineering	5 cr	4	09.01.2023
Requirements Engineering	5 cr	4	16.06.2023
Software Modeling and Design	5 cr	4	26.10.2023

Programming Module
15 cr

Programming 1	5 cr	3	15.01.2023
Programming 2	5 cr	5	03.05.2023
Databases	5 cr	5	14.11.2023

Humans, Organisation and Design of Information Systems Module
15 cr

Fundamentals to Information Systems	5 cr	4	31.12.2022
Information Systems Modelling, Design and Development	5 cr	5	24.05.2023
Human-Centered Design	5 cr	5	20.11.2023

Student	Daniel Juhani Mwai
Date of birth	10.01.2002
Student number	Y68755344

The extent of degrees

Bachelor's degree: 180 credits

Master's degree: 120 credits

Licentiate of Medicine: 360 credits

Licentiate of Dentistry: 300 credits (decree 794/2004) or 330 credits (decree 351/2011).

On average 1 600 hours of student work is required to achieve 60 credits annually.

A numerical scale from 0 to 5 (in integers), or a verbal assessment pass or fail is used in the assessment of study attainments. In the numerical scale, a zero grade equals a fail. In the assessment of doctoral and licentiate theses, a verbal scale excellent, pass or fail can be used.

Grade definition

5 = Excellent

4 = Very good

3 = Good

2 = Satisfactory

1 = Sufficient

EXC = Excellent

PASS = Passed

FAIL = Failed
