

LAUREA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Tietojärjestelmäosaaminen (Laurea Leppävaara, tiko), NYA215KJ

		1. year	2. year
Y	CORE COMPETENCE	35	25
A876	INFORMATION SYSTEMS		
A9372	Developing Information Systems and Basis for the Development	5	
A9373	Humans and Information Systems	5	
A9374	Systematic Information System Work and Product Development		5
A9375	Information Security	5	
A9376	International Information System Innovations	5	
A9377	Topical Issue in the Field of Information Systems	5	
A877	OPINNÄYTETYÖ		
A9378	Opinnäytetyö	10	20
T	COMPLEMENTARY COMPETENCE		50
A868	RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPETENCE		
A9322	Action Research and Participatory Methods		5
A9323	Anticipating Future		5
A9324	Research Communications		5
A9325	Impact Research		5
A869	MANAGING EXPERT COMMUNITIES		
A9326	Change Management		5
A9327	Managing Networks		5
A9328	Socially Responsible Management		5
A870	USER-CENTERED SERVICE DESIGN		
A9329	Digital in Services		5
A9330	User-Centered Design of Digital Services		10
		35	75

A876 INFORMATION SYSTEMS, 30 cr

A9372 Developing Information Systems and Basis for the Development, 5 cr

The student is able to:

- kuvata tietojärjestelmän kehitystarpeen ja ymmärtää kehityksen lähtökohdat
- analysoida ilmiöitä tietojärjestelmien kehitystyön ja menestymistekijöiden kannalta
- kuvata, määritellä, valita ja arvioida tarvittavan osaamisen kehittämiskohteita ja -tavoitteita
- tapaustutkimuksen menetelmällisen toteutuksen (tutkiva työtapana)
- edistää toiminnallaan vuorovaikutusta ja yhteistyötä (työhön liittyvä tutkimusyhteisö)
- hankkia kehittämiskohteeseen tarvittavaa uusinta tutkittua tietoa kattavasti

A9373 Humans and Information Systems, 5 cr

The student is able to:

- kehittämistoiminnan menetelmällisen toteutuksen käyttäjäkeskeisen suunnittelututkimuksen avulla
- työskennellä käyttäjäkeskeisen suunnitteluprosessin sekä alan eettisten sääntöjen mukaisesti
- hyödyntää käyttäjäkeskeisen suunnittelun mahdollisuudet kehittämishankkeissa
- toimia kehittäjänä tietojärjestelmien suunnittelu- ja kehittämistehtävissä
- käyttää käyttäjäkeskeisiä tutkimusmenetelmiä työvälineinä kehitystyössä

A9374 Systematic Information System Work and Product Development, 5 cr

The student is able to:

- syventää tietojärjestelmien ja osaamistaan tietojärjestelmätutkimuksen avulla
- suunnitella, toteuttaa ja arvioida tietojärjestelmätutkimusta hyödyntävän hankkeen
- toteuttaa yhdessä eri toimijoiden kanssa systemaattisesti etenevän tutkimus- ja kehittämisprosessin
- arvioida tutkimuksen ja kehittämisprosessin eri vaiheita arviointimenetelmiä käyttäen
- käyttää tietojärjestelmätutkimuksen menetelmiä kehittämistyössä ja opinnäytetyössä

A9375 Information Security, 5 cr

The student is able to:

- hahmottaa strategisen tietoturvaluusu suunnittelun keskeisiä periaatteita ja menetelmiä
- kehittää tietojärjestelmiä tai tietointensiivistä toimintaa tietoturvaluuden näkökulmasta
- soveltaa uutta turvaluusteknologiaa palvelujen tietojärjestelmien luomiseksi
- toimia aloitteellisesti sekä ennakoimaan tietoturvaluuden muutoksia ja muutostarpeita
- suunnitella, organisoida ja kehittää tietoturvaluuta toimintaa

A9376 International Information System Innovations, 5 cr

The student is able to:

- toimia asiantuntijana tutkimus- ja kehitystyötä tekevässä yhteisössä tai konsortiossa
- tehdä yhteisöllisesti tietojärjestelmien kehittämistyötä ja soveltavaa tutkimusta
- soveltaa hankittua tutkimustietoutta kriittisesti ja analyttisesti
- arvioida tutkimusyhteisömaisesti tuloksia taustan, toteutuksen ja raportoinnin suhteen
- hankkeen tavan dokumentoida ja raportoida

A9377 Topical Issue in the Field of Information Systems, 5 cr

The student is able to:

- suunnitella ja toteuttaa tiedon kerääminen tietojärjestelmien kehittämistä varten
- etsiä valitsemastaan aiheesta keskeistä lähdeaineistoa ja aiheeseen liittyviä teoreettisia näkökulmia
- määritellä ja analysoida tutkimuksen peruskäsitteistöä
- suunnitella analyysi, realistinen aikataulu ja siihen tarvittava opintopolku
- kuvata analyysin vaiheet ja analysointipolku: miten tietoaineistosta ja teoreettisesta viitekehyksestä päästään tuloksiin

A877 OPINNÄYTETYÖ, 30 cr

A9378 Opinnäytetyö, 30 cr

The student is able to:

- tehdä itsenäisesti oman alan kehittämistyötä ja soveltavaa tutkimusta
- soveltaa tutkimustietoa omassa opinnäytetyössä kriittisesti
- hyödyntää sopivia tiedonhankinta- ja kehittämismenetelmiä
- analysoida, dokumentoida ja raportoida
- arvioida opinnäytetyön luotettavuutta, käytettävyyttä ja eettisyyttä
- toimia asiantuntijana tutkimus- ja kehitystyötä tekevässä yhteisössä

A868 RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPETENCE, 15 cr

A9322 Action Research and Participatory Methods, 5 cr

A9323 Anticipating Future, 5 cr

A9324 Research Communications , 5 cr

A9325 Impact Research, 5 cr

A869 MANAGING EXPERT COMMUNITIES, 15 cr

A9326 Change Management, 5 cr

A9327 Managing Networks, 5 cr

A9328 Socially Responsible Management, 5 cr

A870 USER-CENTERED SERVICE DESIGN, 15 cr

Description:

XX

A9329 Digital in Services, 5 cr

A9330 User-Centered Design of Digital Services , 10 cr