

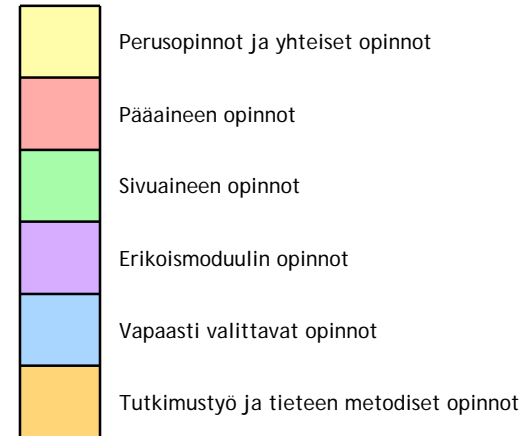
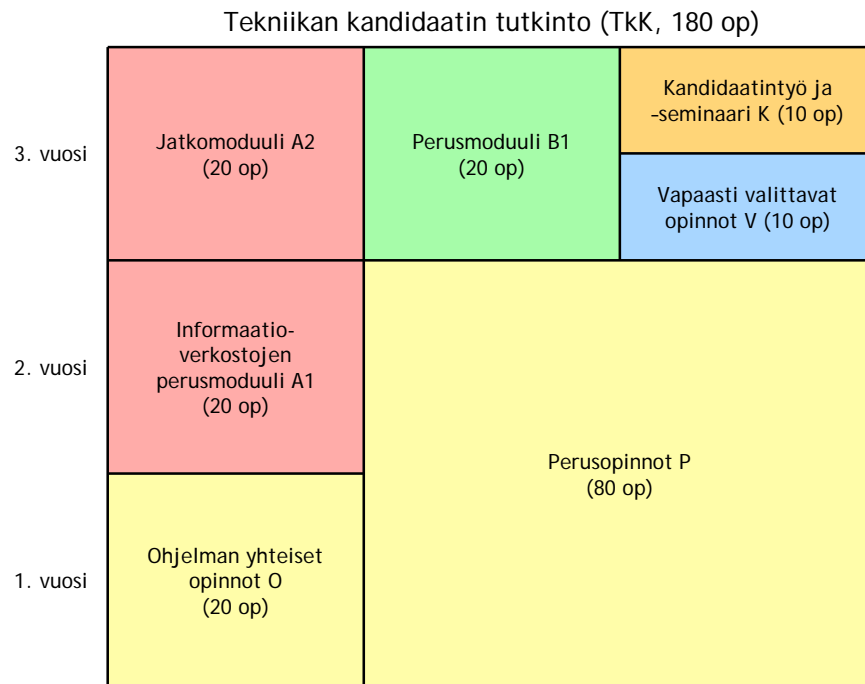
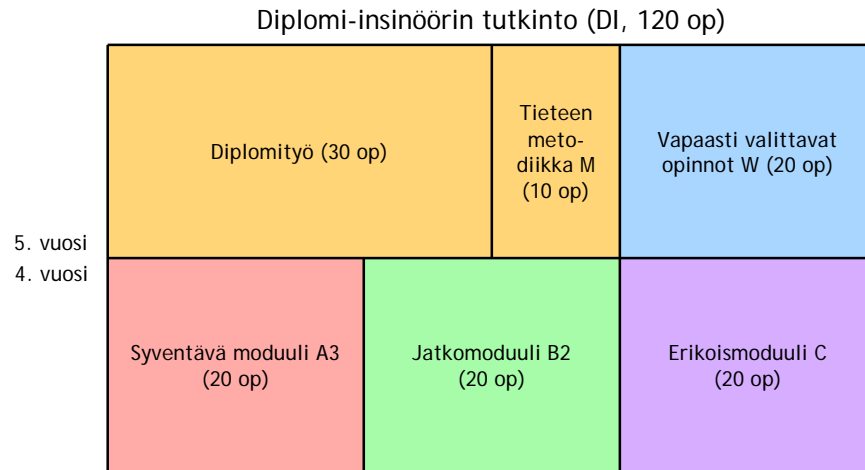
Visualisointi informaatio- verkostojen opinto-oppaasta 2009-2010

Opintoneuvoja Teemu Meronen

10.9.2009

(päivitys Janne Käen visualisoinnin pohjalta)

Opintojen rakenne



Yksi opintopiste vastaa laskennallisesti hieman vajaan 27 tunnin työtä.

Yhden lukukauden (syksy / kevät) aikana on malliohjelman mukaan tarkoitus suorittaa noin 30 opintopisteen edestä kursseja.

Suuntautumisvaihtoehdot

	<i>"Talous"</i>	<i>"Ihminen"</i>	<i>"Tekniikka"</i>			
<i>Syventävä moduuli</i> 20 op	Liiketoiminta- verkotot (A3)	Tieto- yritykset (A3)	Ihmisläheiset tieto- järjestelmät (A3)	Yrityksen viestintä- järjestelmät (A3)	Digitaalinen media (A3)	Sisällön- tuotanto (A3)
<i>Jatko- moduuli</i> 20 op	Tietointensiivinen liiketoiminta (A2)		Vuorovaikutus ja viestintä (A2)		Mediatekniikka (A2)	
120 op	Informaatioverkostojen perusopinnot, yhteiset opinnot ja perusmoduuli (A1)					

PERUSOPINNOT

Perusopinnot (P)

80 op

Mat-1.1110 Matematiikan peruskurssi C1 10 op		Mat-1.1120 Matematiikan peruskurssi C2 10 op		
Mat-1.1131 Matematiikan peruskurssi C3-I 5 op	T-106.1250 Informaatioverkostojen ohjelmointikurssi 10 op		Inf-0.3101 Verkostojen perusteet 5 op	
Inf-0.1202 Filosofia 5 op	Inf-0.1220 Sosiologia 5 op	Inf-0.1300 Estetiikka 5 op	Kie-98.xxxx Vieras kieli 3 op	Kie-98.500x Toinen kotimainen kieli 2 op
TU-22.1101 Tuotantotalouden peruskurssi 4 op	TU-53.1010 Työpsykologian ja johtamisen perusteet 4 op	TU-53.1030 Knowledge and Competence Management 3 op	AS-75.1102 Julkaisutekniikan perusteet 3 op	AS-75.1124 Kuvatekniikan perusteet 4 op
				T-106.1111 Johdatus opiskeluun ja tietojärjestelmiin 2 op

Ohjelman yhteiset opinnot (O)

20 op

<p>T-106.2001 Informaatioverkostot: Studio 1 4 op</p>	<p>AS-75.2300 Informaatio- verkostot: Studio 2 2 op</p>	<p>TU-22.2600 Informaatioverkostot: Studio 3 4 op</p>
<p>T-111.2211 Informaatioverkostot: Studio 4 4 op</p>	<p>AS-0.1110 XML-kuvauskielten perusteet 3 op</p>	<p>TU-91.1008 Markkinoinnin perusteet 3 op</p>

Informaatioverkostojen perusmoduuli (A1)

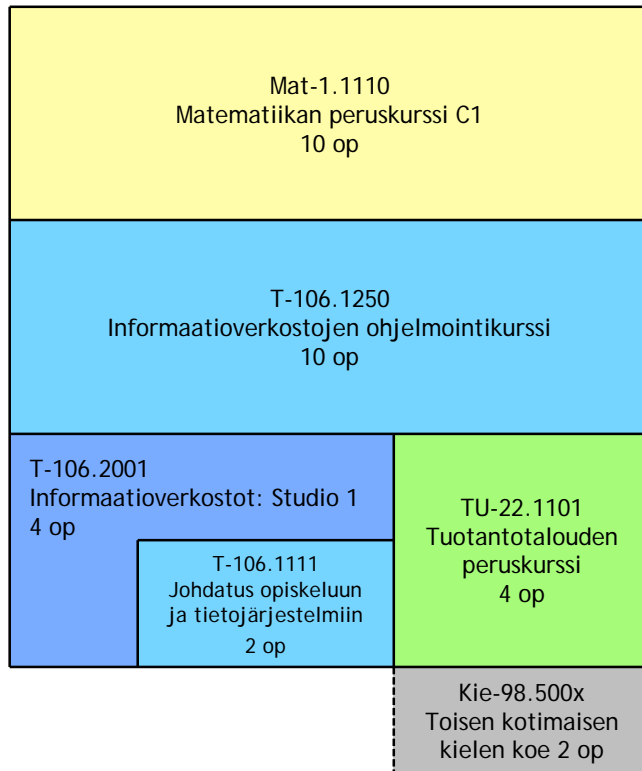
20 op

T-110.1100 Johdatus tietoliikenteeseen ja multimediatekniikkaan 5 op	
HY Johdatus viestintään 4 op	TU-22.1120 Projektien suunnittelu ja ohjaus 3 op
	TU-22.1130 Laskentatoimi ja kannattavuus 3 op
T-121.2100 Johdatus käyttäjakeskeiseen tuotekehitykseen 2 op	T-121.3110 Käyttäjakeskeisen tuotekehityksen harjoitustyöt 3 op

Malliohjelman, 1. opiskeluvuosi

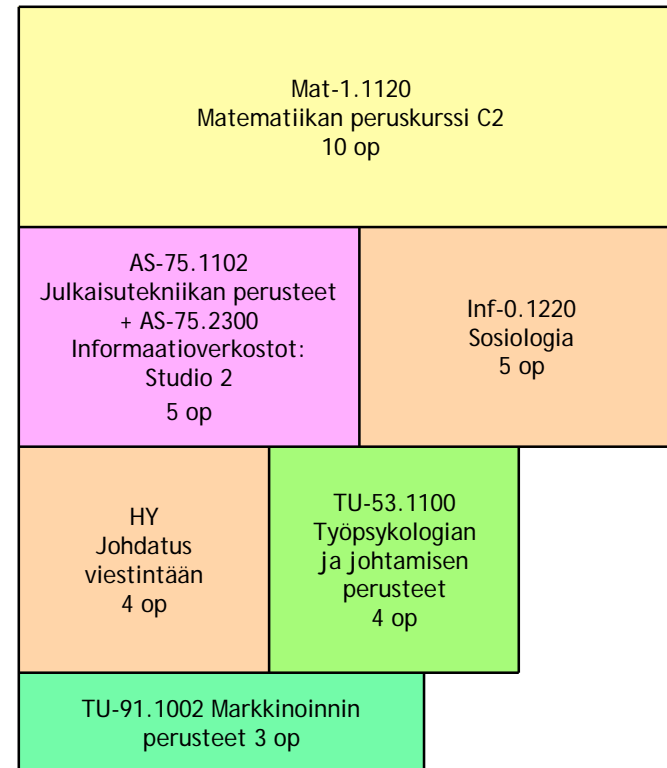
Syksy

32 op



Kevät

31 op



Malliohjelma, 2. opiskeluvuosi

Syksy

25 op

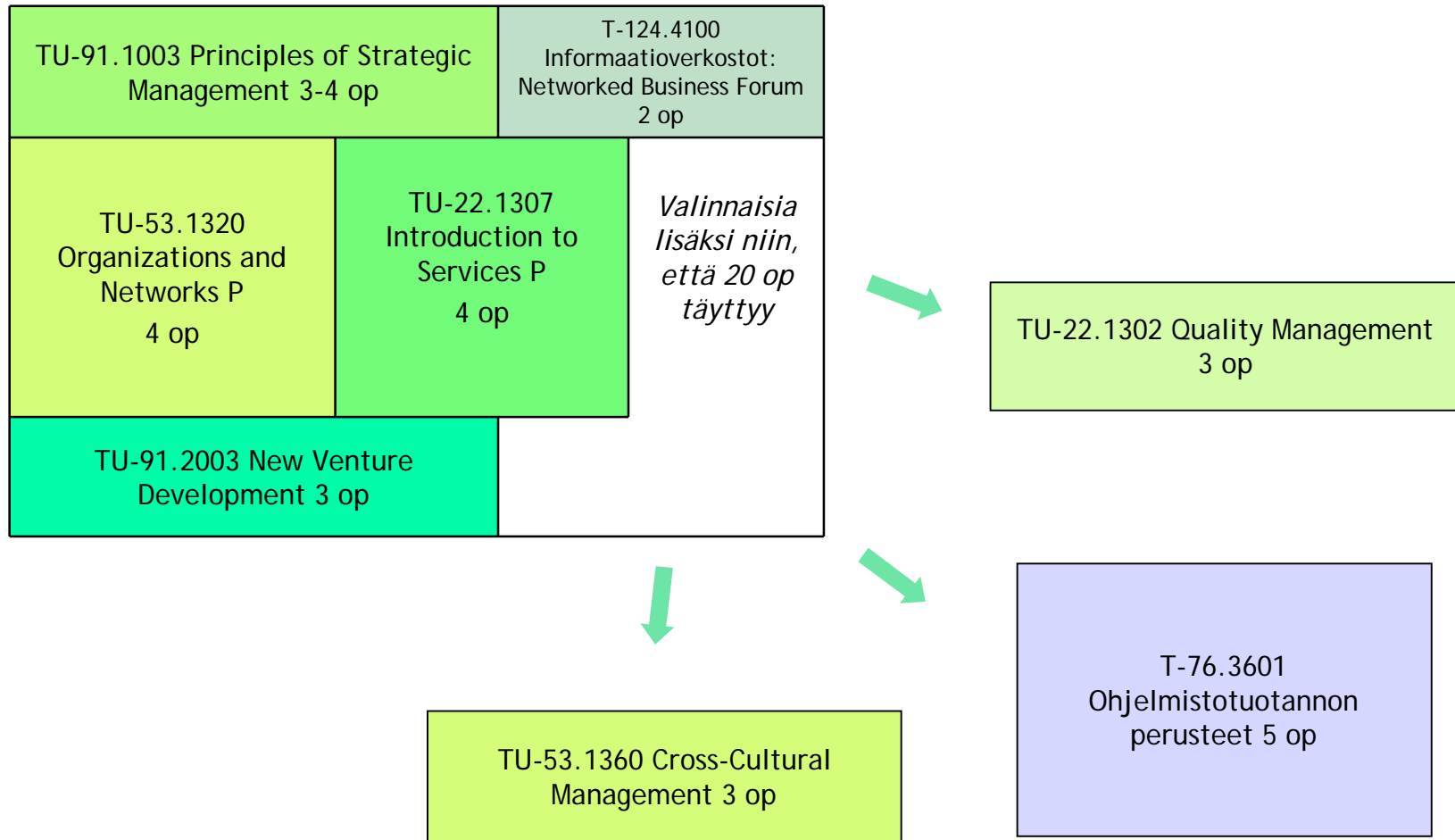
Mat-1.1131 Matematiikan peruskurssi C3-I 5 op		
TU-22.2600 Informaatio- verkotot: Studio 3 4 op	TU-22.1130 Laskentatoimi ja kannattavuus 3 op	
	AS-0.1110 XML-kuvauskielten perusteet 3 op	
AS-75.1124 Kuvatekniikan perusteet 4 op	TU-53.1030 Knowledge and Competence Management 3 op	Kie-98.xxxx Vieras kieli 3 op

Kevät

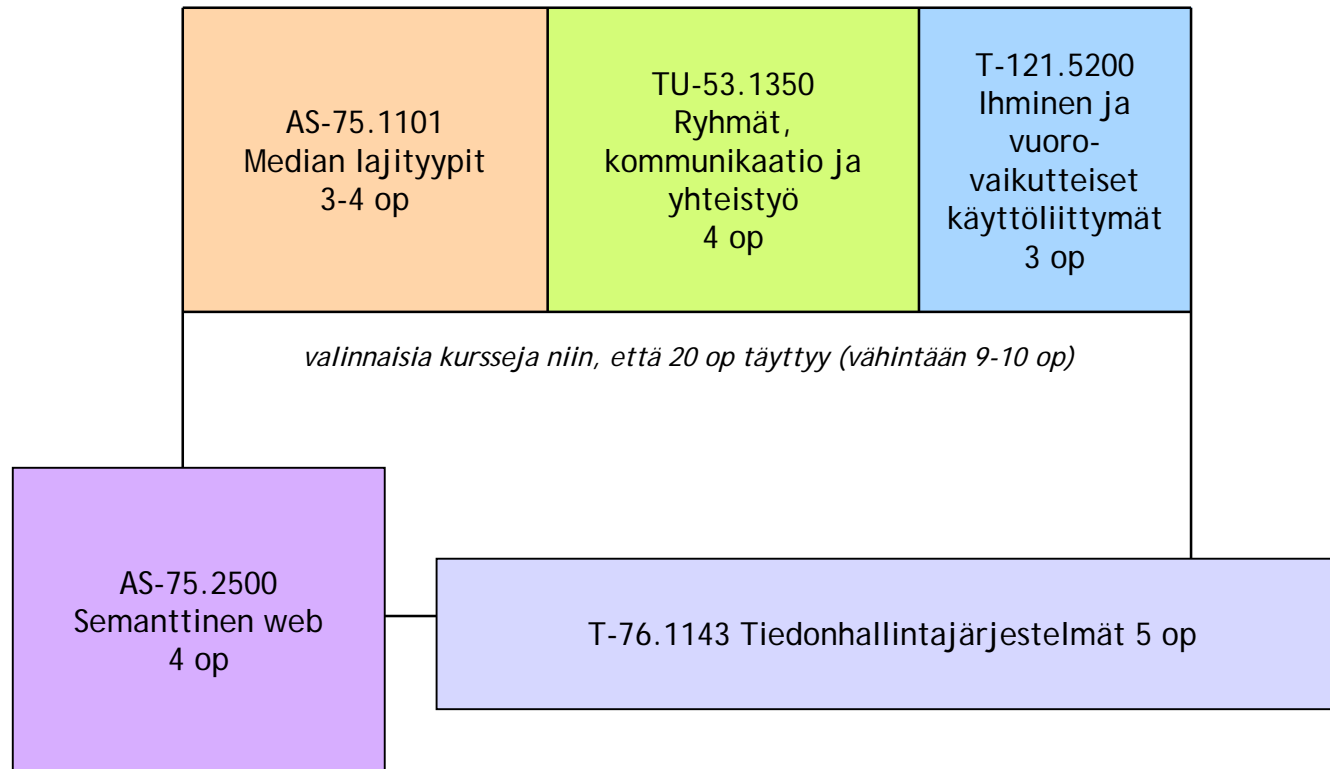
32 op

T-110.1100 Johdatus tietoliikenteeseen ja multimediatekniikkaan 5 op	
T-121.2100 Johdatus käyttäjakeskeiseen tuotekehitykseen 2 op	T-121.3110 Käyttäjakeskeisen tuotekehityksen harjoitustyöt 3 op
Inf-0.3101 Verkostojen perusteet 5 op	Inf-0.1300 Estetiikka 5 op
Inf-0.1202 Filosofia 5 op	T-111.2210 Informaatioverk- ostot: Studio 4 4 op
TU-22.1120 Projektien suunnittelu ja ohjaus 3op	

Tietointensiivinen liiketoiminta (A2)



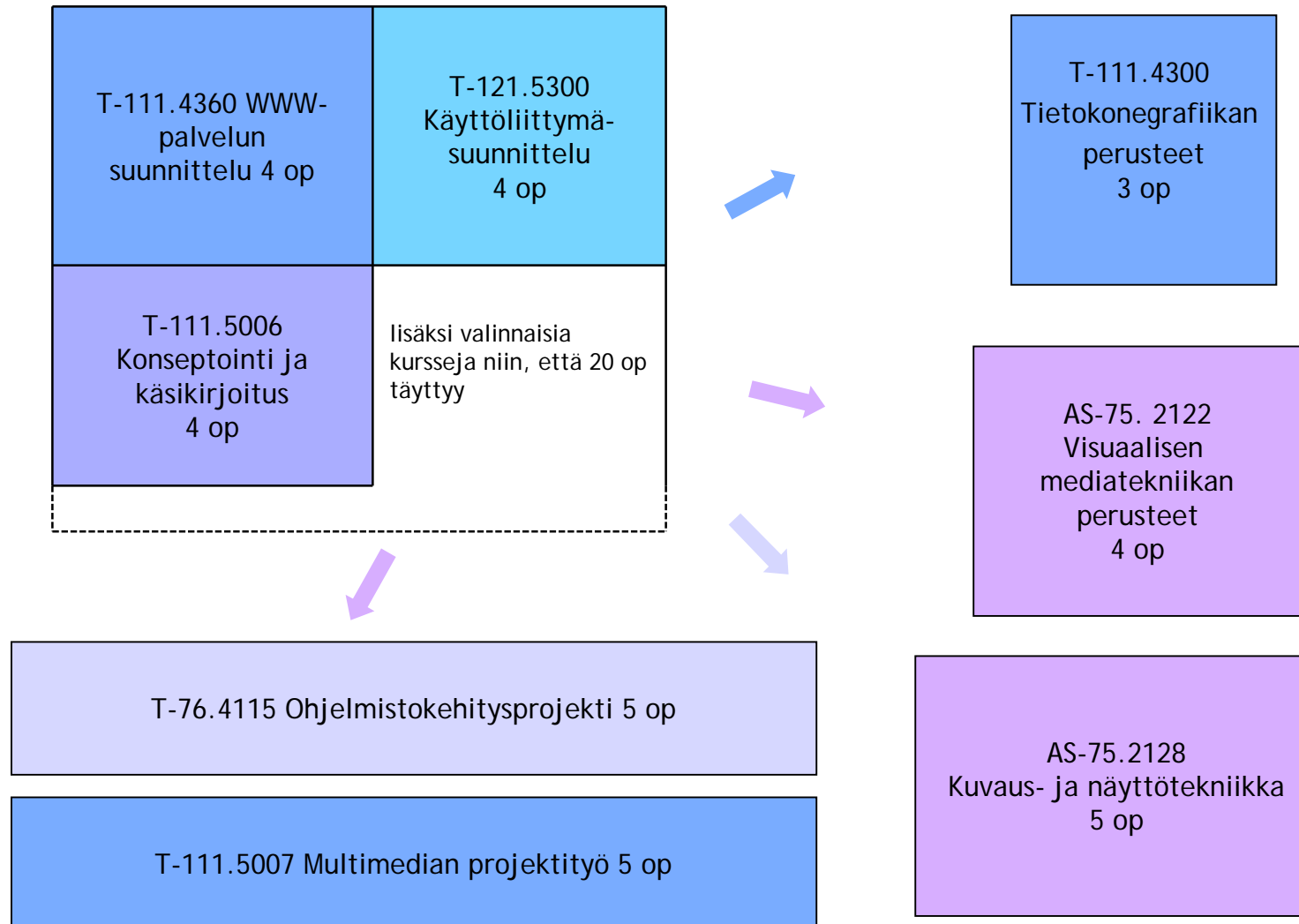
Vuorovaikutus ja viestintä (A2)



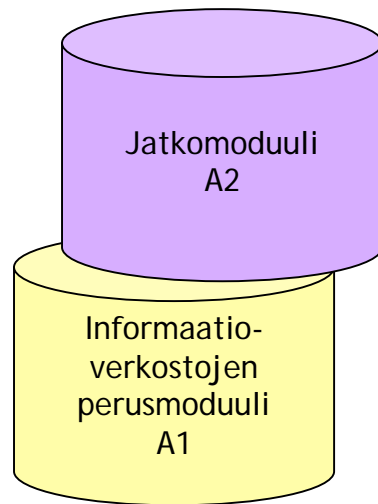
Helsingin yliopistossa JOO-opintona suoritettava Cog101 Johdatus kognitiotieteeseen (5 op) tai SP01 Johdatus sosiaalipsykologiaan (4op).

Visuaalisen viestinnän alueeseen liittyvä kurssi, jonka moduulista vastaava professori hyväksyy HOPSin vahvistamisen yhteydessä.

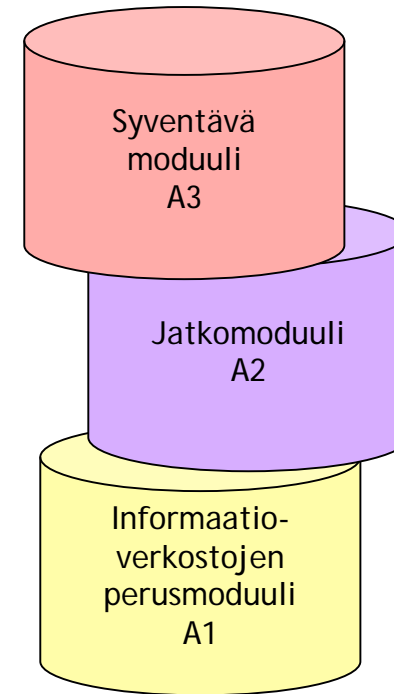
Mediatekniikka (A2)



Mikä on pääaine?



TkK-tutkinnossa
A1 + A2
(40 op)

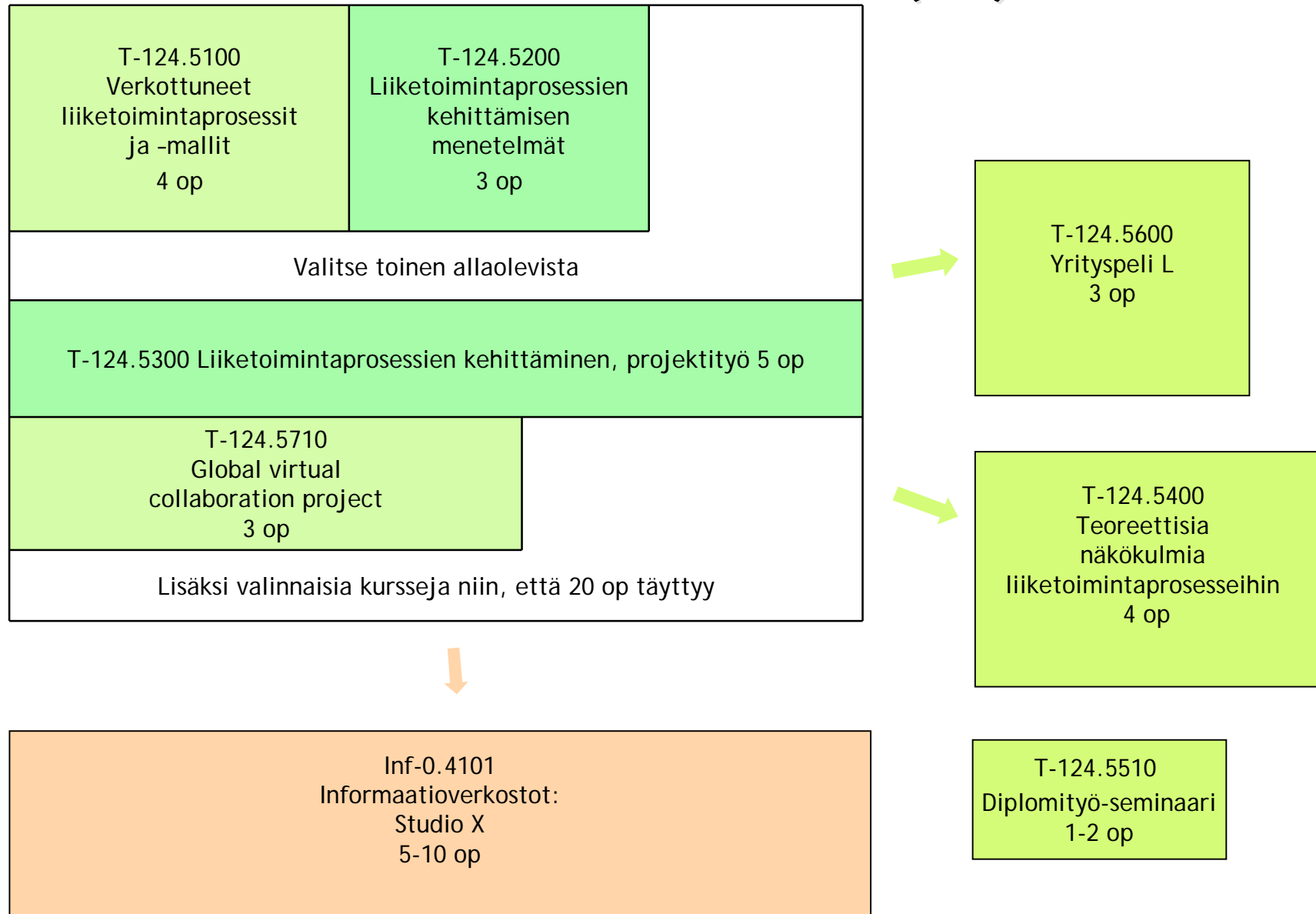


DI-tutkinnossa
A1 + A2 + A3
(60 op)

Molemmissa tutkinnoissa pääaineen nimi on sama kuin A2-moduulin.
DI-tutkintotodistuksessa mainitaan kuitenkin aina myös syventävän A3-moduulin nimi.

SYVENTÄVÄT MODUULIT

Liiketoimintaverkostot (A3)



SYVENTÄVÄT MODUULIT

Tietoyritykset (A3)

TU-22.1320 Industrial Service Operations P 6 op

TU-91.2004 Advanced Strategic Management 5 op

TU-53.1310 Advanced course on knowledge and
competence management P
4 op

Lisäksi seuraavista niin, että 20 op täyttyy

TU-22.1155
Teollisuustalouden
erikoistyö 5 op

TU-53.1510
Työpsykologian ja
johtamisen
erikoistyö
5 op

TU-91.2037
Special Study in
Strategic
Management
5 op

Inf.0.4101
Informaatio-
verkotot: Studio
X 5-10 op

T-124.5600 Yrityspeli L
3 op

SYVENTÄVÄT MODUULIT

Ihmisläheiset tietojärjestelmät (A3)

T-121.5150 Käyttäjakeskeisen tuotekehityksen menetelmät 2 op	<i>valinnaisia kursseja niin, että 20 op täytyy</i>
TU-53.1510 Työpsykologian ja johtamisen erikoistyö 5 op	

*Tietotekniikan organisatoriseen
hyödyntämiseen painottuvat kurssit*

*Käyttöliittymien
suunnitteluun ja
toteuttamiseen
painottuvat kurssit*

Inf.0.4101 Informaatioverkotot:
Studio X 5-10 op

T-121.5300
Käyttöliittymä-
Suunnittelu
3-4 op

T-121.5350 Strateginen käytettävyys
ja käyttäjakeskeinen suunnittelu L
9 op

T-121.5450
Vuorovaikutuksen
suunnittelu
ja arviointi L
8 op

T-121.5900
Käyttöliittymien ja
käytettävyyden seminaari L
3-8 op

TU-53.1280 Organisaatioteoria 3 L op

TU-53.1430 Työn ja työpaikan
Ergonominen suunnittelu 3 op

TU-53.1250 Hyvinvointi ja
kuormittuminen
työorganisaatioissa L 3 op

TU-53.1390
Contemporary
topics on
knowledge and
competence management P
3-6op

TU-53.1310
Advanced course
on knowledge
and competence
management 4 op

TU-53.1330
Oppiminen ja oppimisympäristöt L
3-6 op

TU-53.1410
Sosioteknisten
järjestelmien perusteet
4 op

TU-53.1450
Monimutkaisten
sosioteknisten
järjestelmien
hallinta ja
suunnittelu L 4 op

SYVENTÄVÄT MODUULIT

Yrityksen viestintäjärjestelmät (A3)

vähintään neljä kurssia seuraavista

AS-75.3133 Mediatuotantoprosessit ja -järjestelmät L 5-6 op	
AS-75.3601 Web- palvelutekniikat L 4 op	AS-116.3110 Teollisuuden tietojärjestelmät 4 op
T-86.5141 Enterprise Systems Architecture 4 op	TU-53.1320 Organizations and Networks P 4 op

*lisäksi tarvittaessa seuraavista niin,
että 20 op täyttyy*

AS-75.3206 Viestintätekniikan harjoitustyöt 3-9 op
AS-75.3400 Älykkäiden viestintä- järjestelmien projektityöt L 2-8 op
AS-116.3130 Automaation tieto- tekniikan projektityöt 2-9 op
T-86.5150 Yritysten tieto- järjestelmien erikoistyö L 3-10 op
TU-53.1310 Advanced course on knowledge and competence management P 4 op

SYVENTÄVÄT MODUULIT

Digitaalinen media (A3)

T-111.5300 Tietokonegrafiikan jatkokurssi 4 op	<i>valinnaisia kursseja niin, että 20 op täyttyy (vähintään 12 op)</i>
T-111.5500 Tietokonegrafiikan seminaari L 4 op	
TAI T-111.5550 Multimedian seminaari L 4 op	

Inf-0.4101
Informaatioverkotot:
Studio X
5-10 op

T-111.5450
Tietokoneanimaatio L
6 op

T-111.5360
WWW Applications L
4 op

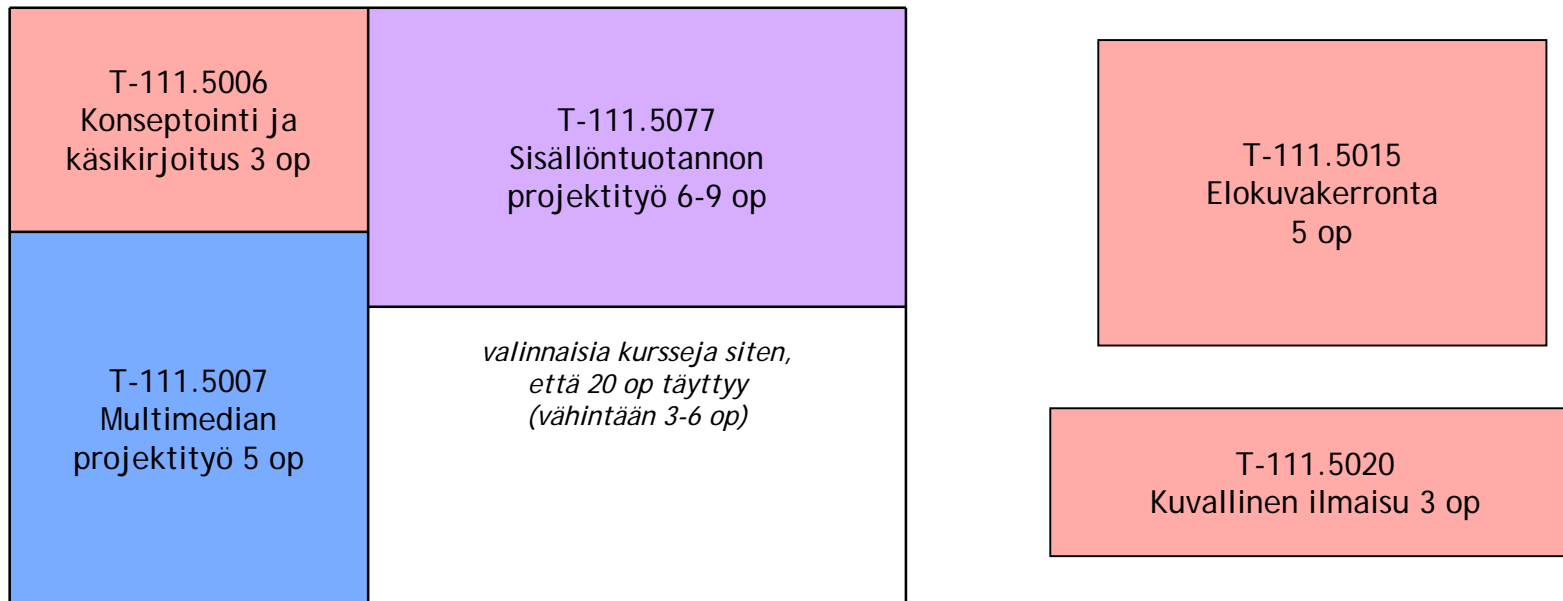
T-111.5600 Digitaalisen
median erikoistyö L 2-4 op

T-111.5400
Keinotodellisuus L
4 op

T-111.5350
Multimedia
Programming
4 op

SYVENTÄVÄT MODUULIT

Sisällöntuotanto (A3)



Inf-0.4101
Informaatioverkostot:
Studio X
5-10 op

T-111.5030
3D-tuotanto
5 op

T-111.5070
Sisällöntuotannon
erikoiskurssi
2-6 op

T-111.5080
Sisällöntuotannon
seminaari L
4-8 op

Infolaisille enemmän tai vähemmän läheisiä laitoksia

Mediatekniikan laitos	http://www.media.tkk.fi
Matematiikan ja systeemianalyysin laitos	http://math.tkk.fi/msal/fi/
Tietojenkäsittelytieteen laitos	http://ics.tkk.fi/fi/
Tietotekniikan laitos	http://www.cse.tkk.fi/fi/index.shtml
Tuotantotalouden laitos	http://www.tuta.hut.fi/