

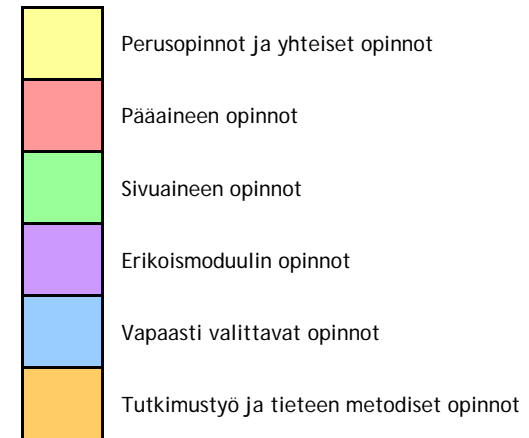
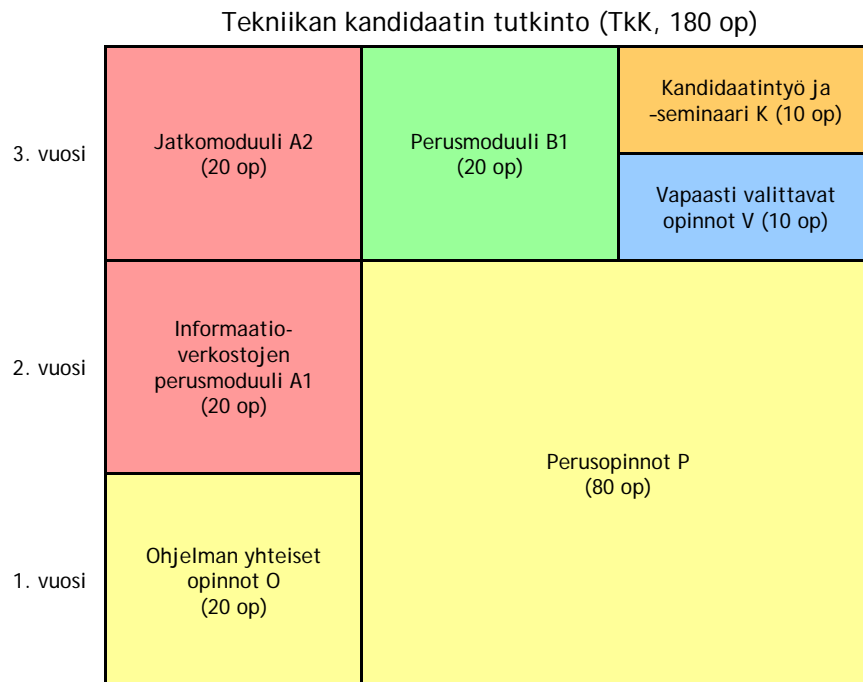
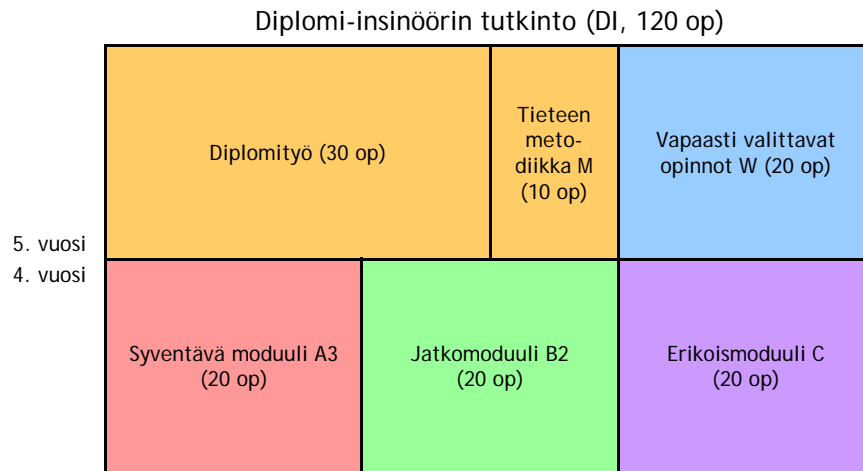
Visualisointi informaatio- verkostojen opinto-oppaasta 2008-2009

Opintoneuvoja Teemu Meronen

29.10.2008

(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 koti- mainen 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

PERUSOPINNOT

Ohjelman yhteiset opinnot (0)

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)

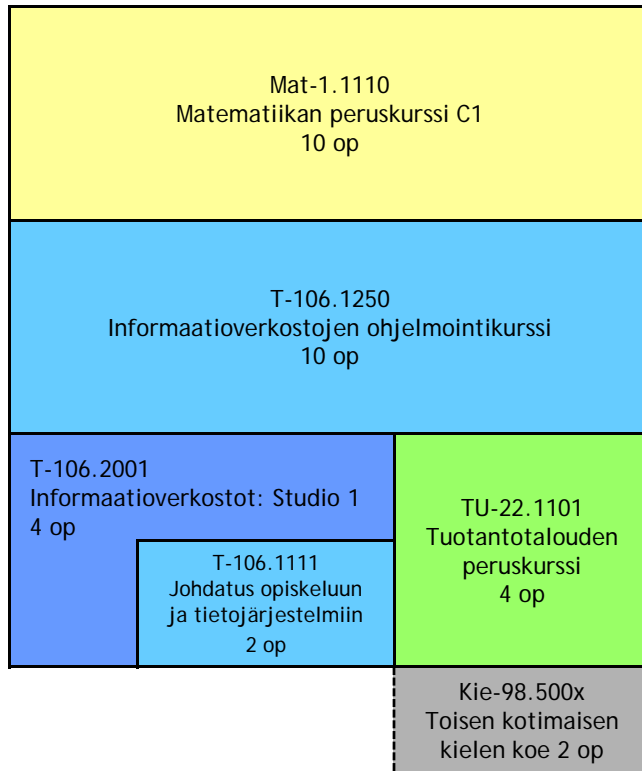
20 op

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

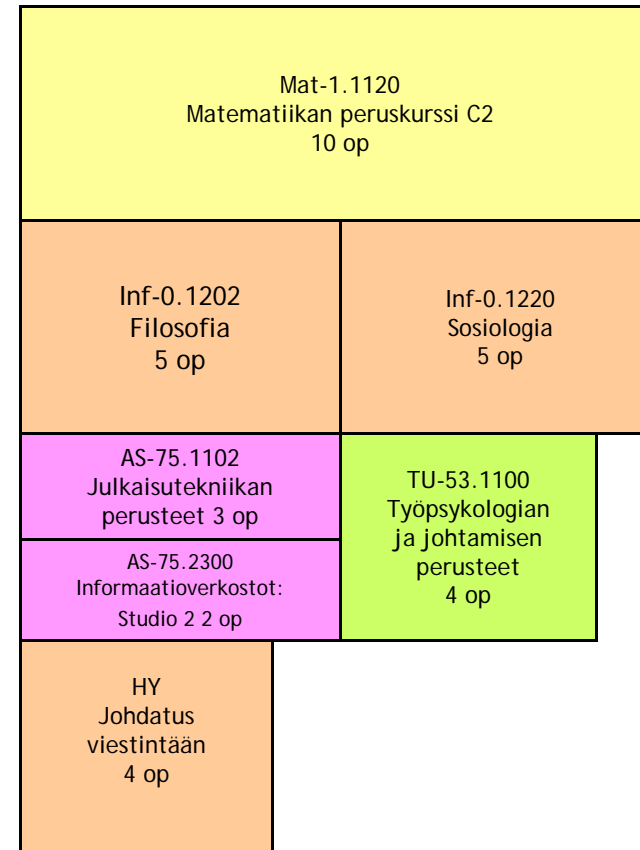
Syksy

32 op



Kevät

33 op



Malliohjelma, 2. opiskeluvuosi

Syksy

28 op

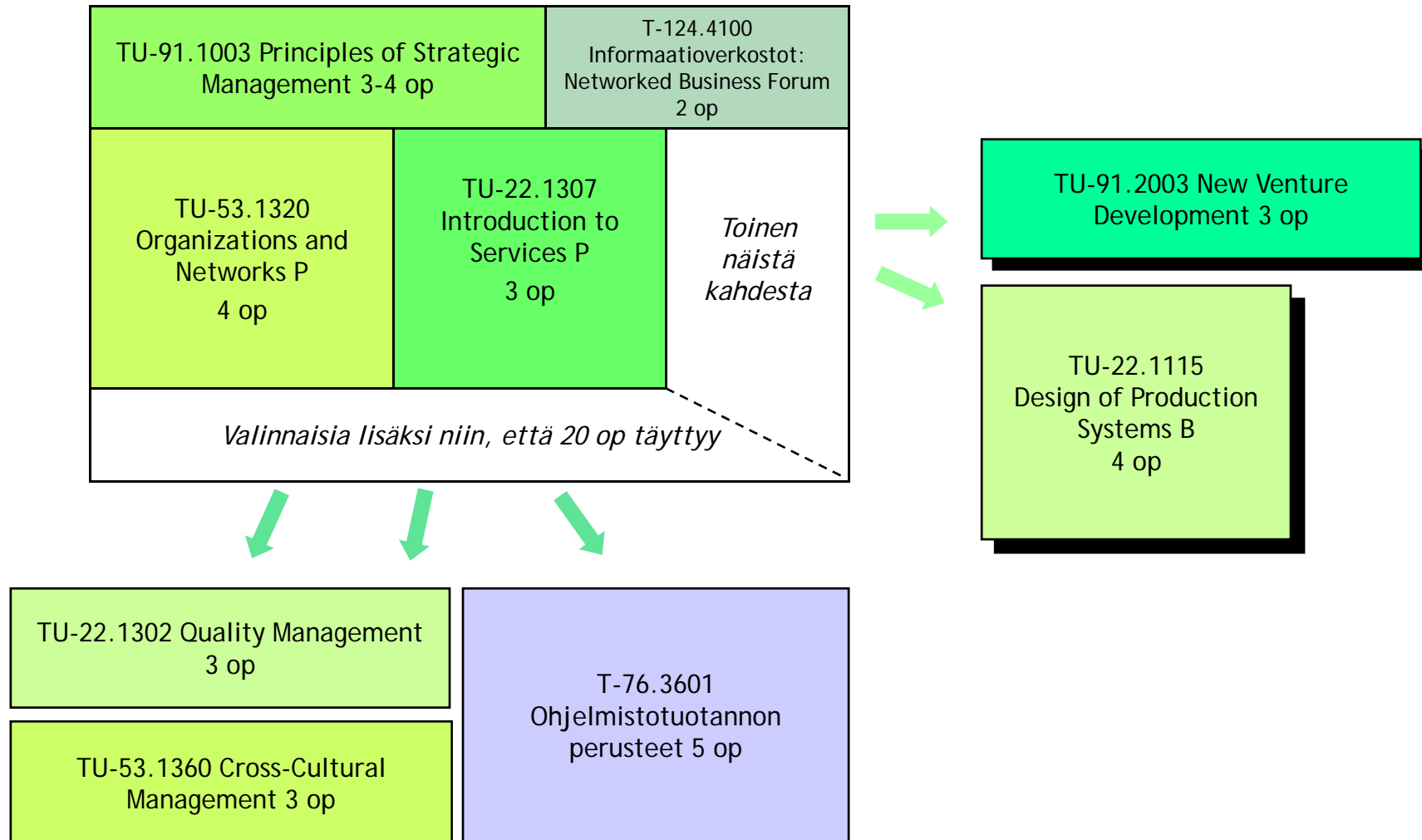
Mat-1.1131 Matematiikan peruskurssi C3-I 5 op	
TU-22.2600 Informaatioverkostot: Studio 3 4 op	TU-22.1130 Laskentatoimi ja kannattavuus 3 op
	AS-0.1110 XML-kuvauskielten perusteet 3 op
AS-75.1124 Kuvatekniikan perusteet 4 op	TU-53.1030 Knowledge and Competence Management 3 op
TU-91.1002 Markkinoinnin perusteet 3 op	
Kie-98.xxxx Vieras kieli 3 op	

Kevät

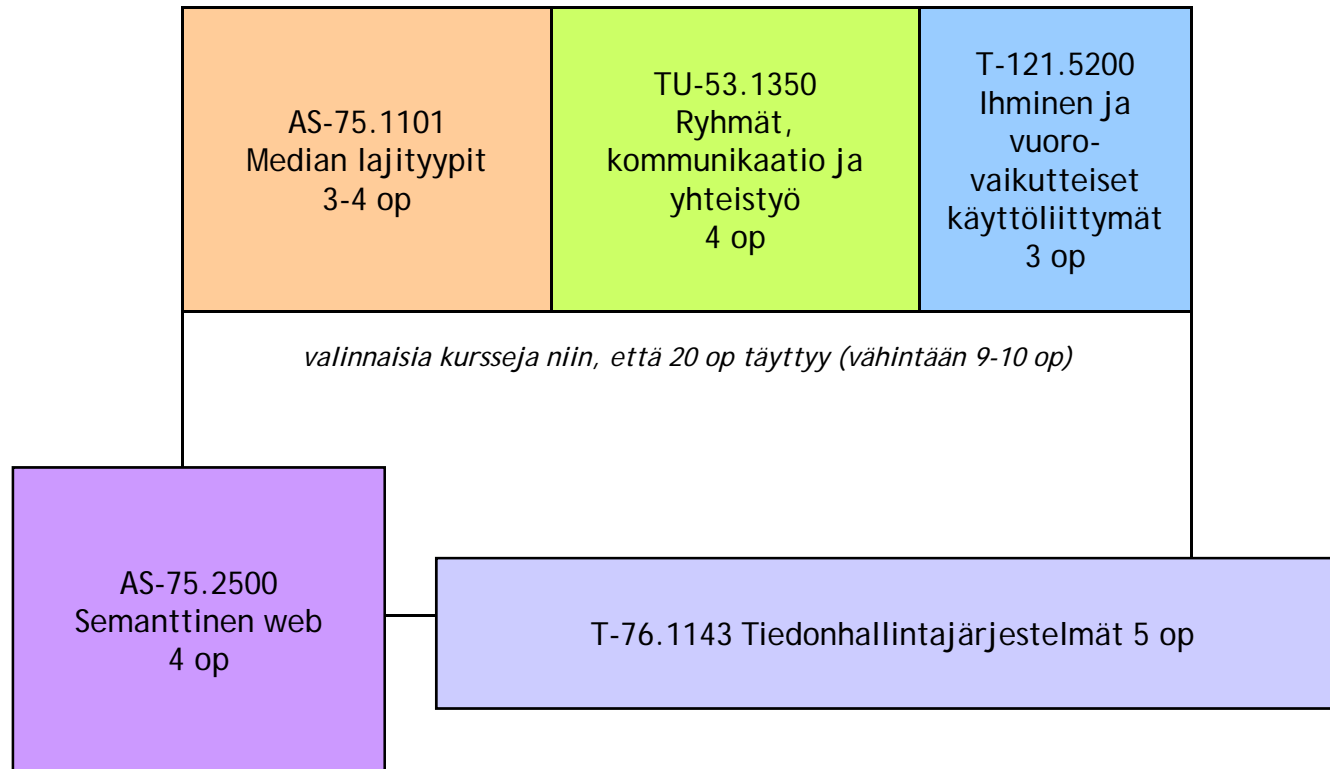
27 op

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
T-111.2210 Informaatioverkostot: Studio 4 4 op	
TU-22.1120 Projektien suunnittelu ja ohjaus 3op	

Tietointensiivinen liiketoiminta (A2)

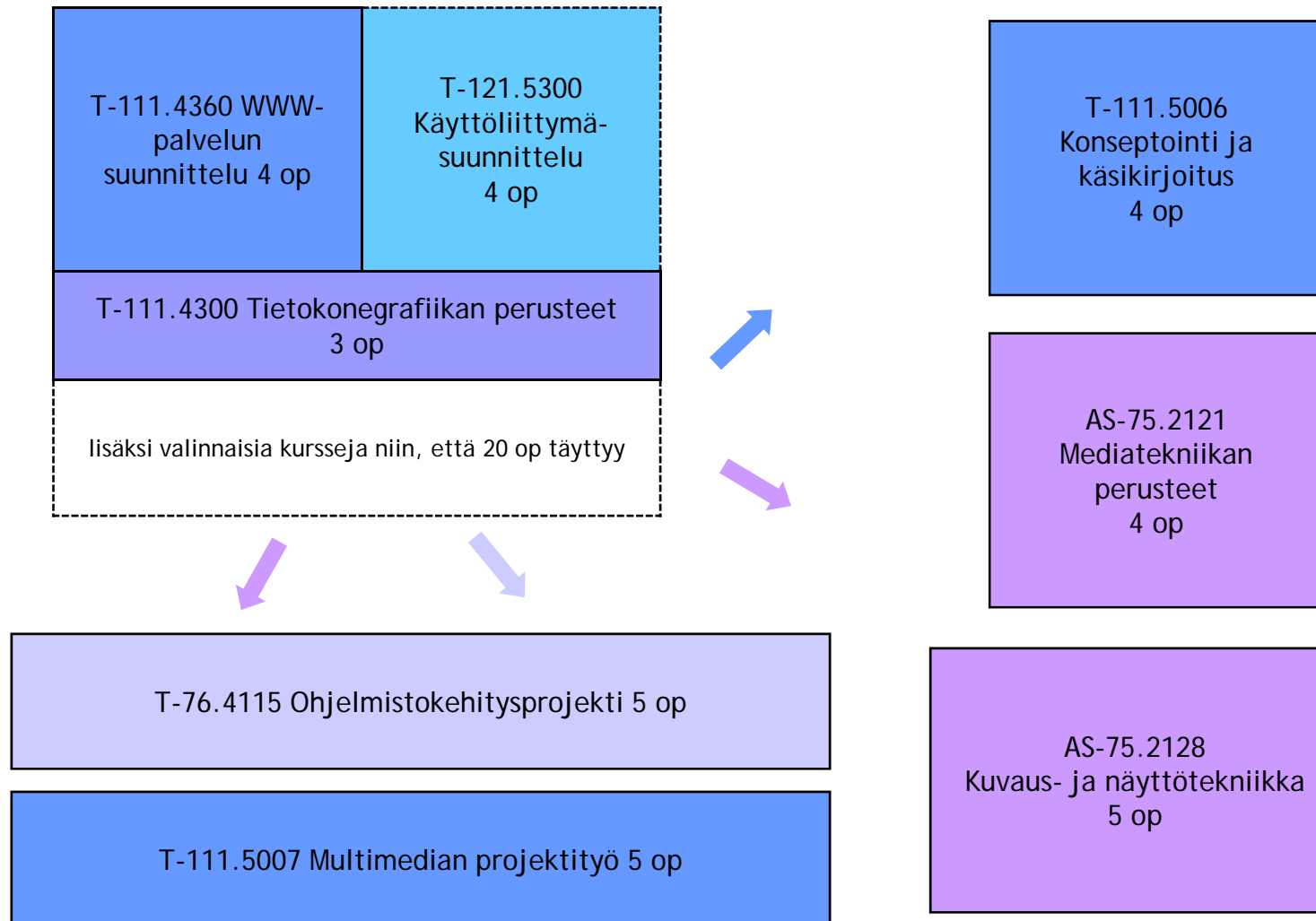


Vuorovaikutus ja viestintä (A2)

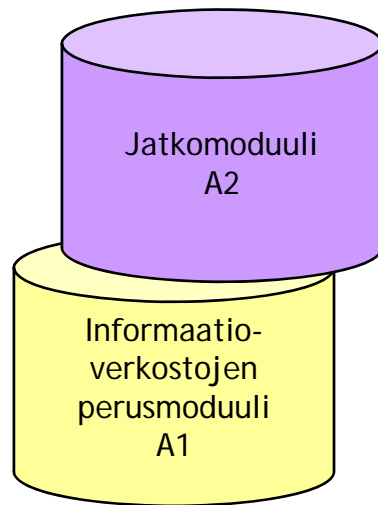


Lisäksi Helsingin yliopistossa JOO-opintoina suoritettavia havainto- ja sosiaalipsykologian kursseja. Esim. verkkokurssi Johdatus sosiaalipsykologiaan

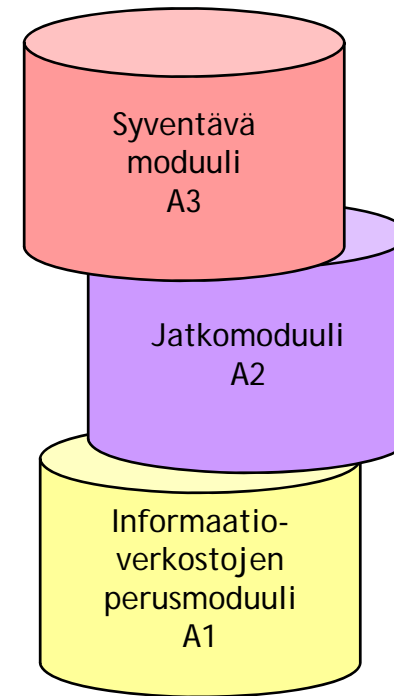
Mediatekniikka (A2)



Mikä on pääaine?



TkK-tutkinnossa
A1 + A2
(40 op)

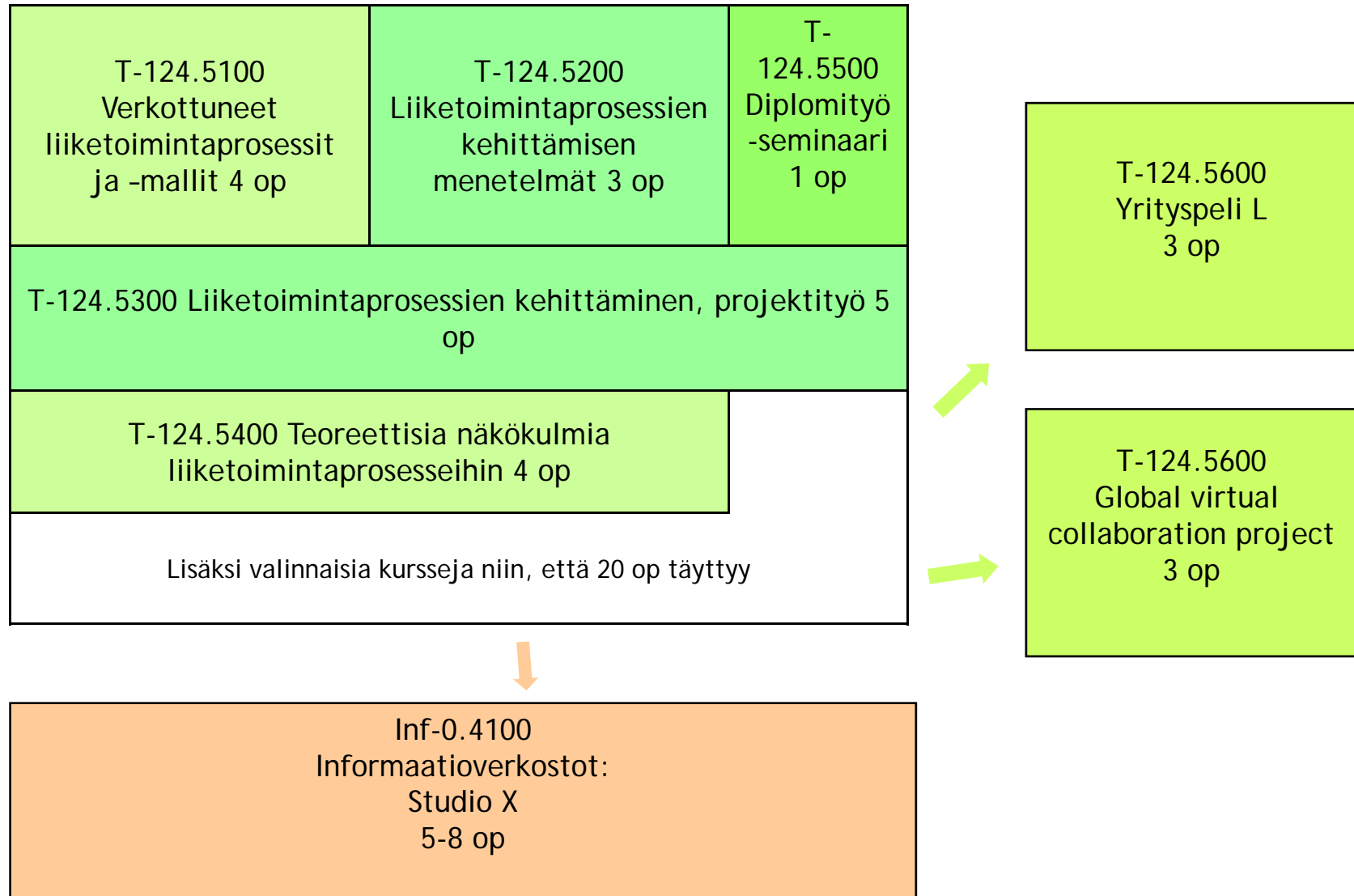


DI-tutkinnossa
A1 + A2 + A3
(60 op)

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

SYVENTÄVÄT MODUULIT

Liiketoimintaverkostot (A3)



Tietoyritykset (A3)

TU-22.1214 Demand-Supply-Network Management P 5 op

TU-91.2004 Advanced Strategic Management 5 op

TU-53.1310 Advanced course on knowledge and
competence management
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-91.2030
Special Study in
Business Strategy
and International
Business 5 op

Inf.0.4100
Informaatio-
verkotot: Studio
X 5-8 op

TU-22.1160 Business Game
1-2 op

SYVENTÄVÄT MODUULIT

Ihmisläheiset tietojärjestelmät (A3)

T-121.5150 Käyttäjakeskeisen tuotekehityksen menetelmät 2 op	T-121.5601 Käytettävyyden arviointi L 5 op
TU-53.1510 Työpsykologian ja johtamisen erikoistyö 5 op	<i>valinnaisia kursseja niin, että 20 op täyttyy (vähintään 7 op)</i>

*Käyttöliittymien
suunnitteluun ja
toteuttamiseen
painottuvat kurssit*

T-121.5300 Käyttöliittymä-
suunnittelu 3-4 op

T-121.5401 Käyttäjätutkimus 3 op

T-121.5700
Käyttäjakeskeinen
konseptisuunnittelu L
4 op

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

*Tietotekniikan organisatoriseen
hyödyntämiseen painottuvat kurssit*

TU-53.1250 Hyvinvointi ja
kuormittuminen
työorganisaatioissa L 3 op

TU-53.1280 Organisaatioteoria 3 L op

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

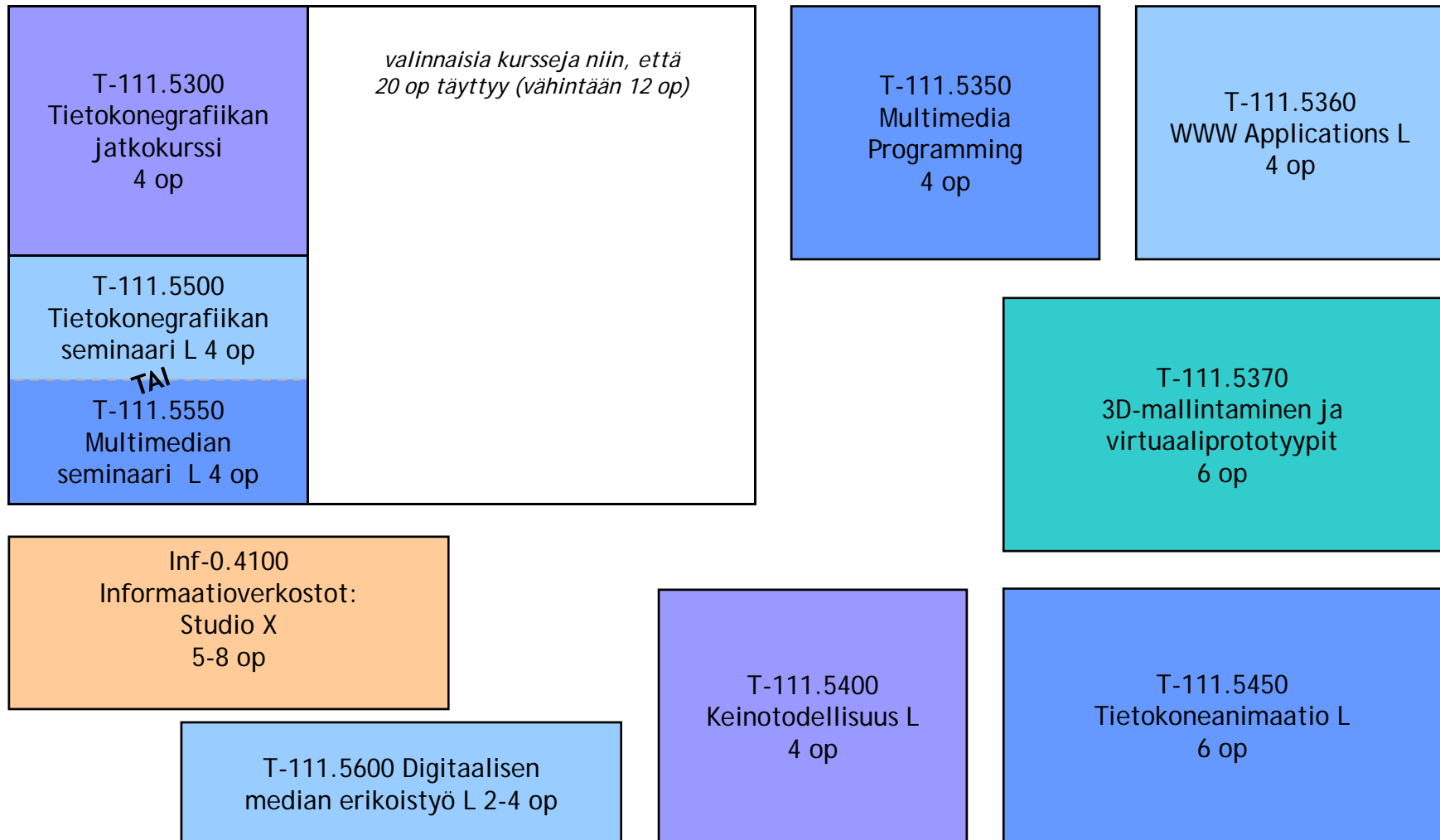
AS-75.313 Mediatuotantoprosessit ja -järjestelmät L 5-6 op	
AS-75.3600 Semanttiset web-palvelut L 4 op	AS-116.3110 Teollisuuden tietojärjestelmät 4 op
T-86.5141 Enterprise Systems Architecture 4 op	TU-53.1320 Organizations and Networks P 4 op

*lisäksi tarvittaessa seuraavista niin,
että 20 op täyttyy*

AS-75.3206 Viestintätekniiikan 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

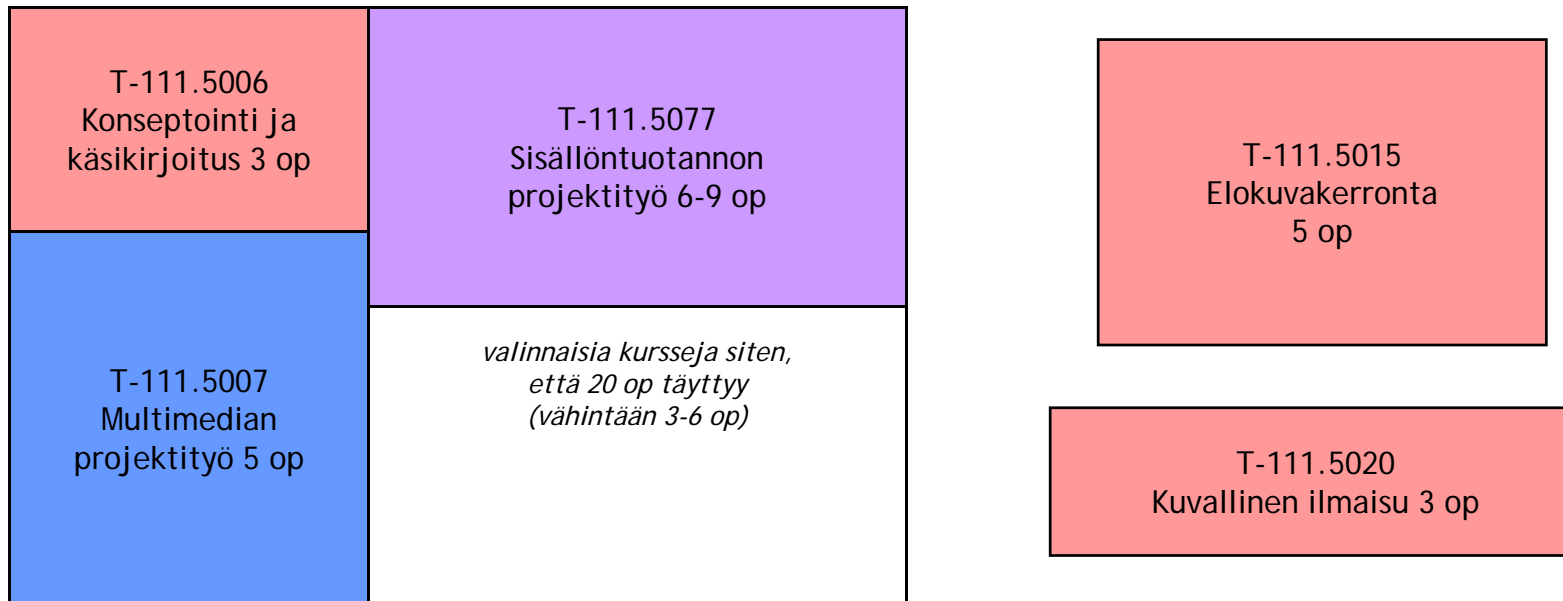
SYVENTÄVÄT MODUULIT

Digitaalinen media (A3)



SYVENTÄVÄT MODUULIT

Sisällöntuotanto (A3)



Inf-0.4100
Informaatioverkostot:
Studio X
5-8 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/

Muuta mukavaa

Informaatioverkostot	http://inf.tkk.fi/
Liiketoimintaverkostot	http://www.simlab.hut.fi
SoberIT	http://www.soberit.hut.fi/