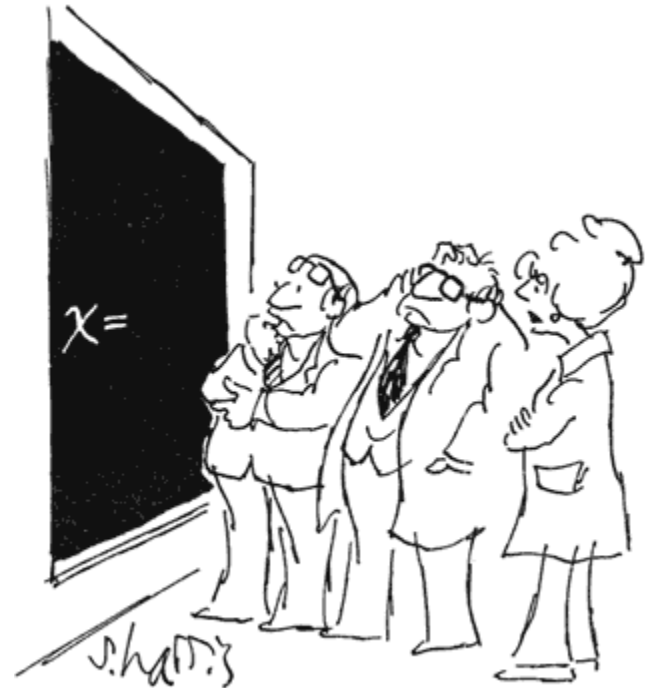
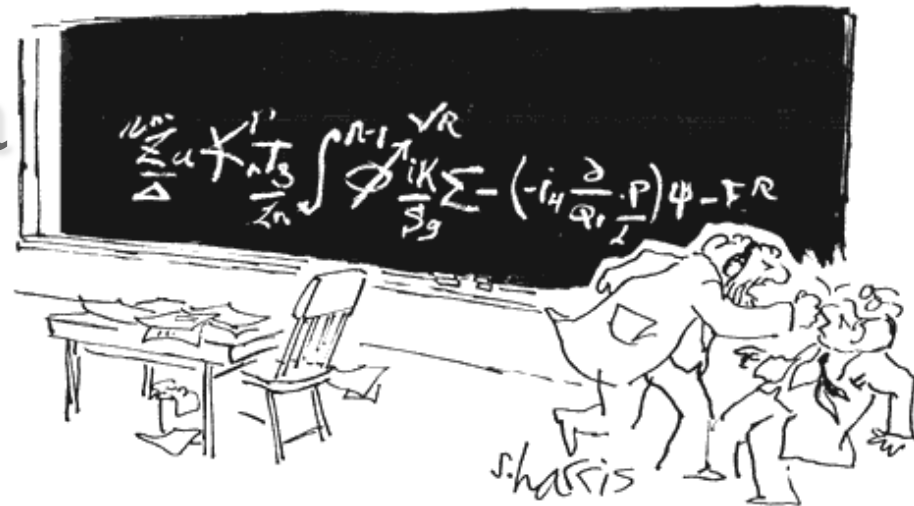


Tervetuloa MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN LAITOKSELLE!

Johanna Rämö
Opintoasiansuunnittelija



Tänään luvassa



"You want proof? I'll give you proof!"

- Opintojen aloittaminen
- Opiskelu käytännössä
- Tutkintorakenne
- Sivuaineopinnot

Uutta tietoa tulee paljon, mutta...

- opiskelijatuutorisi auttavat sinua kevään alussa.
- tapaat koko kevään ajan ohjaajatuutoria, joka on myös apunasi.
- nämä kalvot tulevat laitoksen verkkosivuille.

Kaikki tieto löytyy laitoksen sivuilta

- www.mahtstat.helsinki.fi

Opiskelijoiden tiedotuslista

- Listan kautta tiedotetaan tärkeistä opiskeluun liittyvistä asioista
- <http://wiki.helsinki.fi/display/mathstatOpiskelu/Opiskelijoiden+tiedotuslista>

Tutkintorakenne

**Luonnontieteiden
kandidaatti**

Pääaine

Sivuaine(et)

Muut
opinnot

Perus-
opinnot

Aine-
opinnot

**Filosofian
maisteri**

Pääaine

(Sivuaine)

Muut
opinnot

Syventävät
opinnot

Luonnontieteiden kandidaatin tutkinto aineenopettajaopiskelijoille, 180 op

Matematiikka
väh. 80 op

Sivuaine ja
pedagogiset
opinnot
väh. 85 op

Muut
opinnot
väh. 15 op

Perusopinnot
25 op

Aineopinnot
vähintään
55 op

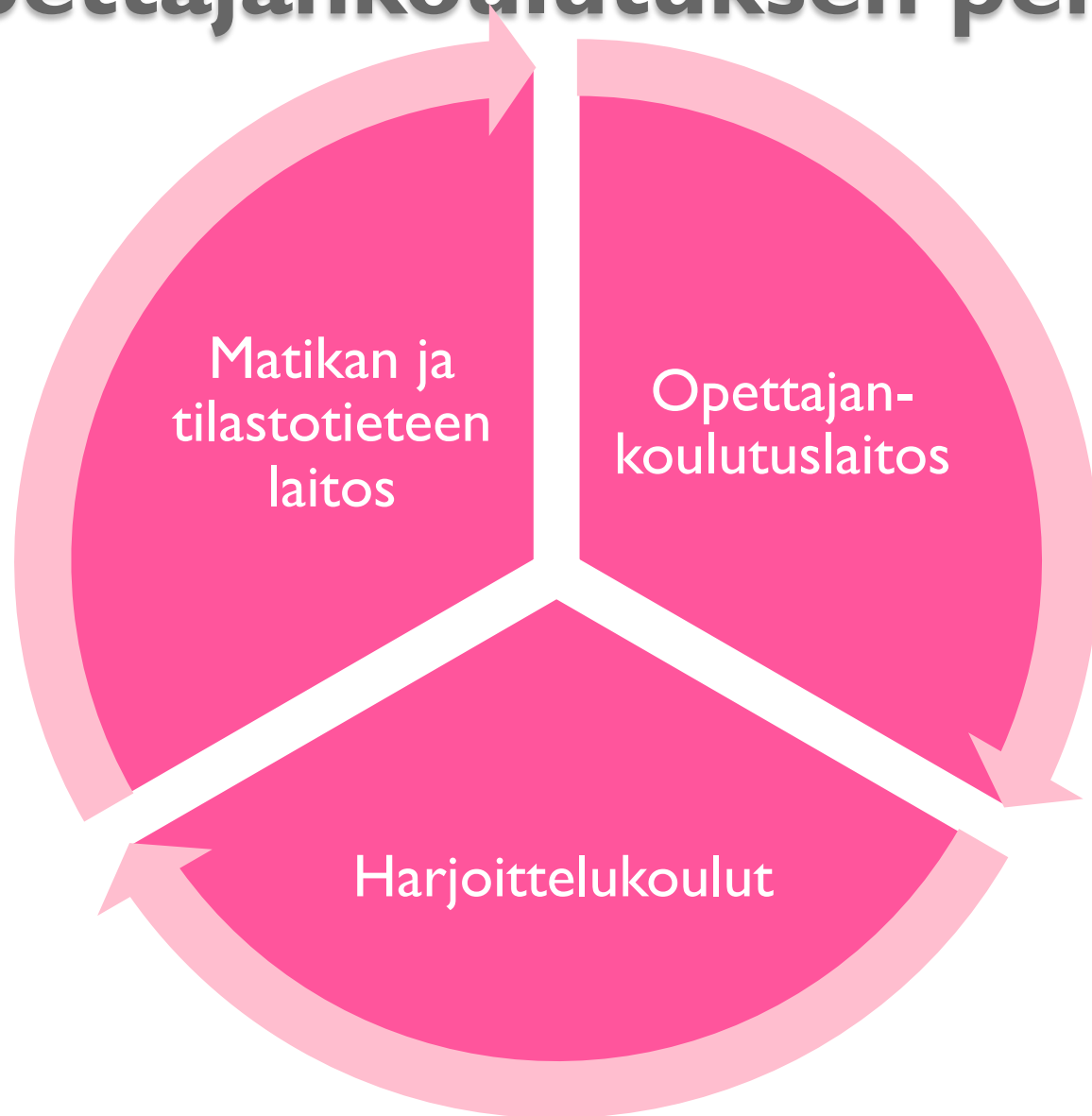
Toisen
opetettavan
aineen perus- ja
aineopinnot
Vähintään 60 op

Pedagogiset
opinnot
25 op

Pakolliset
muut
opinnot
vähintään
15 op

(Muut
opinnot)

Opettajankoulutuksen perusta



Opintojen edistyminen

Etappi

Opintopisteitä pitää olla koossa kolmen vuoden kuluttua 120.

Opintoaikojen rajaus

Alempi korkeakoulututkinto 3 vuotta

Ylempi korkeakoulututkinto 2 vuotta

+ 2 ylimääräistä vuotta

Lukuvuosi 2014 – 2015

Periodi I 1.9. - 19.10.

Tenttiviikko

Periodi II 27.10. - 14.12.

Tenttiviikko

Periodi III 12.1. - 1.3.

Tenttiviikko

Periodi IV 9.3. - 3.5.

Tenttiviikko

Pääsiäisloma 2.4. - 8.4.

Kevään kurssit uusille opiskelijoille

Johdatus yliopistomatematiikkaan (JYM) – Henrik Wirzenius

- 5 op

Logiikka I – Åsa Hirvonen

- 10 op

Ohjaajatuutorointi (OT) – Topi Salmi

- 1 op
- 2 h pienryhmäohjausta viikossa
- ryhmissä laaditaan henkilökohtainen opintosuunnitelma eli HOPS

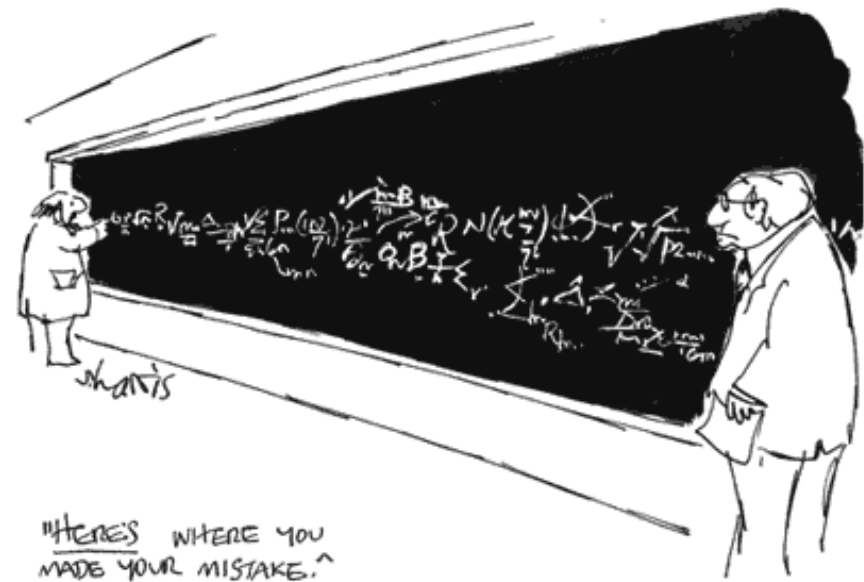
Tieto- ja viestintäteknologia –ajokortti (TVT)

- 3 op, suoritus ennen 4. periodin loppua
- Lähtötasotesti verkossa ja näyttökokeita kevään aikana



Muita kursseja, joista voi valita

- Johdatus todennäköisyyslaskentaan, 5 op
- Johdatus tilastolliseen päättelyyn, 5 op
- Luonnontieteiden kerho-opetus, 5 op
- (Algebralliset rakenteet I ja II, 5+5 op)
- Sivuaineopintoja



Esimerkkilukujärjestys periodi III

	Ma	Ti	Ke	To	Pe
8-9					
9-10					
10-11	Ohjaaja- tuutorointi	Logiikka		Todari	
11-12					Logiikka
12-13	JYM				Todari
13-14					
14-15	Logiikka	JYM	JYM		
15-16					
16-17					
17-18					

Esimerkkilukujärjestys periodi III

	Ma	Ti	Ke	To	Pe
8-9					
9-10	Opiskelua (ohjattua tai omatoimista)	Opiskelua	Opiskelua	Opiskelua	Opiskelua
10-11	Ohjaaja- tuutorointi	Logiikka	Opiskelua	Todari	Lounas
11-12			Opiskelua		Logiikka
12-13	JYM	Lounas	Lounas	Lounas	Todari
13-14	Lounas	Opiskelua	Opiskelua	Opiskelua	
14-15	Logiikka	JYM	JYM	Opiskelua	Opiskelua
15-16			Opiskelua	Opiskelua	Opiskelua
16-17	Opiskelua	Opiskelua	Opiskelua	Opiskelua	Opiskelua
17-18					

Matematiikkaa oppii vain tekemällä

Opiskelet itse, mutta et yksin

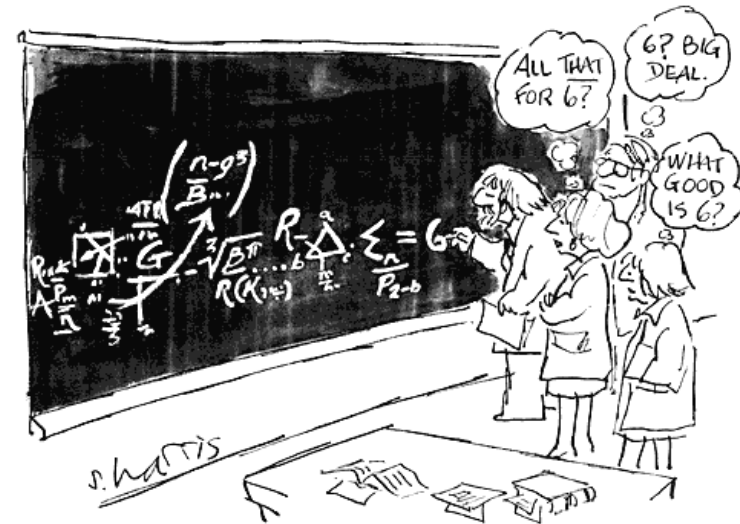
- **Ratkomossa** voit tehdä ohjatusti minkä tahansa matematiikan kurssin tehtäviä
- **Kisällikursseilla** (esim. JYM) tehtäviä tehdään kisälliohjaajien ohjauksessa

Sivuaineiden opiskelu

- Sivuaineoikeudet ja -vaatimukset tulee aina tarkistaa kyseiseltä laitokselta/tiedekunnasta
- Opettajilla toinen opetettava aine pitää olla perus- tai lukio-opetukseen kuuluva

Mistä saa neuvoja?

- Kurkkaa:
 - Verkkosivut
 - Flamma
- Kysy:
 - Tuutorit
 - Ohjaajatuutori
 - Opintoneuvojat
 - Laitoksen kanslia
 - Opettajat
 - Muut opiskelijat
 - Tiedekunnan opintotoimisto
 - Päärakennuksen opiskelijapalvelut



Hyvinvointi

YTHS

- Ylioppilaiden terveydenhoitosäätiö

Opintopsykologit

- Apua opintojen sujumisen kanssa

Yliopistopastori

- Laura Mäntylä

Nyyti ry

- Opiskelijoiden tukikeskus

Yliopistoliikunta

- Palveluita kaikilla kampuksilla

HYY eli Helsingin yliopiston ylioppilaskunta

- Opiskelijakalenteri, Ylioppilaslehti, edunvalvonta, jne..

Mitä seuraavaksi?

- Kuuntele tuutorin ohjeita
- Ilmoittaudu kursseille
- Liity opiskelijoiden tiedotuslistalle
- Maanantaina ohjaajatuutorointi klo 10-12 luokassa C322.