



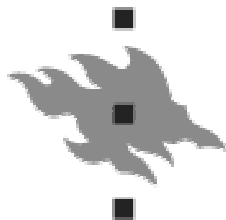
MBI MASTER'S DEGREE
PROGRAMME IN BIOINFORMATICS

Bioinformatiikan maisteriohjelman

Avajaiset

5.9.2006

Esa Pitkänen



■
HELSINGIN YLIOPISTO
■
HELSINGFORS UNIVERSITET
■
UNIVERSITY OF HELSINKI



TEKNILLINEN KORKEAKOULU
TEKNISKA HÖGSKOLAN
HELSINKI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Ohjelma

- Esittelykierros
- Juhon ja Samin
alkusanat
- Lukuvuoden 06-07
opetus ja käytännön
asioita
- MBI-webbisivut
- Tarjoilua!



Opiskelijoiden ohjaus



- Opintoneuvontaa
 - Esa Pitkänen
 - Janne Nikkilä
 - Jukka Corander
 - Outi Monni
 - Päivi Onkamo
- Opintojenohjausryhmän 1. tapaaminen 15.9. klo 12-14 salissa C222
- Opintosuunnitelma hyväksytty ennen 1. periodin loppua

Opettajien ohjaus

- Kurssien yhteydessä kerätään palautetta...
- ...mutta koko ohjelmaa koskevaa palautetta otetaan mielellään vastaan!

Käyttöluvut

- HY:n cc-luvan ja tietojenkäsittelytieteen laitoksen cs-luvan saa täyttämällä hakemuksen <http://www.cs.helsinki.fi/compfac/ohjeet/Luvat/> ja toimittamalla sen Pekka Niklanderille, huone A230, Exactum, Kumpula
- TKK:n käyttölupan saa täyttämällä hakemuksen <http://www.tkk.fi/Yksikot/Opintotoimisto/lomakkeet/erillisophak.pdf>
 - Kohta 2 Hakemuksen perustelut: Muu peruste, “Bioinformatiikan maisteriohjelma”
 - Kohta 3 Haettava opinto-oikeus: jätä tyhjäksi
 - Toimita täytetty lomake Esa Pitkäselle, A238, Exactum (voit jättää myös vahtimestarille nimellä varustetussa kirjekuoressa)

Lukuvuoden 2006-2007 opetus



- Introduction to bioinformatics (4 op)
 - Pohjatiedot muille pääaineen kursseille
 - Kurssi alkaa pe 8.9. klo 14 salissa C222

Biology for methodological scientists

- MBI-opiskelijan bio- ja lääketieteen sivuaineopintojen peruskurssi
- Kurssi koostuu neljästä modulista
 - I Microarrays (1. periodi)
 - II Genetics (2. periodi)
 - III Molecular medicine (3. periodi)
 - IV Developmental biology (4. periodi)
- Pohjatiedot kevään kurssille *Measurement techniques for bioinformatics*

1. periodi, 2006

Period I	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8-9					
9-10		BfMS		BfMS	
10-11		BfMS		BfMS	MFP, ex
11-12		BfMS		BfMS	MFP, ex
12-13		MFP	SPIN	MFP	Intro, ex
13-14		MFP	SPIN	MFP	Intro, ex
14-15	BfMS	Intro	SPIN, ex.	DIBI	Intro
15-16	BfMS	Intro	SPIN, ex.	DIBI	Intro
16-17					
17-18					

- **BfMS - Biology for methodological scientists**, module I
- **DIBI - Data integration and fusion in bioinformatics** (Special course in bioinformatics II)
- **Intro - Introduction to bioinformatics**
- **MFP - Modelling fluctuating populations**
- **SPIN - Signal processing in neuroinformatics**

2. periodi, 2006

Period II	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8-9					
9-10		BfMS		BfMS	
10-11	PBI	BfMS	CNS	BfMS	MFP, ex.
11-12		BfMS	CNS	BfMS	MFP, ex.
12-13	CNS	MFP	SPIN	MFP	PBI, ex. PBDB, ex.
13-14	CNS	MFP	SPIN	MFP	PBDB, ex.
14-15	PBDB	PBDB	SPIN, ex.	DIBI	
15-16	PBDB	PBDB	SPIN, ex.	DIBI	
16-17					
17-18					

- BfMS – **Biology for methodological scientists**, module II
- CNS – Computational neuroscience
- DIBI – Data integration and fusion in bioinformatics
- MFP – Modeling fluctuating populations
- PBDB – **Practical course in biodatabases**
- PBI – Practical bioinformatics, module I
- SPIN – Signal processing in neuroinformatics

3. periodi, 2007

Period III	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8-9	MT		MT		
9-10	MT	BfMS	MT	BfMS	
10-11	MT	BfMS, PCMDA	MT	BfMS	MBN
11-12	MT	BfMS, PCMDA	MT	BfMS	MBN
12-13		ETG		ETG	
13-14		ETG		ETG	
14-15	BSA	BSA	IAIN	HTB, PCMDA, MoV	HTB, PCMDA
15-16	BSA	BSA	IAIN	HTB, PCMDA, MoV	HTB, PCMDA
16-17				IAIN	
17-18				IAIN	

- BfMS – **Biology for methodological scientists**, module III
- BSA – Biological sequence analysis
- ETG – Evolution and the theory of games
- HTB – High-throughput bioinformatics
- IAIN – Image analysis in neuroinformatics
- MBN – Modeling biological networks (Special course in bioinformatics I)
- MoV – Modeling of vision
- MT – **Measurement techniques for bioinformatics**
- PCMDA – Practical course in microarray data analysis

4. periodi, 2007

Period IV	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8-9	MT		MT		
9-10	MT	BfMS	MT	BfMS	
10-11	MT	BfMS	MT	BfMS	MBN
11-12	MT	BfMS	MT	BfMS	MBN
12-13					
13-14					
14-15	MM	MM	PI	HTB	PI, HTB
15-16	MM	MM	PI	HTB	PI, HTB
16-17					
17-18					

- **BfMS – Biology for methodological scientists**, module III
- HTB – High-throughput bioinformatics
- MBN – Modeling biological networks (Special course in bioinformatics I)
- MM – Metabolic modeling
- **MT – Measurement techniques for bioinformatics**
- PI – Protein informatics

MBI:n www-sivut: www.cs.helsinki.fi/mbi



**MBI MASTER'S DEGREE
PROGRAMME IN BIOINFORMATICS**



[News & events](#)

[Programme](#)

[Studies](#)

[Admission](#)

[People](#)

[Contact](#)

News and Events



- 27 Aug 2006 A welcome event for the students in MBI will be held on 5 September at 14-16 in room C222, Exactum, Kumpula.
- 27 Aug 2006 Registration is now open for the first module (microarrays) on the course Biology for methodological scientists.