

- We will continue with the topic “Coevolution”. Following up the ILP approach for the tanglegram layout problem (see mandatory reading) we will discuss in detail an ILP formulation for fixing estimated orthology matrices. You will be introduced to the Second Mandatory Assignment. (The second mandatory assignment is available as a preliminary version, expect a deadline early January).
- On Friday we will start with the Chapter “Pattern Profiles and Multiple Alignments” (based on Chapter 6 of “Understanding Bioinformatics”).

Mandatory reading:

- From the following article (pages 1-5 should be enough):
A faster fixed-parameter approach to drawing binary tanglegrams, Sebastian Böcker, Falk Hüffner, Anke Truss and Magnus Wahlström, ALGO 2009. <http://theinf1.informatik.uni-jena.de/~hueffner/tanglegrams-iwpec09.pdf>
- The document 1123-week-47-ILP-tangle.pdf.
- Chapter 6 of “Understanding Bioinformatics”.
- It will make sense if you refresh your knowledge on (Integer) Linear Programming (see course DM515) and/or http://en.wikipedia.org/wiki/Linear_programming

Instruktører

Hjælp dine medstuderende, dygtiggør dig selv og få penge for det. Søg i dag!

Der er ofte gode muligheder for at få et instruktør, selvom man ikke er langt henne i studiet. Se nærmere information på

http://www.jobs.sdu.dk/vis_stilling.php?id=7749&lang=da

Instruktører, der i følge deres seneste ansættelseskontrakt allerede er ansat for foråret 2013, skal naturligvis ikke søge på stillingsopslaget.

I stedet indleverer de ønsker om undervisning i foråret 2013, liste over tidligere undervisningserfaring, samt udskrift af eksamensprotokol til IMADA´s sekretariat.

Der ydes hjælp til nye instruktører i form af møder og diskussion i et mindre omfang.

Hvis du har spørgsmål, så henvend dig gerne på IMADA.

ANSØGNINGSFRIST: 12. december 2012 kl. 12.00 .