

Ganttprojekt rapport

Projekt : Learning situations as complex networks

Start : 01-07-09

Slut : 12-07-12

Organisation : Institut for Naturfagenes Didaktik

WWW-link : <http://www.ind.ku.dk>

Beskrivelse :

Denne projektplan hører til projektbeskrivelsen: Learning situations as complex networks

Det centrale forskningsspørgsmål er, i reduceret form: Hvordan er det muligt at anvende kompleks netværksteori i didaktisk forskning til at beskrive læringsprocesser i fysikundervisning?

Projektet skal anvende teori om komplekse netværk til at analysere og udvikle undervisning i fysik. Dette skal udmønte sig i en række videnskabeligt baserede guidelines til, hvad der kan komme ud af forskellige typer af undervisning.

Projektet vil både beskæftige sig med studerende i gymnasiet og på universitetsniveau.

Date : 10-02-2009 16:44:51

Opgaveliste

Navn	Start	Slut	Delmå %	Ressourcer	Notater	
Metodeudvikling og test	01-07-09	26-06-10	false	0	Jesper Bruun	
Litteratursøgning	01-07-09	04-11-09	true	0	Jesper Bruun	Kontinuerlig process
Sociale netværksforbindelser	01-09-09	05-01-10	false	0	Jesper Bruun	Ud fra litteraturen, kurser, kendskab til begrænsninger og erfaringer udvikles bud på at indhente oplysninger om netværk af studerende
Kortlægning af studentemodeller	01-09-09	05-01-10	false	0	Jesper Bruun	Ud fra litteraturen og erfaringer fra Mind The Gap udvikles gode bud på, hvordan data kan indsamles og processeres med denne metode.
Teoriafgrænsning/raffiner	01-09-09	05-01-10	false	0		
Test af metode	02-11-09	05-01-10	false	0	Jesper Bruun Jens Dolin	Metoderne testes på studerende et stykke inden i udviklingsforløbet.
Miljøskift	05-01-10	06-04-10	false	0	Jesper Bruun	Erfaringsudveksling og feedback i fokus for dette miljøskift.
Justeringer	05-01-10	26-06-10	false	0	Jesper Bruun	Justeringer af metoder efter evalueringer og feedback.
Dataindsamling	28-06-10	24-06-11	false	0		
Etablering af underviserkontakt	27-09-10	24-11-10	false	0		Både gymnasielærere og universitetslærere. En udfordring at det ligger hen over sommeren.

Fysik blok 1 2010	27-09-10	16-11-10	false	0		1. års kurset er handler om mekanik og relativitetsteori
Fysik blok 2 2010	16-11-10	05-02-11	false	0		1. års kurset handler om rotationer i mekaniske systemer.
Fysik blok 3 2011	07-02-11	06-04-11	false	0		Varmelære og projekt
Fysik blok 4 2011	06-04-11	18-06-11	false	0	Jesper Bruun	1. årskursus i elektromagnetisme
Gymnasieklasse 1	11-08-10	10-06-11	false	0		I en 1. g ville især kurserne Naturvidenskabeligt Grundforløb og Fysik C være relevante.
Gymnasieklasse 2	11-08-10	10-06-11	false	0	Jesper Bruun	I en 2. g kunne fysik A og B være relevant. Muligvis også Almen Studieforbereelse.
Gymnasieklasse 3	28-06-10	24-06-11	false	0	Gymnasielærer Jesper Bruun	Her kunne Fysik A og 3. g opgaven være relevante.
Databehandling	23-09-11	12-07-12	false	0		
Analysearbejde	23-09-11	04-05-12	false	0		Brødarbejde. Her anvendes de netværksteoretiske analysemetoder sammen med didaktisk viden.
Opsummering af resultater	04-05-12	18-05-12	false	0		
Konklusioner klar	18-05-12	01-06-12	false	0		
Færdiggørelse	01-06-12	29-06-12	false	0		
Forsvar	29-06-12	12-07-12	false	0	Jesper Bruun	
Kurser	10-09-09	15-09-11	false	0	Jesper Bruun	Kursusdatoer er taget fra FUKUs hjemmeside
IND 2	10-09-09	11-09-09	true	0		Kvantitative metoder i undervisningsforskning
IND 4 a	11-02-10	12-02-10	true	0	Jesper Bruun	Didaktisk antropologisk teori

IND 4 b	15-04-10	16-04-10	true	0
IND 4 c	10-06-10	11-06-10	false	0
IND 1 a	10-12-09	11-12-09	true	0

Didaktik som en
designvidenskab

IND 1 b	07-01-10	08-01-10	true	0
IND 1 c	22-04-10	23-04-10	true	0
Selvstudium	21-07-11	15-09-11	false	0

Et selvstudie under
vejledning i analysemetoder
brugt i netværksteori.

Formidling og undervisning	02-11-09	14-01-12	false	0	Jesper Bruun
-------------------------------	----------	----------	-------	---	--------------

Naturfagernes fagdidaktik blok 2 2009	02-11-09	14-01-10	false	0
--	----------	----------	-------	---

Blokkens præcise
beliggenhed kendes ikke.

Naturfagernes fagdidaktik blok 2 2011	02-11-11	14-01-12	false	0
--	----------	----------	-------	---

Blokkens præcise
beliggenhed kendes ikke.

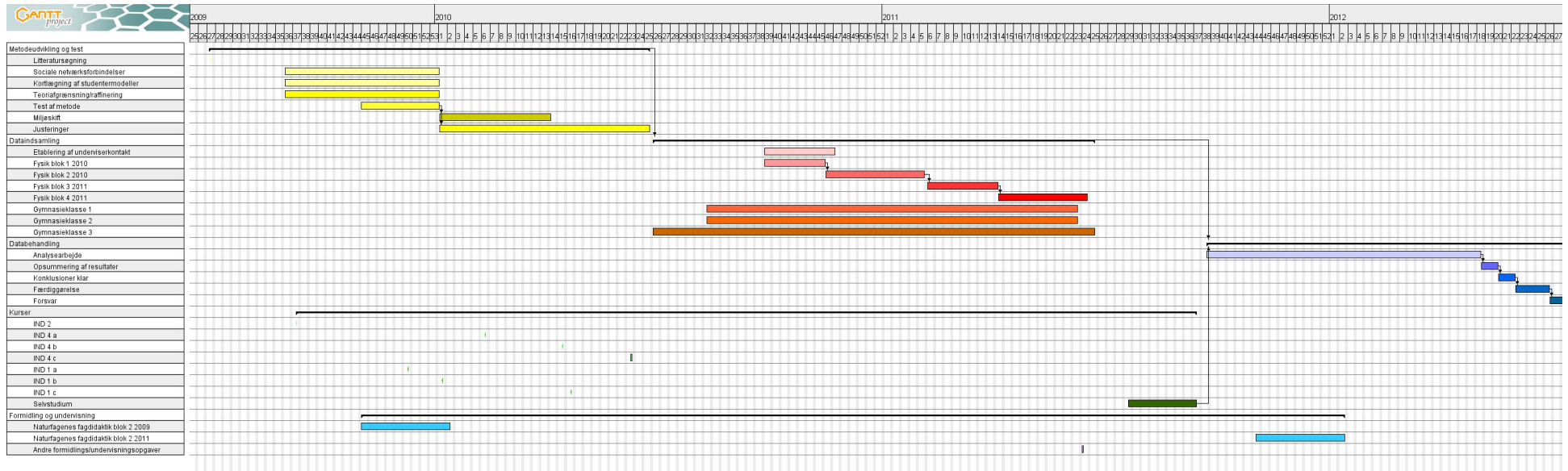
Andre formidlings/undervisningsopgaver	13-06-11	14-06-11	false	0
---	----------	----------	-------	---

Datoer ikke fastlagt

Ressourceliste

Navn	Rolle	E-mail	Telefon
Name:Jesper Bruun	Phd-studerende	jbruun@ind.ku.dk	35320391
Name:Jens Dolin	Vejleder	dolin@ind.ku.kdk	35320420
Name:Kim Sneppen	Vejleder	sneppen@nbi.dk	
Name:Gymnasielærer	Gymnasielærer		

Gantt diagram



Ressourcediagram

