

INSTRUKTION 2014/2015

E14

Indledende mekanik og Mekanik & termodynamik

(forelæser Lars Bojer Madsen (IM), Steen Brøndsted Nielsen (MT)
LØ-koordinator Henrik B Pedersen)

10 hold: 5 fysik, 3 nano, 2 blandet (primært geo)

T+LØ (4,5 t/uge)

Alexandra Fogtmann-Schulz (1 geohold IM + MT)

Jørgen Houmøller (1 hold IM + MT)

Dennis Hove (1 hold IM + MT)

Rasmus Johansen (1 hold IM + MT)

Anders Lind Skov (1 hold IM + MT)

Anders V Jørgensen (1 hold IM + MT)

Tobias Wistisen (1 hold IM + MT)

Esben Leonhard Kolsbjerg (NA1 IM)

Jeppe Vang Lauritsen (NA1 MT)

Stig Koust Hansen (NA2 IM + MT)

Lasse Klausen (NA3 IM + MT)

LØ-assistenten (belastning pr. hold 1,5 timer/uge i gennemsnit):

Lasse Haahr-Lillevang (4 hold IM)

Rune Mikkelsen (2 hold MT)

Romain Müller (3 hold MT)

Ivan Samatov (2 hold MT)

Stefan Wendt (3 hold IM)

Søren Roesgaard Nielsen (NA1 IM + MT)

Sebastian Christensen (NA2+NA3 IM)

Søren Roesgaard Nielsen (NA2+NA3 MT)

Relativitetsteori (1. kvarter)

(forelæser Axel Svane, LØ-koordinator Ulrik Uggerhøj)

5 TØ-hold

TØ (3 t/uge)

Rasmus Sloth Hansen (2 hold)

Jakob Knorborg Pedersen (2 hold)

Allan Sørensen (1 hold)

LØ (6 konfrontationstimer/uge med lav forberedelsesfaktor, takseres som 3 sædvanlige konfrontationstimer/uge)

Rune Mikkelsen

Olivier Legrand

Lars Wacker

Astrofysik (2. kvarter, 1. år; ansv. Ole Eggers Bjælde)

5 hold

TØ (3 t/uge)

Jens Jessen-Hansen (1 hold)

Mia Lundkvist (2 hold)

Io Odderskov (2 hold)

Kvantemekanik (hele semestret; forelæser Brian Julsgaard)

5 hold

TØ (4 t/uge)

Christian Andersen

Jens E. Bækhøj

Amin Salami

Jens Svensmark

Lun Yue

Ikke-klassisk fysik (1.kvarter; ansv. Bjørk Hammer, forelæsninger fælles med KvMekanik)

2 hold TØ(4 t/uge)
Jakob Fester
Bjørk Hammer

Kerne- & Partikelfysik (1. kv; ansv. Hans Fynbo)
3 hold TØ(3 t/uge)
Oleksandr Marchukov
Michael Munch
Jonas Refsgaard

Statistisk fysik (1. kvarter; ansv. Georg Bruun)
5 hold (nano fordeles på 2 hold) TØ(3 t/uge)
Ravi Shankar
Maciej Dendzik
Matteo Michiardi
Signe Grønberg Sørensen (2 nanohold)

Faststoffysik (2. kvarter; ansv. Philip Hofmann)
5 hold (nano fordeles på 2 hold) TØ(3 t/uge)
Philip Hofmann
Matteo Michiardi
Ravi Shankar
Antoniya Cabo (nanohold)
Stefan Wendt (nanohold)

Stjerner (1. kvarter; ansv. Christoffer Karoff)
1 hold TØ(3 t/uge)
Vincent van Eylen

Galakser (2. kvarter; ansv. Hans Kjeldsen)
1 hold TØ(3 t/uge)
Magnus J Aarslev

Astrophysics of Extreme Objects (1. kvarter; ansv. Maximilian Stritzinger)
1 hold TØ(3 t/uge)
Brandon Tingley

Det interstellare medium og dannelsen af stjerner og planeter
(2. kvarter, ansv. Liv Hornekær)
1 hold TØ(3 t/uge)
Liv Hornekær

Øvelser i eksperimentel fysik (2. kvarter, koo. Hans Fynbo)
2 instruktører
Jesper Olsen
Nils Byg Jørgensen

Calculus 1 og 2
14 hold TØ(2 t/uge)
Daniel Ø Andreasen (2 hold C1 + C2)
Rasmus S Christensen (2 hold C1 + C2)
Jeff Hangst (3 hold C1 + C2)
Arne Nylandsted Larsen (2 hold C1 + C2)
Allan Sørensen (2 hold C2)
Magnus J Aarslev (2 hold C1)
Casper Welzel Andersen (NA1+NA2 C1, NA1 C2)
Dorthe Ravnsbæk (NA3 C1, NA2+NA3 C2)

Skolefysik
Niels Bassler

F15

Elektromagnetisme og Bølger & Optik
(forelæser Aurelien Dantan [EM], Liv Hornekær [B&O])
8 (8/7?) hold: 5 fysik, 2 nano, 1 (1[EM]/0[BO]) blandet
T+LØ (4,5 t/uge)

Anders V Jørgensen (1 hold EM)
Alexander H Kiilerich (1 hold EM + BO)
Annette Svendsen (1 hold EM + BO)
NN (1 hold EM + BO)
NN (1 hold EM + BO)
NN (1 hold EM + BO)
Jeppe Vang Lauritsen (NA1 EM + BO)
Jeppe Dehli (NA2 EM + BO)

LØ-assisterter (belastning pr. hold 1,5 timer/uge i gennemsnit):

Lasse Haahr-Lillevang (2 hold EM + BO)
Anders Lind Skov (2 hold EM + BO)
NN (2 hold EM + BO)
Esben Leonhard Kolsbjerg (NA1 EM + BO)
Stig Koust Hansen (NA2 EM)
Esben Leonhard Kolsbjerg (NA2 BO)

Numerisk Fysik (3. kvarter; ansv. Bjørk Hammer)
10 hold, heraf 2 nano og 1 geo TØ (6 t/uge)

Rasmus S Christensen
Jens Jessen-Hansen
Michael Munch
Anders S Søndergaard (2 hold)
NN
NN
NN
Søren Roesgaard Nielsen (nanohold)
NN (nanohold)

Statistik & Databehandling (4. kvarter)
(forelæser Jens Ledet Jensen, LØ-koordinator Henrik B Pedersen)
7 hold fysik (overvejende), 2 hold nano (overvejende) LØ (3 t/uge)

Arne Nylandsted Larsen (1 hold)
Michael Munch (1 hold)
NN
NN
NN
NN (nanohold)
NN (nanohold)

Indledende mekanik (3. kvarter)
(forelæser Allan Sørensen, LØ-koordinator Henrik B Pedersen)
4 hold: T+LØ (4,5 t/uge)

Jonas Refsgaard
NN
NN
NN

LØ-assisterter (belastning pr. hold 1,5 timer/uge i gennemsnit):

NN (2 hold)
NN (2 hold)

Moderne fysik K (4. kvarter; forelæser Steen Brøndsted Nielsen)

4 hold TØ(3 t/uge)

Jens Bækhøj
Jørgen Houmøller
Dennis Hove
NN

Kosmologi (3. kvarter; ansv. Steen Hannestad)

1 hold TØ(3 t/uge)

NN

Observationelle værktøjer (4. kvarter; ansv. Frank Grunddahl)

1 hold Ø (3 t/uge)

Jens Jessen-Hansen

Videregående mekanik (3. kvarter; ansv. Nikolaj Zinner)

4 hold TØ(4 t/uge)

Maciej Dendzik
NN
Miroslav Gajdacz
Oleksandr Marchukov

Kvantemekanik, atom- & molekylfysik (4.kvarter; ansv. Bjørk Hammer)

2 hold TØ(4 t/uge)

NN
NN

Elektrodynamik (hele semestret; forelæser Axel Svane, LØ-koo. Michael Drewsen)

4 TØ-hold TØ(3 t/uge)

Amin Salami
NN
NN
NN

6 LØ-hold LØ(3 t/uge)

Karin Fisher
Robert Heck
Steffen Meyer
Bhagya Nair
NN
NN

Øvelser i experimentel fysik (3. kvarter, koo. Hans Fynbo)

5 instruktorer

Hans Fynbo
Morten Vinther Lund
Jesper Olsen
NN
NN

Øvelser i experimentel fysik (4. kvarter, koo. Hans Fynbo)

5 instruktorer

NN
NN
NN
NN
Jonas Refsgaard

Atom- & Molekylfysik (4. kvarter; ansv. Jan Arlt)
4 hold TØ(3 t/uge)
Maciej Dendzik
Miroslav Gajdacz
NN
Jens Svensmark

Lineær algebra
3 hold TØ(2 t/uge)
Daniel Ø Andreasen (1 hold)
Klaus Mølmer (2 hold)

Skolefysik
Niels Bassler

Talent 2014/15; koordinatører Oliver Kirsebom og Alan Howard - instruktører/vejledere:

Q1, modul 1:
Andrew Wade
Pinja Haikka

Kvarterpausen Q1->Q2, modul 2 og 3:
Olivier Legrand exp
Lars Wacker exp
Miroslav Gajdacz teo

Q2, modul 4:
Miroslav Gajdacz
Robert Heck

F15, modul 5 og 6:
Matteo Michiardi

E14 semesterstart 25/8; rusvelkomst 20/8

Undervisningskalender:
<http://studerende.au.dk/studier/fagportaler/fysik/undervisning/undervisningskalender/>