

INSTRUKTION 2015/2016

E15

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)

Anders Vestergaard Jørgensen (1 hold IM + MT)
Andreas Mounir Demetry Thomassen (1 hold IM)
Dennis Hove (1 hold IM + MT)
Emil Eriksen (1 hold IM + MT)
Jakob Flyger Jørgensen (1 hold MT)
Kenneth Christian Klochmann Hansen (1 hold IM)
Lasse Haahr-Lillevang (1 hold MT)
Lasse Holch Nielsen (1 hold IM)
Michael Kulmback Munch (1 hold MT)
Pernille Ahlmann Jensen (1 hold IM)
Signe Thorsen (1 hold MT)
Jakob Holm Jørgensen (NA1 IM + MT)
Stig Koust Hansen (NA2 IM + MT)
Esben Leonhard Kolsbjerg (NA3 IM)
Mie Birkbak (N3 MT)

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

Julian Glässel (2 hold IM + MT)
Kasper Rasmussen (1 hold IM + 3 hold MT)
Lasse Haahr-Lillevang (2 hold IM)
Steffen Meyer (2 hold IM + MT)
Stefan Wendt (NA1+NA2 IM)
Søren Roesgaard Nielsen (NA3 IM + MT)
Søren Roesgaard Nielsen (NA2+NA3 MT)

Speciel Relativitetsteori (1. kvarter)

(forelæser og LØ-koordinator Ulrik Uggerhøj)

6 TØ-hold

TØ(3 t/uge)

Amin Salami Dehkharghani (2 hold)
Io Sandberg Hess Odderskov (1 hold)
Maria Hjorth (1 hold)
Sofie Marie Koksang (1 hold)
NN (1 hold)

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

Bhagya Nair
Jacob G. Johansen
Karin Fisher (0.5)
Signe Thorsen (0.5)

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

6 hold

TØ (3 t/uge)

Ditte Slumstrup (2 hold)
Jakob Rørsted Mosumgaard (2 hold)
Jens Jessen-Hansen (1 hold)
Pernille Ahlmann Jensen (1 hold)
Kristian Jerslev (e-instruktor 50 timer)

Kvantemekanik (hele semestret; forelæser Brian Julsgaard)
4 hold TØ(4 t/uge)
Alexander Holm Kiilerich
Annette Svendsen
Kristian Knakkegaard Nielsen
Søren Møller

Ikke-klassisk fysik (1. kv; ansv. Bjørk Hammer, forelæsninger fælles med KvMekanik)
2 hold TØ(4 t/uge)
Jakob Fester
Peter Thostrup

Atom- & Molekylfysik (1. kvarter; ansv. Jan Arlt)
4 hold TØ(3 t/uge)
Chuan Yu (2 hold)
Jens Svensmark
Karin Fisher

Kerne- & Partikelfysik (1. kvarter; ansv. Hans Fynbo)
4 hold TØ(3 t/uge)
Jonas Refsgaard
Oliver Kirsebom
Tushar Sanjay Shrotriya
NN

Statistisk fysik (1. kvarter; ansv. Georg Bruun)
5 hold (nano fordeles på 2 hold) TØ(3 t/uge)
Eliska Greplova
Jinglei Zhang
Maciej Dendzik
Mathias Jørgensen (2 nanohold)

Faststoffysik (2. kvarter; ansv. Philip Hofmann)
5 hold (nano fordeles på 2 hold) TØ(3 t/uge)
Eliska Greplova
Fabian Arnold
Harish Lakhotiva
Antoniya Cabo (nanohold)
Stefan Wendt (nanohold)

Stjerner (1. kvarter; ansv. Christoffer Karoff)
1 stort hold, 2 instruktører TØ(3 t/uge)
Magnus J Aarslev
Tushar Sanjay Shrotriya

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)
Christa Gall

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

Øvelser i eksperimentel fysik (2. kvarter, koo. Hans Fynbo)
2 instruktører

Alan Howard
Arlette S. Ngankeu
Bhagya Nair

Calculus 1 og 2

8 hold TØ(2 t/uge)

Aske Jensen (1 hold C1 + 2 hold C2)
Jakob Flyger Jørgensen (1 hold C1)
Kristian Jerslev (1 hold C1 + 1 hold C2)
Rasmus Søgaard Christensen (2 hold C1)
Sofie Koksang (2 hold C2)
Mikkel Christensen (NA1+NA2 C1, NA1 C2)
Jannik Nedergaard Pedersen (NA3 C1, NA2+NA3 C2)

Skolefysik

Niels Bassler

F16

Elektromagnetisme og Bølger & Optik

(forelæser Aurelien Dantan [EM], Liv Hornekær [B&O])

LØ-koordinator 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)

Alexander H Kiillerich (1 hold EM + BO)

Anders V Jørgensen (1 hold EM + BO)

Emil Eriksen (1 hold EM + BO)

Jeppe Christiansen (1 hold EM + BO)

Kenneth C K Hansen (1 hold EM + BO)

NN (1 hold EM)

NN (NA1 EM + BO)

NN (NA2 EM + BO)

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

Lasse Haahr-Lillevang (1 hold EM)

Steffen Meyer (2 hold EM + BO)

Søren H Møller (2 hold EM + 1 hold BO)

NN (1 hold EM + 2 hold BO)

NN (NA1 EM + BO)

NN (NA2 EM + BO)

Numerisk Fysik (3. kvarter; ansv. Bjørk Hammer)

8 hold, heraf 2 overvejende nano og 1 overvejende geo TØ(6 t/uge)

Jakob R Mosumgaard

Jonatan M Midtgaard

Jørgen Johansen Rørstad

Magnus J Aarslev

Nils Byg Jørgensen

NN

NN (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)

Rasmus S Christensen (1 hold)

NN (1 hold)

NN (1 hold)

NN (1 hold)

NN (1 hold)

Stefan Wendt (1 nanohold)

NN (1 nanohold)

Indledende mekanik (3. kvarter)

(forelæser Allan Sørensen, LØ-koordinator Henrik B Pedersen)

4 hold: T+LØ (4,5 t/uge)

Michael K Munch

NN

NN

NN

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

Pernille A Jensen (2 hold)

Stefan Wendt (2 hold)

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

4 hold TØ(3 t/uge)

Dennis Hove

NN

NN

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)
Ditte Slumstrup

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

4 hold TØ(4 t/uge)
Eliska Greplova
Jinglei Zhang (2 hold)
Maciej Dendzik

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

2 hold TØ(4 t/uge)
NN
NN

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

5 TØ-hold TØ(3 t/uge)

Amin Salami
Chuan Yu
Harish Lakhotiya
Hugo Angleys
Jeff Hangst

6 LØ-hold LØ(3 t/uge)

Antonija Cabo
Bruno X R Alves (2 hold)
Julian Glässel
Jeff Hangst
NN

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

6 instruktører
Arlette S Ngankeu (x2)
Bhagya Nair
Bruno X R Alves
Fabian Arnold (x2)

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

4 instruktører
Arlette S Ngankeu
Bruno X R Alves (x2)
Fabian Arnold

Skolefysik

Niels Bassler

Talent/Challenge 2015/16; koordinatører Oliver Kirsebom og Alan Howard - instruktører/vejledere:

Q1, module 1 (mechanics):

Maciej Dendzik#
Robert Heck*

Kvarterpausen Q1->Q2, module 2 (4-vectors etc):

Robert Heck*

Q2, module 3 (exp relativity):

Maciej Dendzik#
Robert Heck*

F16, modules 4 (simulations) and 5 (particle-wave duality):

Tushar Sanjay Shrotriya\$

total talent/challenge activities: 105 hours

* total talent/challenge activities: 140 hours

\$ total talent/challenge activities: 105 hours

Opgaveudvikling sci2u:

Christian K Andersen (35 timer)
Jens Bækhøj (12 timer)
Jonas Refsgaard (70 timer)
Nils Byg Jørgensen (35 timer)