

Undervisningskatalog

Matematisk institutt

Våren 2012

Undervisningskatalogen Våren 2012

Kalender for semesteret - Generell informasjon

Undervisninga starter i veke 3.

Frist for elektronisk emnepåmelding er 1. februar

Frist for melding til eksamen er 1. februar

Orienterings- og avtalemøte: måndag 16. januar

Rein matematikk: Kl. 10:15 i Auditorium pi, Carl L. Godskes hus, Johs. Brunsgt. 12.

ABM: Kl. 11:15 i Auditorium pi, Carl L. Godskes hus, Johs. Brunsgt. 12.

Statistikk: Kl. 14:15 i Auditorium pi, Carl L. Godskes hus, Johs. Brunsgt. 12.

Undervisningsstader

Auditorium 1, 2, 3, 4, 5

Grupperom 1, 2, 3, 4, 5, 6

Auditoria A, B

Auditorium pi

Seminarromma 508, 510, 640, 534

Faklab 1002 og 1003

Faklab 1107 og 1128

Faklab 1129

Rom 4060

Seminarrom 1

Grupperom 2018

Realfagbygget, Allegt. 41.

Realfagbygget, Allegt. 41.

Auditoriefløyen, Allegt. 66.

Carl L. Godskes hus, Johs. Brunsgt. 12

Carl L. Godskes hus, Johs. Brunsgt. 12

Realfagbygget, 1. etasje, Windows-maskiner

Høyteknologisenteret, Linux-maskiner

Høyteknologisenteret, Windows-maskiner

Realfagbygget, 4. etasje, CIPR

Realfagbygget, 2. etasje

Realfagbygget, underetasje

MAT111**Grunnkurs i matematikk I****Førelasar:**

Stipendiater Trine Mykkeltvedt og Hilde Kristine Hvidevold

MAT111	Førelasing	Torsdag	16:15	18:00	Aud pi
MAT111	Gruppe	Måndag	16:15	18:00	rom 510

Første gang: [torsdag 19. januar](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 4.

Obligatoriske krav: 2 godkjente obligatoriske oppgåver

Obligatoriske innleveringar:

Eksamen: [16.05.2012](#)

MAT112**Grunnkurs i matematikk II**

Sone = RØD

Førelasar:

Førsteamanuensis Andreas Leopold Knutsen

MAT112	Førelasing	Tysdag	10:15	12:00	Aud A
MAT112	Førelasing	Onsdag	10:15	11:00	Aud A
MAT112	Kontakttime	Onsdag	11:15	12:00	Aud A

MAT112	Gruppe 1	Måndag	12:15	14:00	1
	Gruppe 2	Måndag	12:15	14:00	2
	Gruppe 3	Torsdag	08:15	10:00	1
	Gruppe 4	Torsdag	08:15	10:00	2
	Gruppe 5	Fredag	12:15	14:00	1
	Gruppe 6	Fredag	12:15	14:00	2

Første gang: [tirsdag 17. januar](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 4.

Obligatoriske krav: En godkjend øving

UTKAST

Obligatorisk innlevering:

Eksamen: [07.06.2012](#)

MAT121	Lineær algebra					Sone = Blå
Førelasar:	Professor Guttorm Alendal					
MAT121	Førelesning	Måndag	10:15	12:00	Aud 1	
MAT121	Førelesning	Torsdag	14:15	15:00	Aud 1	
MAT121	Kontakttime	Torsdag	15:15	16:00	Aud 1	
MAT121	Gruppe 1	Måndag	16:15	18:00	seminarrom 1	
MAT121	Gruppe 2	Måndag	14:15	16:00	1	
MAT121	Gruppe 3	Måndag	14:15	16:00	2	
MAT121	Gruppe 4	Torsdag	10:15	12:00	2	
MAT121	Gruppe 5	Onsdag	12:15	14:00	1	
MAT121	Gruppe 6	Onsdag	12:15	14:00	2	
MAT121	Gruppe 7	Onsdag	14:15	16:00	1	
MAT121	Gruppe 8	Torsdag	12:15	14:00	1	
MAT121	Gruppe 9	Torsdag	12:15	14:00	2	
MAT121	Gruppe 10	Fredag	10:15	12:00	1	

Første gang: [torsdag 19. januar](#)

Obligatoriske krav: En godkjend øving

Gruppeundervisninga startar i veke 4.

Obligatorisk innlevering:

Eksamen: [30.05.2012](#)

MAT131	Differensiallikningar I					Sone = Grønn
Førelasar:	Professor Tor Sørøvik					
MAT131	Førelesing	Tysdag	14:15	16:00	Aud 1	
MAT131	Førelesing	Onsdag	12:15	13:00	Aud A	
MAT131	Kontakttime	Onsdag	13:15	14:00	Aud A	
MAT131	Gruppe 1	Måndag	14:15	16:00	4	
MAT131	Gruppe 2	Onsdag	14:15	16:00	4	
MAT131	Gruppe 3	Onsdag	14:15	16:00	5	
MAT131	Gruppe 4	Torsdag	14:15	16:00	4	
MAT131	Gruppe 5	Torsdag	16:15	18:00	4	
MAT131	Gruppe 6	Fredag	10:15	12:00	4	

Første gang: [onsdag 18. januar](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 4.

Obligatoriske krav: En godkjend øving

Obligatorisk innlevering:

Eksamen: [23.05.2012](#)

MAT213	Funksjonsteori					Sone = Blå
Førelasar:	Professor Alexander Vasiliev					
MAT213	Førelesing	Måndag	10:15	12:00	Aud Pi	
MAT213	Førelesing	Torsdag	14:15	16:00	Aud Pi	
MAT213	Gruppe	Torsdag	12:15	14:00	Rom 534	

Første gang: [torsdag 19. januar](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 4.

Eksamen: [29.05.2012](#)

MAT215 **Mål- og integralteori**
Førelasar: **Professor Arne Stray**

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for ren matematikk
 16. januar Kl. 10.15 i aud.Pi, Godskes hus, Johs. Brunsgt. 12

Munnleg eksamen, Dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT220 **Algebra**
Førelasar: **Førsteamanuensis Morten Brun**

MAT220	Førelising	Onsdag	10:15	12:00	510
MAT220	Førelising	Fredag	10:15	11:00	534
MAT220	Gruppe	Måndag	12:15	14:00	510

Første gang: [fredag 20. januar](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 4.

Eksamen: [08.06.2012](#)

MAT230 **Ikke-lineære differensiallikninger**
Førelasar: **Stipendiat Morten Nome**

MAT230	Førelising	Tysdag	08:15	10:00	640
MAT230	Førelising	Torsdag	10:15	12:00	640

Første gang: [Torsdag 19. januar](#)

Eksamen: [07.06.2012](#)

MAT232 **Funksjonalanalyse**
Førelasar: **Professor Henrik Kalisch**

MAT232	Førelising	Tysdag	12:15	14:00	640
MAT232	Førelising	Onsdag	14:15	16:00	640

Første gang: [onsdag 17. januar](#)

Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT243 **Mangfaldigheit**
Førelasar: **Professor Bjørn Dundas**

MAT243	Førelising	Tysdag	10:15	12:00	Rom 510
MAT243	Førelising	Onsdag	12:15	14:00	Rom 510

Første gang: [onsdag 18. januar](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 4.

Obligatoriske øvingar.

Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT252 **Kontinuumsmekanikk**
Førelasar: **Professor Jan Nordbotten**

MAT252	Førelising	?	14:15	17:00	Videokonf rom
MAT252	Kontakttime				

Første gang: [tirsdag 17. januar](#)

UTKAST

Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT255	Reservoarsimulering				
Føresar:	NN				
MAT255	Førelesing	Måndag	12:15	14:00	Rom 4060
MAT255	Førelesing	Onsdag	10:15	12:00	Rom 4060

Første gang: [onsdag 18. januar](#)

Munnleg eksamen + innlevering oppgave, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT257	Praktisk reservoarsimulering				
Føresar:	NN				
MAT257	Førelesing	Måndag	12:15	14:00	Rom 4060
MAT257	Førelesing	Onsdag	10:15	12:00	Rom 4060

Første gang: [onsdag 18. januar](#)

Munnleg eksamen + innlevering oppgave, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT260	Reknealgoritmar II				
Føresar:	Førsteamanuensis Florin Radu				
MAT260	Førelesing	Torsdag	08:15	10:00	Aud Pi
MAT260	Førelesing	Fredag	10:15	12:00	Aud Pi
MAT260	Gruppe	Torsdag	14:15	16:00	Faklab 1128

Første gang: [torsdag 19. januar](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 4.

Obligatoriske oppgåver.

Eksamen: [04.06.2012](#)

MAT262	Bildebehandling				
Føresar:	Professor Xue-Cheng Tai				
MAT262	Førelesing	Måndag	12:15	14:00	Rom 640
MAT262	Førelesing	Onsdag	10:15	12:00	Rom 640
MAT262	Gruppe	Måndag	14:15	16:00	Faklab 1128
MAT262	Gruppe	Tysdag	08:15	10:00	Faklab 1128

Første gang: [onsdag 18. januar](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 4.

Obligatoriske oppgåver.

Talet på oppmelde studentar vert avgjerande for eksamensforma.

Dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT264	Laboratoriekurs i reknevitenskap				
Føresar:	Professor Alexander Malyshev				
MAT264	Førelesing	Måndag	14:15	16:00	640
MAT264	Førelesing	Tysdag	14:15	16:00	640
MAT264	Gruppe	Onsdag	12:15	14:00	640
MAT264	Dataøving	Måndag	10:15	12:00	Faklab 1107

Første gang: [tirsdag 17. januar](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 4.

Dataøving i Faklab 1107 HiB (Linux-maskiner) er i kun i veke 6, 12, 16 og 21.
Obligatoriske oppgåver.
Dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT292 **Prosjektarbeid i matematikk**
Kontaktperson **?**
 Førsteamanuensis Inga Berre

Informasjonsmøte **Måndag** 16.01 12:15 14:00 Aud Pi

Datoer for valg av oppgave/veileder, bibliotekskurs, LaTeX kurs, skrivekurs og frist for innlevering av semesteroppgave bestemmes på informasjonsmøtet.

MAT321 **Algebraisk geometri I**
Førelasar: **Professor Stein Arild Strømme**

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for ren matematikk
16. januar kl 10.15 i aud.Pi, Godskes hus, Johs. Brunsgt. 12
Muntlig eksamen, Dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret

MAT324 **Utvalde emner i algebra**
Førelasar: **Professor Gunnar Fløystad**

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for ren matematikk
16. januar kl 10.15 i aud.Pi, Godskes hus, Johs. Brunsgt. 12
Muntlig eksamen, Dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret

MAT342 **Differensialgeometri**
Førelasar: **Professor Irina Markina**

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for ren matematikk
16. januar kl 10.15 i aud.Pi, Godskes hus, Johs. Brunsgt. 12
Muntlig eksamen, Dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret

MAT362 **Bevaringsmetodar for elliptiske differensiallikningar**
Førelasar: **Professor Il Ivar Aavatsmark**

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for ABM
16. januar Kl. 11.15 i aud.Pi, Godskes hus, Johs. Brunsgt. 12
Muntlig eksamen, Dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

STAT111 **Statistiske metoder**
Førelasar: **Professor Hans Julius Skaug**

STAT111	Førelasing	Måndag	12:15	14:00	Aud Pi
STAT111	Førelasing	Torsdag	10:15	11:00	Aud Pi
STAT111	Kontakttime	Torsdag	11:15	12:00	Aud Pi
STAT111	Gruppe	Måndag	14:15	16:00	Aud Pi

Sone = GUL

Første gang: **mandag 23. januar**
Gruppeundervisninga startar i veke 4.
Undervegsvurdering: **06.03.2012**
Eksamen: **01.06.2012**

STAT200	Anvend statistikk				Sone = GRØNN
Førelasar:	Professor Ivar Heuch				
STAT200	Førelasing	Tysdag	12:15	14:00	Aud Pi
STAT200	Førelasing	Onsdag	12:15	14:00	Aud Pi
STAT200	Reknegruppe	Tysdag	14:15	16:00	508
STAT200	Dataøving	Onsdag	10:15	12:00	Faklab 1003
STAT200	Dataøving	Onsdag	14:15	16:00	Faklab 1003
STAT200	Dataøving	Torsdag	12:15	14:00	Faklab 1003

Første gang: [tirsdag 17. januar](#)
 Gruppeundervisninga startar i veke 6.
 Dataøvingane startar i veke 7.
 Obligatorisk krav: Av ti dataøvingar må åtte vere godkjende.
 Eksamen: [22.05.2012](#)

STAT210	Statistisk inferensteori				
Førelasar:	Professor Dag Tjøstheim				
STAT210	Førelasing	Tysdag	10:15	12:00	508
STAT210	Førelasing	Torsdag	10:15	12:00	508
STAT210	Gruppe	Onsdag	10:15	12:00	508

Første gang: [torsdag 19. januar](#)
 Gruppeundervisninga startar i veke 4.
 Obligatoriske krav: 3 godkjende øvingar
 Eksamen: [06.06.2012](#)

STAT221	Grensesetningar i sannsynsrekning				
Førelasar:	Førsteamanuensis Hans A Karlsen				
STAT221	Førelasing	Tysdag	12:15	14:00	508
STAT221	Førelasing	Torsdag	12:15	14:00	508

Første gang: [tysdag 17. januar](#)
 Muntlig eksamen, Dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

STAT230	Livsforsikringsmatematikk				
Førelasar:	Førsteamanuensis Bård Støve				
STAT230	Førelasing	Måndag	12:15	14:00	508
STAT230	Førelasing	Onsdag	12:15	14:00	508
STAT230	Gruppe	Måndag	14:15	16:00	508

Første gang: [onsdag 18. januar](#)
 Gruppeundervisninga startar i veke 4
 Obligatoriske øvingar.
 Eksamen: [29.05.2012](#)

STATOVLEV	Overlevelsesanalyse				
Førelasar:	Førsteamanuensis Trygve Nilsen				

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for statistikk
 16. januar Kl. 14.15 i aud.Pi, Godskes hus, Johs. Brunsgt. 12
 Muntlig eksamen, Dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

Seminar

Rein matematikk

Tid og stad for seminara vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for rein matematikk

Anvend- og utrekningsorientert matematikk - ABM

Tid og stad for seminara vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for ABM