

Undervisningskatalog

Matematisk institutt

Våren 2013

Sist oppdatert:

27.11.2012 KL

Undervisningskatalogen Våren 2013

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 14. 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.

Undervisningssteder

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

Faklab 1128

Faklab 1129

Faklab 1130

Rom 4060

Seminarrom 1

Grupperom 2018

Seminarrom Pi i fjerde

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 (40 plasser, gjennom)

Høyteknologisenteret, Linux-maskiner (24 plasser)

Høyteknologisenteret, Windows-maskiner (30 plasser)

Høyteknologisenteret, Windows-maskiner (20 plasser)

Realfagbygget, 4. etasje, CIPR

Realfagbygget, 2. etasje

Realfagbygget, underetasje

Realfagbygget 4. etasje

MAT102

Brukerkurs i matematikk II

Førelasar:

Førsteamanuensis [Jon Eivind Vatne](#)

MAT102	Førelasing	Onsdag	08:15	10:00	Aud A
MAT102	Førelasing	Fredag	10:15	11:00	Aud A
MAT102	Kontakttime	Fredag	11:15	12:00	Aud A

MAT102	Gruppe 1	Måndag	12:15	14:00	Faklab 1130
	Gruppe 2	Måndag	14:15	16:00	Faklab 1003 Realfagbygget
	Gruppe 3	Torsdag	10:15	12:00	Faklab 1130
	Gruppe 4	Torsdag	10:15	12:00	Faklab 1129

Første gang: [onsdag 16. januar](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 4.

Obligatoriske krav: godkjende Matlab-øvelser

Obligatorisk innlevering:

Eksamen: [03.06.2012](#)

MAT111

Grunnkurs i matematikk I

UTKAST

Førelasar:	Stipendiat Mirjam Solberg				
MAT111	Førelasing	Torsdag	16:15	18:00	Aud pi
MAT111	Gruppe	Måndag	16:15	18:00	rom 510

Første gang: [torsdag 17. januar](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 4.

Obligatoriske krav: 2 godkjente obligatoriske oppgaver

Obligatoriske innleveringar:

Eksamen: [15.05.2013](#)

MAT112	Grunnkurs i matematikk II					Sone = RØD
Førelasar:	?					
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	5	
	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 15. januar](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 4.

Obligatoriske krav: En godkjend øving

Obligatorisk innlevering:

Eksamen: [06.06.2013](#)

MAT121	Lineær algebra					Sone = Blå
Førelasar:	Professor Irina Markina					
MAT121	Førelasing	Måndag	10:15	12:00	Aud 1	
MAT121	Førelasing	Torsdag	14:15	15:00	Aud 1	
MAT121	Kontakttime	Torsdag	15:15	16:00	Aud 1	
MAT121	Gruppe 1	Måndag	16:15	18:00	1	
MAT121	Gruppe 2	Måndag	14:15	16:00	5	
MAT121	Gruppe 3	Måndag	14:15	16:00	2	
MAT121	Gruppe 4	Torsdag	10:15	12:00	4	
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	5	

Første gang: [torsdag 17. januar](#)

Obligatoriske krav: En godkjend øving

Gruppeundervisninga startar i veke 4.

Obligatorisk innlevering:

Eksamen: [29.05.2013](#)

MAT131	Differensiallikningar I					Sone = Grønn
Førelasar:	Professor Alexander Vasiliev					
MAT131	Førelasing	Tysdag	14:15	16:00	Aud 1	
MAT131	Førelasing	Onsdag	12:15	13:00	Aud A	
MAT131	Kontakttime	Onsdag	13:15	14:00	Aud A	

UTKAST

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	1

Første gang: [onsdag 16. januar](#)
 Gruppeundervisninga startar i veke 4.
 Obligatoriske krav: En godkjend øving
 Obligatorisk innlevering:
 Eksamen: [22.05.2013](#)

MAT213	Funksjonsteori					Sone = Blå
Førelasar:	stipendiat Carina Bringedal					
MAT213	Førelasing	Måndag	10:15	12:00	Aud 4	Spurt etter Pi
MAT213	Førelasing	Torsdag	14:15	16:00	??	Ikke tildelt ror
MAT213	Gruppe	Torsdag	12:15	14:00	Rom 534	

Første gang: [torsdag 17. januar](#)
 Gruppeundervisninga startar i veke 4.
 Eksamen: [28.05.2013](#)

MAT215	Mål- og integralteori				
Førelasar:	professor Arne Stray				

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for rein matematikk
 14. 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:	professor Gunnar Fløystad				
MAT220	Førelasing	Tysdag	12:15	14:00	534
MAT220	Førelasing	Fredag	10:15	12:00	534
MAT220	Gruppe	Måndag	12:15	14:00	510

Første gang: [fredag 18. januar](#)
 Gruppeundervisninga startar i veke 4.
 Eksamen: [07.06.2013](#)

MAT230	Ikke-lineære differensiallikninger				
Førelasar:	?				
MAT230	Førelasing	Tysdag	08:15	10:00	640
MAT230	Førelasing	Torsdag	10:15	12:00	640

Første gang: [Torsdag 17. januar](#)
 Eksamen: [06.06.2013](#)

MAT232	Funksjonalanalyse				
Førelasar:	?				
MAT232	Førelasing	Tysdag	12:15	14:00	640
MAT232	Førelasing	Onsdag	14:15	16:00	640

Første gang: [onsdag 15. januar](#)

UTKAST

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

MAT243	Mangfaldigheitar				
Førelasar:	førsteamanuensis Andreas Leopold Knutsen				
MAT243	Førelasing	Tysdag	10:15	12:00	Rom 510
MAT243	Førelasing	Onsdag	12:15	14:00	Rom 510

Første gang: [onsdag 16. januar](#)

Obligatoriske øvingar.

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

MAT252	Kontinuumsmekanikk				
Førelasar:	Postdoktor Erlend Hodneland				
MAT252	Førelasing	Tysdag	10:15	12:00	Rom 640
MAT252	Førelasing	Fredag	12:15	13:00	Rom 640 Kun 1 time?
MAT252	Gruppe	Fredag	13:15	14:00	Rom 640 Kun 1 time?

Første gang: [tysdag 15. januar](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 4.

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

MAT255	Reservoarsimulering				
Førelasar:	?				
MAT255	Førelasing	Måndag	12:15	14:00	4060
MAT255	Førelasing	Onsdag	10:15	12:00	4060

Første gang: [onsdag 16. januar](#)

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

MAT257	Praktisk reservoarsimulering				
Førelasar:	?				
MAT257	Førelasing	Måndag	12:15	14:00	4060
MAT257	Førelasing	Onsdag	10:15	12:00	4060

Første gang: [onsdag 16. januar](#)

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

MAT260	Reknealgoritmar II				
Førelasar:	?				
MAT260	Førelasing	Torsdag	08:15	10:00	4060
MAT260	Førelasing	Fredag	10:15	12:00	4060
MAT260	Gruppe	Torsdag	14:15	16:00	Faklab 1128

Første gang: [torsdag 17. januar](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 4.

Obligatoriske oppgåver.

Eksamen: [03.06.2013](#)

MAT262	Bildebehandling				
Førelasar:	?				
MAT262	Førelasing	Måndag	12:15	14:00	Rom 640
MAT262	Førelasing	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 16. 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				
Førelasar:	?				
MAT264	Førelasing	Måndag	14:15	16:00	640
MAT264	Førelasing	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 15. 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	Professor Ivar Heuch Stipendiat Georgy Ivanov				
Informasjonsmøte	Måndag	14.01	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.

MAT229	Algebraisk geometri I				
Førelasar:	professor Bjørn Dundas				

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

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

MAT323	Representasjonsteori				
Førelasar:	professor Stein Arild Strømme				

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

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

MAT342	Differensialgeometri				
Førelasar:	førsteamanuensis Morten Brun				

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

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

STAT111	Statistiske metoder					Sone = GUL
Førelasar:	førsteamanuensis Tore Selland Kleppe					
STAT111	Førelasing	Torsdag	10:15	12:00	Aud Pi	
STAT111	Førelasing	Fredag	10:15	11:00	Aud Pi	
STAT111	Kontakttime	Fredag	11:15	12:00	Aud Pi	

Anvend- og utrekningsorientert matematikk - ABM

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