

Undervisningskatalog

Matematisk institutt

Hausten 2011

sist endret: 30.mai.2011

Undervisningskatalogen Hausten 2011

Kalender for semesteret - Generell informasjon

Semesteret starter i veke 33.

Undervisninga starter i veke 34.

Frist for melding til undervisning og eksamen er 1. september.

Orienterings- og avtalemøte: mandag 22. august

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. 13:15 i Auditorium pi, Carl L. Godskes hus, Johs. Brunsgt. 12.

Ekspedisjonstid Matematisk institutt

Instituttet har ekspedisjonstid frå kl.8:00-11:30, 12:30-15:00

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

Faklab 1129

Rom 4060

Realfagbygget, Allegt. 41.

Realfagbygget, Allegt. 41.

Auditorieflyøyen, Allegt. 66.

Carl L. Godskes hus, Johs. Bruns gt. 12

Carl L. Godskes hus, Johs. Bruns gt. 12

Realfagbygget, 1. etasje, Windows-maskiner

Høyteknologisenteret, Linux-maskiner

Høyteknologisenteret, Windows-maskiner

Realfagbygget, 4. etasje, CIPR

MAT101		Brukarkurs i matematikk I				Sone = RØD
Førelasar:		Universitetslektor Amir Hashemi				
MAT101	Førelasing	Tysdag	08:15	10:00	Aud 1	
MAT101	Førelasing	Onsdag	10:15	11:00	Aud 1	
MAT101	Kontakttime	Onsdag	11:15	12:00	Aud 1	
MAT101	Gruppe 1	Måndag	14:15	16:00	1	
MAT101	Gruppe 2	Måndag	14:15	16:00	2	
MAT101	Gruppe 3	Tysdag	10:15	12:00	1	farmasi
MAT101	Gruppe 4	Tysdag	10:15	12:00	2	
MAT101	Gruppe 5	Tysdag	14:15	16:00	1	
MAT101	Gruppe 6	Tysdag	14:15	16:00	2	
MAT101	Gruppe 7	Onsdag	14:15	16:00	1	
MAT101	Gruppe 8	Onsdag	14:15	16:00	2	
MAT101	Gruppe 9	Torsdag	14:15	16:00	1	SV-fak
MAT101	Gruppe 10	Torsdag	14:15	16:00	2	
MAT101	Seminar 1	Fredag	13:15	14:00	Aud 3	
MAT101	Seminar 2	Fredag	12:15	14:00	Aud 1	

MAT101	Repetisjonsseminar	Onsdag	08:15	10:00	Aud 2
MAT101	Orakel	Onsdag	12:15	14:00	1

Oppstartsmøte: [onsdag 17.08.2011 - kl.10.15-11.](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 35.

Seminara startar i veke 34.

Obligatoriske krav: 2 godkjente obligatoriske oppgåver

Innleveringsdato for obl.øv:

Eksamen: [torsdag 15.12](#)

MAT111	Grunnkurs i matematikk I				Sone = RØD
Førelasar:	Førsteamanuensis Inga Berre				
MAT111	Førelising	Tysdag	10:15	12:00	Aud 1
MAT111	Førelising	Onsdag	08:15	09:00	Aud 1
MAT111	Kontakttime	Onsdag	09:15	10:00	Aud 1
MAT111	Gruppe 1	Måndag	14:15	16:00	508
MAT111	Gruppe 2	Måndag	14:15	16:00	510
MAT111	Gruppe 3	Tysdag	14:15	16:00	508
MAT111	Gruppe 4	Tysdag	14:15	16:00	510
MAT111	Gruppe 5	Onsdag	10:15	12:00	1
MAT111	Gruppe 6	Onsdag	10:15	12:00	2
MAT111	Gruppe 7	Onsdag	14:15	16:00	508
MAT111	Gruppe 8	Onsdag	14:15	16:00	510
MAT111	Gruppe 9	Torsdag	10:15	12:00	508
MAT111	Gruppe 10	Torsdag	14:15	16:00	508
MAT111	Seminar 1	Fredag	12:15	14:00	Aud A
MAT111	Seminar 2	Fredag	12:15	14:00	Aud B
MAT111	Orakel	Fredag	14:15	16:00	508

Oppstartsmøte: [onsdag 17.08.2011 - kl.11.15-12](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 35.

Seminara startar i veke 34.

Obligatoriske krav: 2 godkjente obligatoriske oppgåver

Innleveringsdato for obl.øv:

Eksamen: [torsdag 15.12](#)

MAT160	Reknealgoritmar 1				Sone = RØD
Førelasar:	Stipendiat Morten Nome				
MAT160	Førelising	Tysdag	10:15	12:00	Aud pi
MAT160	Førelising	Onsdag	08:15	10:00	Aud pi
MAT160	Gruppe 1	Tysdag	14:15	16:00	HIB faklab 1128
MAT160	Gruppe 2	Fredag	10:15	12:00	HIB faklab 1107
MAT160	Gruppe 3	Fredag	12:15	14:00	HIB faklab 1107

Første gang: [tysdag 23.08.2011](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 35.

Obligatoriske krav: 3 godkjente obligatoriske oppgåver

Innleveringsdato for obl.øv:

Eksamen: [torsdag 15.12](#)

MAT211 **Reell analyse**
Førelasar: **Professor Bjørn Dundas**

MAT211	Førelasing/Øving	Måndag	08:15	10:00	534
MAT211	Førelasing/Øving	Onsdag	10:15	12:00	534
MAT211	Førelasing/Øving	Torsdag	08:15	10:00	534

Første gang: [onsdag 24.08.2011](#)

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

MAT212 **Funksjonar av fleire variable**
Førelasar: **?**

Sone = Blå

MAT212	Førelasing	Måndag	10:15	12:00	Aud pi
MAT212	Førelasing	Torsdag	12:15	13:00	Aud pi
MAT212	Kontakttime	Torsdag	13:15	14:00	Aud pi

MAT212	Gruppe 1	Måndag	12:15	14:00	508
MAT212	Gruppe 2	Tysdag	08:15	10:00	508
MAT212	Gruppe 3	Onsdag	10:15	12:00	508

MAT212	Storgruppe	Torsdag	14:15	16:00	Aud. B
--------	------------	---------	-------	-------	--------

Første gang: [torsdag 25.08.2011](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 35.

Eksamen: [torsdag 8.12](#)

MAT214 **Kompleks funksjonsteori**
Førelasar: **Professor Arne Stray**

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for rein matematikk:
måndag 22.august Kl. 10.15 i aud.Pi, Godskes hus.

Obligatoriske krav: Godkjend(e) øving(ar)

Ingen føringar om når øvingane må leverast inn, kan avtalast med studentane.

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

MAT221 **Diskret matematikk**
Førelasar: **Professor Gunnar Fløystad**

Sone = Blå

MAT221	Førelasing	Mandag	09:15	10:00	Aud pi
MAT221	Førelasing	Torsdag	14:15	16:00	Aud pi

MAT221	Gruppe 1	Mandag	10:15	12:00	508
--------	----------	--------	-------	-------	-----

Første gang: [torsdag 25.08.2011](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 35.

Obligatorisk inlevering: avgjøres på første forelesning

Eksamen: [måndag 15.12](#)

MAT224 **Kommutativ algebra**
Førelasar: **Professor Stein Arild Strømme**

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for rein matematikk:
måndag 22.august Kl. 10.15 i aud.Pi, Godskes hus.
Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT234	Partielle differensiallikningar				
Førelasar:	?				
MAT234	Førelasing	Måndag	10:15	12:00	640
MAT234	Førelasing/gruppe	Torsdag	12:15	14:00	640

Første gang: [torsdag 25.08.2011](#)
Obligatoriske krav: 3 godkjente obligatoriske oppgåver
Innleveringsdato for obl.øv:
Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT236	Fourieranalyse					Sone = Gønn
Førelasar:	Profesor Tor Sørevik					
MAT236	Førelasing	Tysdag	12:15	14:00	Aud pi	
MAT236	Førelasing	Onsdag	12:15	13:00	Aud pi	
MAT236	Gruppe	Onsdag	14:15	16:00	534	

Første gang: [tysdag 23.08.2011](#)
Gruppeundervisninga startar i veke 35.
Obligatorisk inlevering:
Eksamen: [torsdag 1.12](#)

MAT242 **Topologi**
Førelasar: **Førsteamanuensis Andreas Leopold Knutsen**

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for rein matematikk:
måndag 22.august Kl. 10.15 i aud.Pi, Godskes hus.

Obligatoriske krav: Godkjend(e) øving(ar)
Ingen føringar om når øvingane må leverast inn, kan avtalast med studentane.
Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT251	Klassisk mekanikk				
Førelasar:	?				
MAT251	Førelasing	Tysdag	12:15	14:00	640
MAT251	Førelasing	Onsdag	09:15	10:00	640
MAT251	Gruppe	Onsdag	10:15	12:00	640

Første gang: [tysdag 23.08.2011](#)
Gruppeundervisninga startar i veke 35
Eksamen: [tysdag 13.12](#)

MAT253 **Hydrodynamikk**
Førelasar: **Professor Henrik Kalisch**

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for ABM
måndag 22.august Kl. 11.15 i aud.Pi, Godskes hus
Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT254 **Strøyming i porøse media**
Førelasar: **Professor Il Edel Reiso**

MAT254	Førelasing	Måndag	14:15	16:00	640
MAT254	Førelasing/gruppe	Torsdag	08:15	10:00	640

Første gang: [måndag 22.8.2011](#)
Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT261 **Numerisk lineær algebra** Sone = RØD
Førelasar: **Professor Alexander Malyshev**

MAT261	Førelasing	Tysdag	10:15	12:00	640
MAT261	Førelasing	Fredag	12:15	14:00	640

NB: Undervisninga på fredagen er berre annankvar veke.

MAT261	Gruppe	Onsdag	10:15	12:00	526
--------	--------	--------	-------	-------	-----

Første gang: [tysdag 23.08.2011](#)
Gruppeundervisninga startar i veke 35.
Eksamen: [fredag 16.12](#)

MAT265 **Parameterestimering og inverse problem**
Førelasar: **Professor Il Trond Mannseth**
 Professor Il Geir Nævdal
 Forsker I Dean Oliver

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for ABM:
måndag 22. august kl. 11.15, aud.Pi, Godskes hus.
Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT341 **Algebraisk topologi**
Førelasar: **Førsteamanuensis Morten Brun/ Christian Schlichtkrull**

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for rein matematikk:
måndag 22.august Kl. 10.15 i aud.Pi, Godskes hus.
Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT342 **Differensialgeometri** Forbehold om antall oppmeldte studenter?
Førelasar: **Førsteamanuensis Morten Brun/ Christian Schlichtkrull**

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for rein matematikk:
måndag 22.august Kl. 10.15 i aud.Pi, Godskes hus.

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

MAT360 **Endeleg elementmetoden og områdedekomponering**
Førelasar: ?

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

måndag 22. august kl. 11.15, aud.Pi, Godskes hus.

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

MAT361 **Bevaringsmetodar for hyperbolske differensiallikningar**
Førelasar: ?

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

måndag 22. august kl. 11.15, aud.Pi, Godskes hus.

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

STAT101 **Elementær statistikk** Sone = GUL
Førelasar: **Professor Hans Julius Skaug**

STAT101	Førelasing	Måndag	12:15	14:00	Aud.2
STAT101	Førelasing	Fredag	10:15	12:00	Aud A

NB: Undervisninga på fredagen er berre annankvar veke.

STAT101	Rekneøving 1	Måndag	14:15	16:00	4
STAT101	Rekneøving 2	Tysdag	10:15	12:00	4
STAT101	Rekneøving 3	Onsdag	12:15	14:00	4

STAT101	Dataøving 1	Tysdag	12:15	14:00	flab1130	windows-mas
STAT101	Dataøving 2	Onsdag	10:15	12:00	flab1130	
STAT101	Dataøving 3	Onsdag	10:15	12:00	flab1128	
STAT101	Dataøving 4	Fredag	12:15	14:00	flab1128	
STAT101	Dataøving 5	Fredag	12:15	14:00	flab1129	

Første gang: [fredag 26.08.2011](#)

Rekneøvingane startar i veke 36

Dataøvingane startar i veke 37

Undervegsvurdering: [28.10.2011](#)

Eksamen: [måndag 12.12](#)

Obligatorisk krav: 6 godkjende dataøvingar

STAT110 **Grunnkurs i statistikk** Sone = GUL
Førelasar: **Professor Dag Tjøstheim**

STAT110	Førelasing	Måndag	12:15	14:00	Aud A
STAT110	Førelasing	Torsdag	10:15	11:00	Aud A
STAT110	Kontakttime	Torsdag	11:15	12:00	Aud A

STAT110	Gruppe 1	Tysdag	08:15	10:00	3
STAT110	Gruppe 2	Tysdag	08:15	10:00	4

STAT110	Gruppe 3	Onsdag	10:15	12:00	3
STAT110	Gruppe 4	Tysdag	14:15	16:00	6
STAT110	Gruppe 5	Fredag	12:15	14:00	1
STAT110	Gruppe 6	Fredag	12:15	14:00	2

Første gang: [torsdag 25.08.2011](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 35.

Obligatorisk inlevering:

Undervegsvurdering: [28.10.2011](#)

Eksamen: [måndag 12.12](#)

STAT201 **Generaliserte lineære modellar**
Førelasar: **[Professor Ivar Heuch/Førsteamanuensis Hans A. Karlsen](#)**

STAT201	Førelasing	Tysdag	12:15	14:00	510	
STAT201	Førelasing	Onsdag	12:15	14:00	510	
STAT201	Gruppe 1	Fredag	12:15	14:00	510	PC-rom også

Første gang: [onsdag 24.08.2011](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 37.

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

STAT220 **Stokastiske prosessar**
Førelasar: **[Professor Ivar Heuch/Førsteamanuensis Hans A. Karlsen](#)**

Sone = GUL

STAT220	Førelasing	Torsdag	10:15	12:00	534
STAT220	Førelasing	Fredag	10:15	12:00	534

Forelesning fredager skal kun gå i begynnelsen av sem?

STAT220	Gruppe	Måndag	14:15	14:00	534
---------	--------	--------	-------	-------	-----

Første gang: [torsdag 01.09.2011](#) (forelesning fredag begynner uken etter)

Gruppeundervisninga startar i veke 37.

Eksamen: [tysdag 13.12](#)

STAT250 **Monte Carlo metodar i statistikk**
Førelasar: **[Førsteamanuensis Bård Støve](#)**

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for statistikk:

måndag 22. august kl. 13.15, aud.Pi, Godskes hus.

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

STAT310 eller STATOVLEV
Førelasar: **[Førsteamanuensis Trygve Nilsen](#)**

Hvilket av disse to emner skal foreleses til høsten?

Seminarer

Rein matematikk

Tid og stad for seminara vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for rein matematikk måndag 22. august kl.10.15 i Aud.Pi.

Anvend- og utrekningsorientert matematikk - ABM

Tid og stad for seminara vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for ABM måndag 22. august kl.11.15 i Aud.Pi.