

Undervisningskatalog

Matematisk institutt

Hausten 2012

sist endret: 15. juni 2012

Undervisningskatalogen Hausten 2012

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 20. 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.

Undervisningssteder

Auditorium 1, 2, 3, 4, 5	Realfagbygget, Allegt. 41.
Grupperom 1, 2, 3, 4, 5, 6	Realfagbygget, Allegt. 41.
Auditoria A, B	Auditoriefløyen, Allegt. 66.
Auditorium pi	Carl L. Godskes hus, Johs. Brunsgt. 12
Seminarromma 508, 510, 526, 640, 534	Carl L. Godskes hus, Johs. Brunsgt. 12
Faklab 1002 og 1003	Realfagbygget, 1. etasje, Windows-maskiner
Faklab 1107, 1128	Høyteknologisenteret, Linux-maskiner
Faklab 1129, 1130	Høyteknologisenteret, Windows-maskiner
Rom 4060	Realfagbygget, 4. etasje, CIPR

MAT101	Brukarkurs i matematikk I	Sone = RØD			
Førelisar:	Universitetslektor Amir Hashemi				
MAT101	Førelising	Tysdag	08:15	10:00	Aud 1
MAT101	Førelising	Onsdag	10:15	11:00	Aud 1
MAT101	Kontakttime	Onsdag	11:15	12:00	Aud 1
Dublering, alternativ 2:					
MAT101	Førelising 2	Måndag	16:15	18:00	Aud 1
MAT101	Førelising 2	Onsdag	16:15	17:00	Aud 1
MAT101	Kontakttime 2	Onsdag	17:15	18:00	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
MAT101	Gruppe 4	Tysdag	10:15	12:00	2
MAT101	Gruppe 5	Tysdag	12:15	14:00	1
MAT101	Gruppe 6	Tysdag	14:15	16:00	1
MAT101	Gruppe 7	Onsdag	12:15	14:00	2
MAT101	Gruppe 8	Onsdag	14:15	16:00	2
MAT101	Gruppe 9	Torsdag	14:15	16:00	1
MAT101	Gruppe 10	Torsdag	12:15	14:00	2
MAT101	Seminar 1	Fredag	13:15	14:00	Aud 3
MAT101	Seminar 2	Fredag	12:15	14:00	Aud 1

farmasi

SV-fak

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

Oppstartsmøte: [onsdag 15.08 - kl.10.15-11.](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 35.

Seminara startar i veke 34.

Obligatoriske krav: 2 godkjente obligatoriske oppgaver

Innleveringsdato for obl.øv:

Eksamen: [mandag 17.12](#)

MAT111 **Grunnkurs i matematikk I** Sone = RØD

Førelasar: **Førsteamanuensis Morten Brun**

MAT111	Føreløsing	Tysdag	10:15	12:00	Aud 1
MAT111	Føreløsing	Onsdag	08:15	09:00	Aud 1
MAT111	Kontakttime	Onsdag	09:15	10:00	Aud 1

Dublering, alternativ 2:

MAT111	Føreløsing 2	Tysdag	14:15	16:00	Aud B
MAT111	Føreløsing 2	Onsdag	14:15	15:00	Aud B
MAT111	Kontakttime 2	Onsdag	15:15	16:00	Aud B

MAT111	Gruppe 1	Måndag	14:15	16:00	3
MAT111	Gruppe 2	Måndag	14:15	16:00	508
MAT111	Gruppe 3	Tysdag	12:15	14:00	2
MAT111	Gruppe 4	Tysdag	12:15	14:00	6
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 og 510
--------	--------	--------	-------	-------	------------

Oppstartsmøte: [onsdag 15.08 - kl.11.15-12](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 35.

Seminara startar i veke 34.

Obligatoriske krav: 2 godkjente obligatoriske oppgaver

Innleveringsdato for obl.øv:

Eksamen: [mandag 17.12](#)

MAT160 **Reknealgoritmar 1** Sone = RØD

Førelasar: **Professor Tor Sørevik**

MAT160	Føreløsing	Tysdag	10:15	12:00	Aud pi
MAT160	Føreløsing	Onsdag	08:15	10:00	Aud pi

MAT160	Gruppe 1	Torsdag	14:15	16:00	faklab 1128	linux
MAT160	Gruppe 2	Fredag	10:15	12:00	faklab 1107	linux

MAT160 Gruppe 3 Fredag 12:15 14:00 faklab 1107 linux

Første gang: [tysdag 21.08](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 35.

Obligatoriske krav: 3 godkjente obligatoriske oppgaver

Innleveringsdato for obl.øv:

Eksamen: [torsdag 13.12](#)

MAT211 Reell analyse
Førelasar: Professor Bjørn Dundas

MAT211 Førelasing Onsdag 10:15 12:00 640
MAT211 Førelasing Torsdag 08:15 10:00 534

Eventuelle gruppetider avtales

Første gang: [onsdag 22.08](#)

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

MAT212 Funksjonar av fleire variable
Førelasar: Førsteamanuensis Inga Berre

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 6

MAT212 Storgruppe Torsdag 14:15 16:00 Aud.pi

Første gang: [torsdag 23.08](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 35.

Eksamen: [torsdag 6.12](#)

MAT221 Diskret matematikk
Førelasar: Professor Gunnar Fløystad

Sone = Gul

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

MAT221 Gruppe 1 Fredag 10:15 12:00 508

Første gang: [torsdag 25.08](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 35.

Obligatorisk inlevering: avgjøres på første forelesning

Eksamen: [fredag 7.12](#)

MAT224 Kommutativ algebra
Førelasar: Professor Stein A Strømme

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for rein matematikk:
måndag 20.august Kl. 10.15 i aud.Pi, Godskes hus.

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

MAT234	Partielle differensiallikningar				
Førelasar:	Professor Xue-Cheng Tai				
MAT234	Førelasing	Måndag	10:15	12:00	640
MAT234	Førelasing	Torsdag	12:15	14:00	640

Første gang: [torsdag 23.08](#)

Obligatoriske krav: 3 godkjente obligatoriske oppgåver

Innleveringsdato for obl.øv:

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

MAT235	Vektor- og tensoranalyse				
Førelasar:	Førsteamanuensis Magnus Svard				

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

måndag 20.august Kl. 11.15 i aud.Pi, Godskes hus

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

MAT242	Topologi				
Førelasar:	Professor Arne Stray				

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

måndag 20.august Kl. 10.15 i aud.Pi, Godskes hus.

Obligatoriske krav: Godkjend(e) øving(ar)

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

MAT244	Algebraisk topologi				
Førelasar:	Stipendiat Torleif Veen				

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

måndag 20.august Kl. 10.15 i aud.Pi, Godskes hus.

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

MAT251	Klassisk mekanikk				
Førelasar:	Professor Hans Munthe-Kaas				
MAT251	Førelasing	Tysdag	12:15	14:00	640
MAT251	Førelasing	Onsdag	09:15	10:00	640
MAT251	Gruppe	Onsdag	10:15	12:00	508

Første gang: [tysdag 21.08](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 35

Eksamen: [tysdag 11.12](#)

MAT253	Hydrodynamikk				
Førelasar:	Professor Guttorm Alendal				

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

måndag 20.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:	Førsteamanuensis Florin Radu				
MAT254	Førelasing	Måndag	14:15	16:00	640
MAT254	Førelasing	Torsdag	08:15	10:00	640

Første gang: [måndag 20.8](#)
Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT261	Numerisk lineær algebra					Sone = RØD
Førelasar:	Professor Antonella Zanna Munthe-Kaas					

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 21.08](#)
Gruppeundervisninga startar i veke 35.
Eksamen: [fredag 14.12](#)

MAT322	Algebraisk geometri II				
Førelasar:	Førsteamanuensis Andreas L Knutsen				

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for rein matematikk:
måndag 20.august Kl. 10.15 i aud.Pi, Godskes hus.
Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT331	Utvalde emne i analyse				
Førelasar:	Professor Alexander Vasiliev				

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for rein matematikk:
måndag 20.august Kl. 10.15 i aud.Pi, Godskes hus.
Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT343	Utvalde emne i topologi				
Førelasar:	Professor Bjørn Dundas				

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for rein matematikk:
måndag 20.august Kl. 10.15 i aud.Pi, Godskes hus.
Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT344	Kohomologi (5 sp)				
Førelasar:	Stipendiat Torleif Veen				

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

måndag 20.august Kl. 10.15 i aud.Pi, Godskes hus.
Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT360 **Endeleg-element-metoden og områdedekomponering**
Førelasar: **Professor Xue-Cheng Tai**

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for ABM:
måndag 20. 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: **Førsteamanuensis Hans A. Karlsen**

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	1
STAT101	Rekneøving 2	Tysdag	10:15	12:00	4
STAT101	Rekneøving 3	Onsdag	12:15	14:00	4
STAT101	Dataøving 1	Onsdag	08:15	10:00	flab1130 windows
STAT101	Dataøving 2	Onsdag	10:15	12:00	flab1130 windows
STAT101	Dataøving 3	Onsdag	10:15	12:00	flab1128 linux
STAT101	Dataøving 4	Fredag	12:15	14:00	flab1130 windows
STAT101	Dataøving 5	Fredag	12:15	14:00	flab1129 windows

Første gang: [fredag 24.08](#)
Rekneøvingane startar i veke 36
Dataøvingane startar i veke 37
Undervegsvurdering: [tirsdag 30.10](#)
Eksamen: [måndag 10.12](#)
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	Onsdag	14:15	16:00	3
STAT110	Gruppe 2	Tysdag	10:15	12:00	5
STAT110	Gruppe 3	Tysdag	14:15	16:00	3
STAT110	Gruppe 4	Onsdag	12:15	14:00	6
STAT110	Gruppe 5	Torsdag	12:15	14:00	6
STAT110	Gruppe 6	Torsdag	12:15	14:00	4

Første gang: [torsdag 23.08](#)
Gruppeundervisninga startar i veke 35.
Obligatorisk inlevering:

Undervegsvurdering: [tirsdag 30.10](#)
Eksamen: [måndag 10.12](#)

STAT220 **Stokastiske prosessar** Sone = GUL
Førelasar: **[Professor Ivar Heuch](#)**

STAT220	Førelasing	Torsdag	10:15	12:00	534
STAT220	Førelasing	Fredag	10:15	12:00	534
STAT220	Gruppe	Måndag	14:15	16:00	534

Første gang: [torsdag 30.08](#)
Gruppeundervisninga startar i veke 37.
Eksamen: [tysdag 11.12](#)

STAT231 **Skadeforsikringsmatematikk og risikoteori**
Førelasar: **[Førsteamanuensis Bård Støve](#)**

STAT231	Førelasing	Tysdag	12:15	14:00	5
STAT231	Førelasing	Torsdag	12:15	14:00	5
STAT231	Gruppe	Onsdag	12:15	14:00	5

(sendt forespørsel om å få ha all undervisning på Realfagbygget)

Første gang: [torsdag 23.08](#)
Gruppeundervisninga startar i veke 35.
Obligatoriske krav: Godkjente øvingar.
Eksamen: [måndag 17.12](#)

STATRISK **Statistisk risikostyring**
Førelasar: **[Førsteamanuensis Tore Kleppe](#)**

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for statistikk:
måndag 20. august kl. 13.15, aud.Pi, Godskes hus.
Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

Seminarer

Rein matematikk

Tid og stad for seminara vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for rein matematikk
måndag 20 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 20. august kl.11.15 i Aud.Pi.