

Undervisningskatalog

Matematisk institutt

Hausten 2015

Undervisningskatalogen Hausten 2015

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: måndag 17. august

Rein matematikk: Kl. 10:15 i Seminarrom Pi i fjerde

ABM: Kl. 11:15 i Seminarrom Pi i fjerde

Statistikk: Kl. 13:15 i Seminarrom Pi i fjerde

Undervisningssteder

Auditorium 1, 2, 3, 4, 5

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

Auditoria A, B

Faklab 1002 og 1003

Faklab 1107, 1128

Faklab 1129, 1130

Seminarrom π^4

Auditorium 4

Auditorium 5

Seminarrom 4G18a

Realfagbygget, Allegt. 41.

Realfagbygget, Allegt. 41.

Auditoriefløyen, Allegt. 66.

Realfagbygget, 1. etasje, Windows-maskiner

Høyteknologisenteret, Linux-maskiner

Høyteknologisenteret, Windows-maskiner

Realfagbygget, 4. etasje

Realfagbygget, 4. etasje ("Geobiologi")

Realfagbygget, 3. etasje, 60 plasser

Realfagbygget, 4. etasje (der Pi-happy er)

MAT101		Brukarkurs i matematikk I				Sone = RØD
Førelasar:		Professor Gunnar Fløystad				
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	
Dublering, alternativ 2:		Dublering kun til og med uke 42				
MAT101	Førelasing 2	Tysdag	16:15	18:00	Aud 1	
MAT101	Førelasing 2	Onsdag	16:15	17:00	Aud 1	
MAT101	Kontakttime 2	Onsdag	17:15	18:00	Aud 1	
MAT101	Gruppe 1	Fredag	08:15	10:00	Rom π^4	
MAT101	Gruppe 2	Tysdag	10:15	12:00	4	minus uke 42
MAT101	Gruppe 3	Tysdag	14:15	16:00	4	minus uke 42
MAT101	Gruppe 4	Onsdag	12:15	14:00	4	
MAT101	Gruppe 5	Onsdag	12:15	14:00	5	
MAT101	Gruppe 6	Onsdag	14:15	16:00	5	
MAT101	Gruppe 7	Onsdag	08:15	10:00	5	
MAT101	Gruppe 8	Torsdag	14:15	16:00	Rom π^4	
MAT101	Gruppe 9	Torsdag	14:15	16:00	4	SV-fak
MAT101	Gruppe 10	Tysdag	12:15	14:00	4	lærerstud
MAT101	Gruppe 11	Tysdag	12:15	14:00	5	farmasi

MAT101	Gruppe 12	Torsdag	12:15	14:00	Rom π^4
MAT101	Gruppe 13	Fredag	10:15	12:00	2
MAT101	Gruppe 14	Torsdag	16:15	18:00	Rom π^4
MAT101	Seminar 1	Fredag	13:15	14:00	Aud 3
MAT101	Seminar 2	Fredag	12:15	14:00	Aud 1

Oppstartsmøte: [onsdag 12.08 - kl.10.15-11.](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 34.

Seminara startar i veke 34.

Obligatoriske krav: minst 6 av 8 godkjente obligatoriske oppgaver

Innleveringsdato for obl.øv:

Eksamen: [mandag 14.12](#)

MAT111	Grunnkurs i matematikk I					Sone = RØD	
Førelasar:	Professor Hans Z Munthe-Kaas						
MAT111	Førelasing	Tysdag	10:15	12:00	Aud 1	minus uke 42	
MAT111	Førelasing	Onsdag	08:15	09:00	Aud 1		
MAT111	Kontakttime	Onsdag	09:15	10:00	Aud 1		
Dublering, alternativ 2:		Dublering kun til og med uke 39					
MAT111	Førelasing 2	Tysdag	14:15	16:00	Aud 1	minus uke 42	
MAT111	Førelasing 2	Torsdag	14:15	15:00	Aud 1		
MAT111	Kontakttime 2	Torsdag	15:15	16:00	Aud 1		
MAT111	Gruppe 1	Torsdag	10:15	12:00	4G18a		
MAT111	Gruppe 2	Torsdag	14:15	16:00	4G18a		
MAT111	Gruppe 3	Onsdag	12:15	14:00	1		
MAT111	Gruppe 4	Onsdag	12:15	14:00	2		
MAT111	Gruppe 5	Onsdag	10:15	12:00	4G18a		
MAT111	Gruppe 6	Torsdag	12:15	14:00	3		
MAT111	Gruppe 7	Torsdag	08:15	10:00	2		
MAT111	Gruppe 8	Tysdag	08:15	10:00	1		
MAT111	Gruppe 9	Tysdag	08:15	10:00	2		
MAT111	Gruppe 10	Torsdag	12:15	14:00	2		
MAT111	Gruppe 11	Torsdag	10:15	12:00	3		
MAT111	Gruppe 12	Fredag	08:15	10:00	2		
MAT111	Gruppe 13	Fredag	10:15	12:00	1		
MAT111	Gruppe 14	Tysdag	16:15	18:00	Rom π^4		
MAT111	Seminar 1	Fredag	12:15	14:00	Aud A		
MAT111	Seminar 2	Fredag	12:15	14:00	Aud B		

Oppstartsmøte: [onsdag 12.08 - kl.11.15-12](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 34.

Seminara startar i veke 34.

Obligatoriske krav: minst 6 av 8 godkjente obligatoriske oppgaver

Innleveringsdato for obl.øv:

Eksamen: [mandag 14.12](#)

MAT160 **Reknealgoritmar 1** Sone = RØD
Førelasar: **Professor Magnus Svärd**

MAT160	Førelasing	Tysdag	09:15	10:00	Rom π^4	minus uke 42
MAT160	Førelasing	Fredag	12:15	14:00	Rom π^4	
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	08:15	10:00	faklab 1128	linux

Første gang: [tysdag 18.08](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 35.

Obligatoriske krav: 3 godkjente obligatoriske oppgåver

Innleveringsdato for obl.øv:

Eksamen: [torsdag 10.12](#) Kan evt bli muntlig hvis få studenter

MAT211 **Reell analyse**
Førelasar: **Professor Andreas L Knutsen**

MAT211	Førelasing/gruppe	Måndag	14:15	16:00	Aud 5
MAT211	Førelasing/gruppe	Tysdag	12:15	14:00	4G18a
MAT211	Førelasing/gruppe	Onsdag	12:15	14:00	4G18a

Første gang: [onsdag 19.08](#)

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

MAT212 **Funksjonar av fleire variable** Sone = Blå
Førelasar: **Postdoktor Erik A Hanson**

MAT212	Førelasing	Måndag	10:15	12:00	Aud 4
MAT212	Førelasing	Onsdag	10:15	11:00	Aud 4
MAT212	Kontakttime	Onsdag	11:15	12:00	Aud 4
MAT212	Gruppe 1	Måndag	12:15	14:00	2
MAT212	Gruppe 2	Tysdag	08:15	10:00	3
MAT212	Gruppe 3	Onsdag	12:15	14:00	3
MAT212	Storgruppe	Torsdag	14:15	16:00	Aud 4

Første gang: [onsdag 19.08](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 35.

Eksamen: [torsdag 3.12](#)

MAT214 **Kompleks analyse**
Førelasar: **Professor Alexander Vasiliev**

MAT214	Førelasing	måndag	08:15	10:00	4G18a
MAT214	Førelasing	Tysdag	08:15	10:00	4G18a
MAT214	Førelasing	Torsdag	08:15	10:00	4G18a

Første gang: [torsdag 20.08](#)

Obligatoriske krav: godkjente obligatoriske oppgåver

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

MAT221	Diskret matematikk					Sone = Blå
Førelasar:	Stipendiat Victor Kiselev					
MAT221	Førelsing	Mandag	08:15	10:00	Aud 4	
MAT221	Førelsing	Torsdag	12:15	14:00	Aud 4	
MAT221	Gruppe 1	Mandag	10:15	12:00	Rom π^4	To grupper?

Første gang: [torsdag 20.08](#)
Gruppeundervisninga startar i veke 35.
Obligatorisk inlevering: avgjøres på første forelesning
Eksamen: [tirsdag 1.12](#)

MAT224	Kommutativ algebra					
Førelasar:	Førsteamanuensis Sofia Tirabassi					
MAT224	Førelsing	måndag	12:15	14:00	Møterom 4A4d	
MAT224	Førelsing	Torsdag	12:15	14:00	Møterom 4A4d	
MAT224	Førelsing	Fredag	10:15	12:00	Møterom 4A4d	

Første gang: [torsdag 20.08](#)
Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT234	Partielle differensiallikningar					
Førelasar:	Professor Henrik Kalisch					
MAT234	Førelsing	Onsdag	14:15	16:00	Rom π^4	
MAT234	Førelsing	Fredag	14:15	16:00	Rom π^4	

Første gang: [torsdag 20.08](#)
Obligatoriske krav: 3 godkjente obligatoriske oppgåver
Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT236	Fourieranalyse					
Førelasar:	Postdoktor Achenef Tesfahun					
MAT236	Førelsing	Måndag	14:15	16:00	Møterom 4A4d	
MAT236	Førelsing	tysdag	12:15	14:00	Møterom 4A4d	Minus uke 42

Første gang: [tysdag 18.08](#)
Eksamen: [torsdag 26.11](#)

MAT242	Topologi					
Førelasar:	Førsteamanuensis Christian Schlichtkrull					
MAT242	Førelsing	tysdag	14:15	16:00	Møterom 4A4d	minus uke 42
MAT242	Førelsing	onsdag	12:15	14:00	Møterom 4A4d	

Første gang: [tirsdag 25.08](#)
Obligatoriske krav: Godkjend(e) øving(ar)
Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT244 **Algebraisk topologi**
Førelasar: **[Professor Bjørn I Dundas](#)**

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for rein matematikk:
mandag 17.august Kl. 10.15 i seminarrom Pi i fjerde
Emnet vil kun undervises hvis nok påmeldte studenter (i konkurranse med MAT342)!
Emnet skal med i undervisningsopptaket

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

MAT251 **Klassisk og beregningsorientert mekanikk**
Førelasar: **[Professor Guttorm Alendal](#)**

MAT251	Førelasing	Tysdag	14:15	16:00	Rom π^4	minus uke 42
MAT251	Førelasing	Onsdag	09:15	10:00	Rom π^4	
MAT251	Gruppe	Onsdag	10:15	12:00	Rom π^4	

Første gang: [tysdag 18.08](#)
Gruppeundervisninga startar i veke 35
Eksamen: [tysdag 8.12](#)

MAT253 **Hydrodynamikk**
Førelasar: **[Professor Jarle Berntsen](#)**

Tid og stad vert bestemt på orienterings- og avtalemøtet for ABM
mandag 17.august Kl. 11.15 i seminarrom Pi i fjerde
Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT254 **Strøyming i porøse media**
Førelasar: **[Professor Inga Berre](#)**

MAT254	Førelasing	Måndag	12:15	14:00	Rom π^4	
MAT254	Førelasing	Torsdag	08:15	10:00	Rom π^4	

Første gang: [torsdag 20. 08](#)
Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

MAT261 **Numerisk lineær algebra**
Førelasar: **[Professor Tor Sørveik](#)**

Sone = RØD

MAT261	Førelasing	Tysdag	10:15	12:00	4G18a	minus uke 42
MAT261	Førelasing	Fredag	12:15	14:00	4G18a	

NB: Undervisninga på fredagen er berre annankvar veke.

MAT261 Gruppe Onsdag 08:15 10:00 4G18a

Første gang: [tysdag 18.08](#)

Gruppeundervisninga startar i veke 35.

Eksamen: [torsdag 10.12](#) Kan evt bli muntlig hvis få studenter

MAT342 Differensialgeometri
Førelasar: [Professor Bjørn I Dundas](#)

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

måndag 17.august Kl. 10.15 i seminarrom Pi i fjerde

Emnet vil kun undervises hvis nok påmeldte studenter (i konkurranse med MAT244)!

Emnet skal med i undervisningsopptaket

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

MAT360 Endeleg-element-metoden og områdedekomponering
Førelasar: [Førsteamanuensis Kundan Kumar](#)

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

måndag 17.august Kl. 11.15 i seminarrom Pi i fjerde

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

MAT361 Bevaringsmetodar for hyperbolske differensiallikningar
Førelasar: [Professor Il Ivar Aavatsmark](#)

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

måndag 17.august Kl. 11.15 i seminarrom Pi i fjerde

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

STAT101 Elementær statistikk
Førelasar: [Førsteamanuensis Bård Støve](#)

Sone = GUL

STAT101 Førelising Måndag 14:15 16:00 Aud.A

STAT101 Førelising Fredag 10:15 12:00 Aud.A

NB: Undervisninga på fredagen er berre annankvar veke.

STAT101 Gruppe/seminar Torsdag 08:15 10:00 Aud A

STAT101 Dataøving 1 Onsdag 08:15 10:00 flab1129 windows, 30 pl:

STAT101 Dataøving 2 Onsdag 10:15 12:00 flab1129 windows, 30 pl:

STAT101 Dataøving 3 Onsdag 10:15 12:00 flab1128 linux, 24 plasse

STAT101 Dataøving 4 Fredag 08:15 10:00 flab1130 windows, 20 pl:

STAT101 Dataøving 5 Fredag 12:15 14:00 flab1129 windows, 30 pl:

STAT101 Dataøving 6 Måndag 10:15 12:00 flab1130 windows, 20 pl:

STAT101 Dataøving 7 Tysdag 10:15 12:00 flab1129 windows, 30 pl:

STAT101 Dataøving 8 Tysdag 08:15 10:00 flab1129 windows, 30 pl:

Første gang: [fredag 21.08](#)

Rekneøvingane startar i veke 36

Dataøvingane startar i veke 37

Undervegsvurdering: [tirsdag 20.10](#)
 Eksamen: [måndag 7.12](#)
 Obligatorisk krav: 6 godkjende dataøvingar

STAT110 **Grunnkurs i statistikk** Sone = GUL
Førelasar: [Professor Hans J Skaug](#)

STAT110	Førelising	Måndag	12:15	14:00	Aud A
STAT110	Førelising	Torsdag	10:15	11:00	Aud A
STAT110	Kontakttime	Torsdag	11:15	12:00	Aud A
STAT110	Orakel/gruppe	Måndag	14:15	16:00	4G18a

Første gang: [Måndag 24.08](#)
 Gruppeundervisninga startar i veke 36.
 Obligatorisk inlevering:
 Eksamen: [måndag 7.12](#)

STAT201 **Generaliserte lineære modellar**
Førelasar: [Emeritus Trygve Nilsen](#)

STAT201	Førelising	Tysdag	12:15	14:00 Rom π^4	minus uke 42
STAT201	Førelising	Onsdag	12:15	14:00 Rom π^4	
STAT201	Datagruppe	Fredag	14:15	16:00 Faklab 1128	

Første gang: [onsdag 19.08](#)
 Gruppeundervisninga startar i veke 37.
 Munnleg eksamen, dato for eksamen vert avtalt i løpet av semesteret.

STAT220 **Stokastiske prosessar** Sone = GUL
Førelasar: [Førsteamanuensis Hans A Karlsen](#)

STAT220	Førelising	Torsdag	10:15	12:00 Rom π^4
STAT220	Førelising	Fredag	10:15	12:00 Rom π^4
STAT220	Gruppe	Måndag	14:15	16:00 Rom π^4

Første gang: [torsdag 20.08](#)
 Gruppeundervisninga startar i veke 37.
 Eksamen: [tysdag 8.12](#)

STAT250 **Monte Carlo metodar i statistikk**
Førelasar: [Postdoktor Yushu Li](#)

STAT250	Førelising	Onsdag	14:15	16:00	4G18a	ikke uke 37, 40
STAT250	Førelising	Torsdag	12:15	14:00	4G18a	ikke uke 37, 40
STAT250	Datagruppe	Onsdag	14:15	16:00	4G18a	uke 37, 40, 43,
STAT250	Datagruppe	Torsdag	12:15	14:00	4G18a	uke 37, 40

Første gang: [torsdag 20.08](#)

Gruppeundervisning kun i uke 37, 40, 43 og 46

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