

Undervisningskatalog

Matematisk institutt

Våren 2016

Sist oppdatert:

23.11.2015 KL

Undervisningskatalogen Våren 2016

Kalender for semesteret - Generell informasjon

Undervisninga starter i uke 3.

Frist for elektronisk emnepåmelding er 1. februar

Frist for melding til eksamen er 1. februar

Orienterings- og avtalemøte: mandag 18. januar

Kl. 10:15 i Pi i fjerde, Realfagbygget 4. etasje

Undervisningssteder

Auditorium 1, 2, 3, 4, 5

Auditorium 4

Auditorium 5

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

Auditoria A, B

Faklab 1001, 1003

Faklab 1002

Faklab 1107

Faklab 1128

Faklab 1129

Faklab 1130

Seminarrom 1

Seminarrom Pi i fjerde

Seminarrom Hjørnet

Møterom 4A5d

Seminarrom 4A9f

Lunsjrom 4A9f

Realfagbygget, underetasjen

Realfagbygget, 4. etasje

Realfagbygget, 3. etasje

Realfagbygget, underetasjen

Auditoriefløyen, Allegt. 66.

Realfagbygget, 1. etasje, Windows-maskiner, 20 plasser

Realfagbygget, 1. etasje, Linux-maskiner (var tidl windows)

Høyteknologisenteret, denne utgår som undervisningsrom

Høyteknologisenteret, Linux-maskiner (24 plasser)

Høyteknologisenteret, Windows-maskiner (30 plasser)

Høyteknologisenteret, Windows-maskiner (20 plasser)

Realfagbygget, underetasje

Realfagbygget 4. etasje

Realfagbygget 4. etasje

Realfagbygget 4. etasje, nytt rom

Realfagbygget 4. etasje, nytt rom, vegg-i-vegg med lunsjrom

Realfagbygget 4. etasje, nye lunsjrommet

MAT102

Brukerkurs i matematikk II

Sone = RØD

Førelisar:

Førsteamanuensis Jon Eivind Vatne

MAT102	forelesning	tirsdag	10:15	12:00	Aud A
MAT102	forelesning	Onsdag	08:15	10:00	Aud A
MAT102	Gruppe 1	mandag	12:15	14:00	Faklab 1129
	Gruppe 2	mandag	14:15	16:00	Faklab 1129
	Gruppe 3	Torsdag	10:15	12:00	Faklab 1129
	Gruppe 4	Torsdag	08:15	10:00	Faklab 1129
	Gruppe 5	mandag	10:15	12:00	Faklab 1129
	Gruppe 6	Fredag	08:15	10:00	Faklab 1129
	Gruppe 7	tirsdag	08:15	10:00	Faklab 1129

UTKAST

Gruppe 8 Fredag 10:15 12:00 Faklab 1129

Første gang: [tirsdag 19. januar](#)
 Gruppeundervisninga starter i uke 4.
 Obligatoriske krav: godkjente Matlab-øvelser/innleveringer
 Obligatorisk innlevering:
 Eksamen: [Tirsdag 7. juni](#)

MAT111 Grunnkurs i matematikk I

Førelasar: [Professor Inga Berre](#)

MAT111	forelesning	fredag	08:15	10:00	Pi i fjerde
MAT111	Gruppe	tirsdag	16:15	18:00	Pi i fjerde

Første gang: [fredag 22. januar](#)
 Gruppeundervisninga starter i uke 4.
 Krav: godkjente obligatoriske oppgaver
 Obligatoriske innleveringar:
 Eksamen: [Onsdag 18. mai](#)

MAT112 Grunnkurs i matematikk II

Sone = RØD

Førelasar: [førsteamanuensis Christian Schlichtkrull](#)

MAT112	forelesning	tirsdag	10:15	12:00	Aud 1
MAT112	forelesning	Onsdag	08:15	09:00	Aud 1
MAT112	Kontakttime	Onsdag	09:15	10:00	Aud 1
MAT112	Seminar	Fredag	14:15	16:00	Aud 1
MAT112	Gruppe 1	mandag	12:15	14:00	5
	Gruppe 2	mandag	14:15	16:00	1
	Gruppe 3	onsdag	14:15	16:00	6
	Gruppe 4	Torsdag	08:15	10:00	2
	Gruppe 5	Torsdag	12:15	14:00	1
	Gruppe 6	Fredag	10:15	12:00	4

Første gang: [tirsdag 19. januar](#)
 Gruppeundervisninga starter i uke 4.
 Obligatoriske krav: godkjent øvelser
 Obligatorisk innlevering:
 Eksamen: [Onsdag 8. juni](#)

MAT121 Lineær algebra

Sone = Blå

Førelasar: [Professor Antonella Zanna Munthe-Kaas](#)

MAT121	Førelasning	mandag	08:15	10:00	Aud A
MAT121	Førelasning	Torsdag	14:15	15:00	Aud 1
MAT121	Kontakttime	Torsdag	15:15	16:00	Aud 1
MAT121	Gruppe 1	tirsdag	16:15	18:00	4
MAT121	Gruppe 2	tirsdag	14:15	16:00	6
MAT121	Gruppe 4	Torsdag	10:15	12:00	4
MAT121	Gruppe 5	Onsdag	12:15	14:00	3
MAT121	Gruppe 6	Onsdag	12:15	14:00	2
MAT121	Gruppe 7	Onsdag	14:15	16:00	2
MAT121	Gruppe 8	Torsdag	12:15	14:00	3
MAT121	Gruppe 9	Torsdag	12:15	14:00	4

Første gang: [torsdag 21. januar](#)
 Obligatoriske krav: En godkjent øvelse
 Gruppeundervisninga starter i uke 4.
 Obligatorisk innlevering:
 Eksamen: [mandag 30. mai](#)

MAT131	Differensiallikningar I					Sone = Grønn
Førelasar:	Professor Magnus Svärd					
MAT131	forelesning	tirsdag	14:15	15:00	Aud 1	
MAT131	forelesning	Onsdag	12:15	14:00	Aud1	
MAT131	Kontakttime	tirsdag	15:15	16:00	Aud 1	
MAT131	Gruppe 1	tirsdag	08:15	10:00	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	12:15	14:00	5	

Første gang: [onsdag 20. januar](#)
 Gruppeundervisninga starter i uke 4.
 Obligatoriske krav: En godkjent øvelse
 Obligatorisk innlevering:
 Eksamen: [onsdag 25. mai](#)

MAT213	Komplekse funksjoner					Sone = Blå
Førelasar:	Professor Jarle Berntsen					
MAT213	forelesning	mandag	10:15	12:00	Aud 4	
MAT213	forelesning	Onsdag	10:15	12:00	Aud 4	
MAT213	Gruppe	Torsdag	12:15	14:00	Aud 4	

Første gang: [onsdag 20. januar](#)
 Gruppeundervisninga starter i uke 4.
 Eksamen: [mandag 30. mai](#)

MAT215	Mål- og integralteori				
Førelasar:	Professor Alexander Vasiliev				
MAT215	forelesning	mandag	08:15	10:00	Hjørnet
MAT215	forelesning	Onsdag	08:15	10:00	Hjørnet
MAT215	forelesning	Torsdag	08:15	10:00	Hjørnet

Første gang: [Onsdag 20. januar](#)

Muntlig eksamen, Dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

MAT220	Algebra				
Førelasar:	Førstemanuensis Sofia Tirabassi				
MAT220	forelesning	mandag	14:15	16:00	Hjørnet
MAT220	forelesning	Torsdag	10:15	12:00	Hjørnet
MAT220	Gruppe	tirsdag	12:15	14:00	seminarrom 1

UTKAST

MAT220 Gruppe torsdag 08:15 10:00 1

Første gang: [torsdag 21. januar](#)
 Gruppeundervisninga starter i uke 4.
 Eksamen: [torsdag 9. juni](#)

MAT229 Algebraisk geometri I
Førelasar: Professor Andreas Knutsen

Tid og sted blir bestemt på orienterings- og avtalemøtet
 mandag 18. januar Kl. 10.15 i auditorium Pi i fjerde, 4. etasje Realfagbygget

Muntlig eksamen, Dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

MAT230 Ikke-lineære differensiallikninger
Førelasar: Professor Guttorm Alendal

MAT230	forelesning	mandag	12:15	14:00	Pi i fjerde
MAT230	forelesning	Torsdag	10:15	12:00	Aud 2

Første gang: [Torsdag 21. januar](#)
 Eksamen: [onsdag 8. juni](#)

MAT232 Funksjonalanalyse
Førelasar: Førsteamanuensis Florin Radu

MAT232	forelesning	tirsdag	12:15	14:00	Pi i fjerde
MAT232	forelesning	Fredag	12:15	14:00	Pi i fjerde

Første gang: [fredag 22. januar](#)
 Muntlig eksamen, dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

MAT243 Mangfaldigheitar
Førelasar: Professor Bjørn Ian Dundas

MAT243	forelesning	tirsdag	10:15	12:00	Aud 4
MAT243	Førelasjon	fredag	10:15	12:00	Pi i fjerde

MAT243	forelesning/gruppe	Torsdag	14:15	16:00	Hjørnet
--------	--------------------	---------	-------	-------	---------

Første gang: [tirsdag 19. januar](#)
 Muntlig eksamen, Dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

MAT252 Kontinuumsmekanikk Sone = RØD
Førelasar: Professor Henrik Kalisch

MAT252	forelesning	tirsdag	14:15	16:00	Pi i fjerde
MAT252	forelesning	Fredag	14:15	15:00	Pi i fjerde

MAT252	Gruppe	Fredag	15:15	16:00	Pi i fjerde
--------	--------	--------	-------	-------	-------------

Første gang: [tirsdag 19. januar](#)
 Gruppeundervisninga starter i uke 4.
 Muntlig eksamen, dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

MAT260 Reknealgoritmar II
Førelasar: Professor Tor Sørøvik

UTKAST

MAT260	forelesning	Tirsdag	10:15	12:00	Pi i fjerde
MAT260	forelesning	Torsdag	08:15	10:00	Pi i fjerde
MAT260	Gruppe	Torsdag	14:15	16:00	Faklab1002 RFB

Første gang: [tirsdag 19. januar](#)

Gruppeundervisninga starter i uke 4.

Obligatoriske oppgaver.

Antall oppmelde studentar avgjørende for eksamensforma (**hvis skriftlig: fredag 3. juni**).

MAT262	Bildebehandling				
Førelasar:	Professor Alexander Malyshev				
MAT262	forelesning	tirsdag	08:15	10:00	seminarrom1
MAT262	forelesning	Onsdag	12:15	14:00	seminarrom1
MAT262	Gruppe	mandag	14:15	16:00	Faklab 1128

Første gang: [tirsdag 19. januar](#)

Gruppeundervisninga starter i uke 5.

Obligatoriske oppgaver.

Antall oppmelde studentar avgjørende for eksamensforma (**hvis skriftlig: mandag 23. mai**).

Dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

MAT264	Laboratoriekurs i reknevitenskap				
Førelasar:	Førsteamanuensis Kundan Kumar				
MAT264	forelesning	onsdag	14:15	16:00	Pi i fjerde
MAT264	forelesning	torsdag	14:15	16:00	Pi i fjerde
MAT264	Gruppe	Onsdag	12:15	14:00	1
MAT264	Dataøvelse	mandag	10:15	12:00	Faklab 1003

Første gang: [onsdag 20. januar](#)

Gruppeundervisninga starter i uke 4.

Dataøvelse i Faklab 1128 HiB (Linux-maskiner) er i kun i uke 6, 13 og 21

Obligatoriske oppgaver.

Dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

MAT292	Prosjektarbeid i matematikk				
Kontaktperson	(Gunnar Fløystad hvis ikke MAT324 foreleses) Professor Jan Bulla				
Informasjonsmøte	mandag	18.jan	12:15	14:00	Hjørnet

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

MAT324	Utvalgte emner i algebra				
Kontaktperson	Professor Gunnar Fløystad				

Tid og sted blir bestemt på orienterings- og avtalemøtet

mandag 18. januar Kl. 10.15 i auditorium Pi i fjerde, 4. etasje Realfagbygget

Muntlig eksamen, Dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

Undervisningsopptak! Emnet blir kun undervist hvis nok studenter melder seg.

MAT331 **Utvalgte emner i analyse**
Kontaktperson **Professor Irina Markina**

Tid og sted blir bestemt på orienterings- og avtalemøtet
mandag 18. januar Kl. 10.15 i auditorium Pi i fjerde, 4. etasje Realfagbygget

Muntlig eksamen, Dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

MAT343 **Utvalgte emner i topologi**
Kontaktperson **Førsteamanuensis Morten Brun**

Tid og sted blir bestemt på orienterings- og avtalemøtet
mandag 18. januar Kl. 10.15 i auditorium Pi i fjerde, 4. etasje Realfagbygget

Muntlig eksamen, Dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

STAT111 **Statistiske metoder** Sone = GUL
Førelsesar: **Førsteamanuensis Yushu Li**

STAT111	forelesning	mandag	12:15	14:00	Aud B
STAT111	forelesning	Fredag	10:15	11:00	Aud B
STAT111	Kontakttime	Fredag	11:15	12:00	Aud B
STAT111	Gruppe	mandag	14:15	16:00	Pi i fjerde

Første gang: [fredag 22. januar](#)
Gruppeundervisninga starter i uke 5.
Eksamen: [onsdag 1. juni](#)

STAT202 **Biostatistikk**

Førelsesar: **Professor Hans J Skaug**

STAT202	forelesning	tirsdag	12:15	14:00	Aud 4
STAT202	forelesning	Onsdag	12:15	14:00	Pi i fjerde
STAT202	Gruppe/data	Onsdag	14:15	16:00	Faklab1002 RFB

Første gang: [tirsdag 19. januar](#)
Gruppeundervisning starter uke 4
Obligatorisk krav: obligatoriske øvelser
Eksamen: [tirsdag 24. mai](#)

STAT210 **Statistisk inferensteori**

Førelsesar: **Førsteamanuensis Hans A Karlsen**

STAT210	forelesning	tirsdag	08:15	10:00	Pi i fjerde
STAT210	forelesning	Torsdag	10:15	12:00	Pi i fjerde
STAT210	Gruppe	Mandag	12:15	14:00	Hjørnet

Første gang: [torsdag 21. januar](#)
Gruppeundervisninga starter i uke 4.
Obligatoriske krav: 3 godkjente øvelser
Eksamen: [tirsdag 7. juni](#)

STAT230	Livsforsikringsmatematikk				
Førelasar:	Førsteamanuensis Bård Støve				
STAT230	forelesning	mandag	10:15	12:00	Pi i fjerde
STAT230	Førelasing/Gruppe	Onsdag	10:15	12:00	Pi i fjerde
Første gang:	mandag 25. januar				
Obligatoriske krav:	godkjente øvelser				
Eksamen	mandag 30. mai				

STAT310	Multivariabel statistisk analyse				
Førelasar:	Professor emeritus Trygve Nilsen				
STAT310	forelesning	tirsdag	10:15	12:00	Møterom 4A5d
STAT310	Førelasing	torsdag	12:15	14:00	Møterom 4A5d
Første gang:	tirsdag 26. januar				
Obligatoriske krav:	godkjente øvelser				
Muntlig eksamen,	Dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.				
