

Undervisningskatalog

Matematisk institutt

Høst 2016

sist endret: 5.4.2016

Undervisningskatalogen Høst 2016

Kalender for semesteret - Generell informasjon

Semesteret starter i uke 33.

Undervisninga starter i uke 34.

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

Orienterings- og avtalemøte: Mandag 22. august

Ren 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	Realfagbygget, Allegt. 41.
Grupperom 1, 2, 3, 4, 5, 6	Realfagbygget, Allegt. 41.
Auditorium A, B	Auditoriefløyen, Allegt. 66.
Faklab 1002 og 1003	Realfagbygget, 1. etasje, Windows-maskiner
Faklab 1107, 1128	Høyteknologisenteret, Linux-maskiner
Faklab 1129, 1130	Høyteknologisenteret, Windows-maskiner
Seminarrom π^4	Realfagbygget, 4. etasje
Auditorium 4	Realfagbygget, 4. etasje ("Geobiologi")
Auditorium 5	Realfagbygget, 3. etasje, 60 plasser
Seminarrom Hjørnet	Realfagbygget, 4. etasje (der Pi-happy er)

MAT101

Brukarkurs i matematikk I

Sone = RØD

Førelisar:

Professor Jarle Berntsen

MAT101	Forelesning	Tirsdag	08:15	10:00	Aud 1
MAT101	Forelesning	Onsdag	08:15	09:00	Aud 1
MAT101	Kontakttime	Onsdag	09:15	10:00	Aud 1

Dublering, alternativ 2:

MAT101	Forelesning 2	Tirsdag	14:15	16:00	Aud 1
MAT101	Forelesning 2	Torsdag	14:15	15:00	Aud 1
MAT101	Kontakttime 2	Torsdag	15:15	16:00	Aud 1

MAT101	Gruppe 1	Mandag	12:15	14:00	1	
MAT101	Gruppe 2	Mandag	12:15	14:00	2	
MAT101	Gruppe 3	Tirsdag	10:15	12:00	Rom π^4	
MAT101	Gruppe 4	Tirsdag	10:15	12:00	1	
MAT101	Gruppe 5	Onsdag	10:15	12:00	1	
MAT101	Gruppe 6	Onsdag	10:15	12:00	2	
MAT101	Gruppe 7	Torsdag	08:15	10:00	1	
MAT101	Gruppe 8	Torsdag	12:15	14:00	1	
MAT101	Gruppe 9	Torsdag	12:15	14:00	2	SV-fak
MAT101	Gruppe 10	Tirsdag	12:15	14:00	1	lærerstud
MAT101	Gruppe 11	Tirsdag	12:15	14:00	2	farmasi
MAT101	Gruppe 12	Fredag	08:15	10:00	Rom π^4	
MAT101	Gruppe 13	Fredag	08:15	10:00	Hjørnet	
MAT101	Gruppe 14	Onsdag	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
MAT101	Orakel	Fredag	14:15	16:00	Rom π^4

Oppstartsmøte: [onsdag 17.08 - kl.10.15-11.](#)

Gruppeundervisningen starter i uke 34.

Seminara starter i uke 34.

Obligatoriske krav: minst 6 av 8 godkjente obligatoriske oppgaver

Innleveringsdato for obl.øv:

Eksamen: [mandag 19.12](#)

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

Førelasar: [Professor Andreas L Knutsen](#)

MAT111	Forelesning	Tirsdag	10:15	12:00	Aud 1
MAT111	Forelesning	Onsdag	10:15	12:00	Aud 1

Dublring, alternativ 2:

MAT111	Forelesning 2	Tirsdag	16:15	18:00	Aud 1
MAT111	Forelesning 2	Onsdag	16:15	18:00	Aud 1

MAT111	Gruppe 1	Mandag	10:15	12:00	4
MAT111	Gruppe 2	Mandag	10:15	12:00	5
MAT111	Gruppe 3	Tirsdag	12:15	14:00	Rom π^4
MAT111	Gruppe 4	Tirsdag	12:15	14:00	4
MAT111	Gruppe 5	Onsdag	12:15	14:00	4
MAT111	Gruppe 6	Onsdag	12:15	14:00	5
MAT111	Gruppe 7	Onsdag	12:15	14:00	6
MAT111	Gruppe 8	Torsdag	08:15	10:00	4
MAT111	Gruppe 9	Torsdag	08:15	10:00	Hjørnet
MAT111	Gruppe 10	Torsdag	12:15	14:00	4
MAT111	Gruppe 11	Torsdag	12:15	14:00	5
MAT111	Gruppe 12	Fredag	10:15	12:00	4
MAT111	Gruppe 13	Fredag	10:15	12:00	Hjørnet
MAT111	Gruppe 14	Torsdag	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

MAT111	Orakel	Fredag	14:15	16:00	Lunsjrommet 4A9f
--------	--------	--------	-------	-------	------------------

Oppstartsmøte: [onsdag 17.08 - kl.11.15-12](#)

Gruppeundervisningen starter i uke 34.

Seminara starter i uke 34.

Obligatoriske krav: minst 6 av 8 godkjente obligatoriske oppgaver (eller 3?)

Innleveringsdato for obl.øv:

Eksamen: [mandag 19.12](#)

MAT160 **Reknealgoritmar 1** Sone = RØD

Førelasar: [Professor Magnus Svärd](#)

MAT160	Forelesning	Tirsdag	10:15	11:00	Aud 4	
MAT160	Forelesning	Fredag	12:15	14:00	Aud 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: [Tirsdag 23.08](#)

Gruppeundervisningen starter i uke 35.

Obligatoriske krav: 3 godkjente obligatoriske oppgaver

Innl leveringsdato for obl.øv:

Eksamen: [torsdag 15.12](#) Kan evt bli muntlig hvis få studenter

MAT211 **Reell analyse**
Førel esar: [Professor Bjørn Dundas/Gunnar Fløystad](#)

MAT211	Forelesning	Mandag	14:15	16:00	Rom π^4
MAT211	Forelesning	Onsdag	12:15	14:00	Rom π^4

Første gang: [onsdag 24.08](#)

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

MAT212 **Funksjonar av fleire variable**
Førel esar: [Carina Bringedal](#)

Sone = Blå

MAT212	Forelesning	Mandag	10:15	12:00	Aud A
MAT212	Forelesning	Onsdag	10:15	11:00	Aud A
MAT212	Kontakttime	Onsdag	11:15	12:00	Aud A
MAT212	Gruppe 1	Mandag	12:15	14:00	6
MAT212	Gruppe 2	Tirsdag	08:15	10:00	6
MAT212	Gruppe 3	Onsdag	14:15	16:00	6
MAT212	Storgruppe	Torsdag	14:15	16:00	Aud A

Første gang: [onsdag 24.08](#)

Gruppeundervisningen starter i uke 35.

Eksamen: [torsdag 8.12](#)

MAT221 **Diskret matematikk**
Førel esar: [Professor Tor Sørøvik](#)

Sone = Blå

MAT221	Forelesning	Mandag	08:15	10:00	Aud 4
MAT221	Forelesning	Torsdag	12:15	14:00	Aud 4
MAT221	Gruppe 1	Mandag	10:15	12:00	Rom π^4

Første gang: [torsdag 25.08](#)

Gruppeundervisningen starter i uke 35.

Eksamen: [tirsdag 6.12](#)

MAT224 **Kommutativ algebra**
Førel esar: [Professor Bjørn Dundas/Gunnar Fløystad](#)

MAT224	Forelesning	Mandag	12:15	14:00 Møterom 4A4d
MAT224	Forelesning	Torsdag	12:15	14:00 Møterom 4A4d

Første gang: [torsdag 25.08](#)
Muntlig eksamen, dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

MAT234 **Partielle differensiallikningar**
Førelasar: [Professor Henrik Kalisch](#)

MAT234	Forelesning	Onsdag	14:15	16:00 Hjørnet
MAT234	Forelesning	Fredag	14:15	16:00 Hjørnet

Første gang: [fredag 26.08](#)
Obligatoriske krav: 3 godkjente obligatoriske oppgaver
Muntlig eksamen, dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

MAT235 **Vektor- og tensoranalyse**
Førelasar: [Førsteamanuensis Kundan Kumar](#)

Tid og stad blir bestemt på orienterings- og avtalemøtet for ABM
Mandag 22.august Kl. 11.15 i seminarrom Pi i fjerde
Muntlig eksamen, dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

MAT242 **Topologi**
Førelasar: [Førsteamanuensis Christian Schlichtkrull](#)

MAT242	Forelesning	Tirsdag	14:15	16:00 Hjørnet
MAT242	Forelesning	onsdag	12:15	14:00 Hjørnet

Første gang: [tirsdag 23.08](#)
Obligatoriske krav: Godkjente øvelser
Muntlig eksamen, dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

MAT251 **Klassisk og beregningsorientert mekanikk**
Førelasar: [Professor Antonella Zanna](#)

MAT251	Forelesning	Tirsdag	14:15	16:00 Rom π^4
MAT251	Forelesning	Onsdag	09:15	10:00 Rom π^4
MAT251	Gruppe	Onsdag	10:15	12:00 Rom π^4

Første gang: [Tirsdag 23.08](#)
Gruppeundervisningen starter i uke 35
Eksamen: [Tirsdag 13.12](#)

MAT253 **Fluidmekanikk**
Førelasar: [Professor Guttorm Alendal](#)

Tid og stad blir bestemt på orienterings- og avtalemøtet for ABM
Mandag 22.august Kl. 11.15 i seminarrom Pi i fjerde
Muntlig eksamen, dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

MAT254 **Strøyming i porøse media**
Førelasar: **Professor Inga Berre**

MAT254	Forelesning	Mandag	12:15	14:00	Rom π^4
MAT254	Forelesning	Torsdag	08:15	10:00	Rom π^4

Første gang: [torsdag 25. 08](#)
Muntlig eksamen, dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

MAT261 **Numerisk lineær algebra**
Førelasar: **Professor Alexander Malyshev**

Sone = RØD

MAT261	Forelesning	Tirsdag	10:15	12:00	Hjørnet
MAT261	Forelesning	Fredag	12:15	14:00	Hjørnet

NB: Undervisning på fredagen er bare annenhver uke.

MAT261	Gruppe	Onsdag	08:15	10:00	Hjørnet
--------	--------	--------	-------	-------	---------

Første gang: [Tirsdag 23.08](#)
Gruppeundervisningen starter i uke 35.
Eksamen: [torsdag 15.12](#) Kan evt bli muntlig hvis få studenter

MAT311 **Funksjonalanalyse II**
Førelasar: **Professor Alexander Vasiliev**

Tid og stad blir bestemt på orienterings- og avtalemøtet for ren
Mandag 22.august Kl. 10.15 i seminarrom Pi i fjerde
Muntlig eksamen, dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

MAT322 **Algebraisk geometri II**
Førelasar: **Førsteamanuensis Sofia Tirabassi**

Tid og stad blir bestemt på orienterings- og avtalemøtet for ren
Mandag 22.august Kl. 10.15 i seminarrom Pi i fjerde
Muntlig eksamen, dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

MAT330 **Utvalde emne i ABM**
Førelasar: **Førsteamanuensis Florin A Radu**

Tid og stad blir bestemt på orienterings- og avtalemøtet for ABM
Mandag 22.august Kl. 11.15 i seminarrom Pi i fjerde
Muntlig eksamen, dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

MAT343 **Utvalde emne i topologi**
Førelasar: **Førsteamanuensis Morten Brun**

Tid og stad blir bestemt på orienterings- og avtalemøtet for ren
Mandag 22.august Kl. 10.15 i seminarrom Pi i fjerde
Muntlig eksamen, dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

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

Tid og stad blir bestemt på orienterings- og avtalemøtet for ABM:
Mandag 22.august Kl. 11.15 i seminarrom Pi i fjerde
Muntlig eksamen, dato for eksamen blir avtalt i løpet av semesteret.

STAT101 **Elementær statistikk** Sone = GUL
Førelasar: **Postdok Geir Berentsen**

STAT101	Forelesning	Mandag	14:15	16:00	Aud.A	
STAT101	Forelesning	Fredag	10:15	12:00	Aud.A	
NB: Undervisninga på fredagen er berre annankvar uke.						
STAT101	Seminar	Torsdag	08:15	10:00	Aud A	
STAT101	Dataøvelse 1	Onsdag	08:15	10:00	flab1129	windows, 30 pl
STAT101	Dataøvelse 2	Onsdag	10:15	12:00	flab1129	windows, 30 pl
STAT101	Dataøvelse 3	Onsdag	10:15	12:00	flab1128	linux, 24 plasse
STAT101	Dataøvelse 4	Fredag	08:15	10:00	flab1130	windows, 20 pl
STAT101	Dataøvelse 5	Fredag	12:15	14:00	flab1129	windows, 30 pl
STAT101	Dataøvelse 6	Mandag	10:15	12:00	flab1130	windows, 20 pl
STAT101	Dataøvelse 7	Tirsdag	10:15	12:00	flab1129	windows, 30 pl
STAT101	Dataøvelse 8	Tirsdag	08:15	10:00	flab1129	windows, 30 pl

Første gang: [fredag 26.08](#)
Rekneøvingane starter i uke 36
Dataøvelseane starter i uke 37
Undervegsvurdering: [tirsdag 25.10](#)
Eksamen: [Mandag 12.12](#)
Obligatorisk krav: 6 godkjende Dataøvelsjar

STAT110 **Grunnkurs i statistikk** Sone = GUL
Førelasar: **Professor Hans J Skaug**

STAT110	Forelesning	Mandag	12:15	14:00	Aud A
STAT110	Forelesning	Torsdag	10:15	11:00	Aud A
STAT110	Kontakttime	Torsdag	11:15	12:00	Aud A
STAT110	Orakel/gruppe	Mandag	14:15	16:00	Hjørnet

Første gang: [torsdag 25.08](#)
Gruppeundervisningen starter i uke 36.
Obligatorisk inlevering: [3 godkjende øvelser](#)
Eksamen: [Mandag 12.12](#)

STAT220 **Stokastiske prosessar** Sone = GUL
Førelasar: **Førsteamanuensis Hans A Karlsen**

STAT220	Forelesning	Torsdag	10:15	12:00	Rom π^4
STAT220	Forelesning	Fredag	10:15	12:00	Rom π^4
STAT220	Gruppe	Mandag	12:15	14:00	Hjørnet

Første gang: [torsdag 25.08](#)
Gruppeundervisningen starter i uke 37.

Eksamen: [Tirsdag 13.12](#)

STAT221 Grensesetninger i sannsynlighetsregning

Førelasar: [Emeritus Trygve Nilsen](#)

STAT221	Forelesning	Tirsdag	12:15	14:00	4A4D
STAT221	Forelesning	Onsdag	12:15	14:00	4A4D

Første gang: [onsdag 24.08](#)

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

STAT231 Skadeforsikringsmatematikk og risikoteori

Førelasar: [Postdoktor Yushu Li](#)

STAT231	Forelesning	Onsdag	10:15	12:00	Hjørnet
STAT231	Forelesning	Torsdag	12:15	14:00	Hjørnet
STAT231	Gruppe	Mandag	10:15	12:00	Hjørnet

Første gang: [onsdag 24.08](#)

Gruppeundervisning starter i uke

Obligatorisk inleveringer

Eksamen: [Mandag 19.12](#)
