

# Syllabus for ELE 3719

## Matematikk Valgfag

### Kursinformasjon

Kurskode	ELE 3719
Kursnavn	Matematikk valgfag
Studiepoeng	7.5
Eksamen	Fem timers individuell skriftlig eksamen

### Foreleser

Foreleser	Eivind Eriksen
Kontor	B4i-032
Kontortid	Onsdag 10.00 - 12.00
Epost	eivind.eriksen@bi.no
Hjemmeside	<a href="http://home.bi.no/a0710194/">http://home.bi.no/a0710194/</a>

### Pensumlitteratur

Bøker	Ross, <i>Introduction to probability models</i> (10th Edition, 2010)
Handouts	Eriksen, <i>Linear Systems and Gaussian Elimination</i> , 2011 Eriksen, <i>Matriser og Kvadratiske Former</i> , 2012

### Forelesningsnotater

Forelesningsnotater for hver forelesning vil bli gjort tilgjengelig i It's Learning.

### Oppgaver

Det vil bli gitt et oppgavesett til hver forelesning, og det er en del av kurset å løse disse oppgavene. Oppgavene er pensum, og kanskje den viktigste delen av kurset. Endelig karakter i kurset vil gjenspeile evnen til å løse oppgaver. **Om du ikke løser de fleste av oppgavene i kurset, kan du ikke forvente å kunne løse oppgavene på eksamen.**

### Forkunnskaper

Kurset bygger direkte på MET 1180 Matematikk. **Det anbefales særlig å repetere matriseregning og integrasjon fra dette kurset.**

## Forelesninger

Endringer kan forekomme underveis i semesteret. En mer detaljert beskrivelse av forelesningene finnes i undervisningsplanen på It's Learning.

Dato	Tid	Rom	Forelesning
Jan 08	12 - 14	B2-050	Forelesning 1
Jan 10	08 - 10	B2-050	Forelesning 2
Jan 22	12 - 14	B2-050	Forelesning 3
Jan 24	08 - 10	B2-050	Forelesning 4
Jan 29	12 - 14	B2-050	Forelesning 5
Jan 31	08 - 10	B2-050	Forelesning 6
Feb 05	12 - 14	B2-050	Forelesning 7
Feb 07	08 - 10	B2-050	Forelesning 8
Feb 12	12 - 14	B2-050	Forelesning 9
Feb 14	08 - 10	B2-050	Forelesning 10
Feb 19	12 - 14	B2-050	Forelesning 11
Feb 21	08 - 10	B2-045	Forelesning 12
Feb 26	12 - 14	B2-050	Forelesning 13
Feb 28	08 - 10	B2-050	Forelesning 14
Mar 05	12 - 14	B2-050	Forelesning 15
Mar 07	08 - 10	B2-050	Forelesning 16
Mar 19	12 - 14	B2-050	Forelesning 17
Mar 21	08 - 10	B2-045	Forelesning 18
Apr 02	12 - 14	B2-050	Forelesning 19
Apr 04	08 - 10	B2-050	Forelesning 20
Apr 09	12 - 14	B2-050	Forelesning 21
Apr 11	08 - 10	B2-045	Forelesning 22
Apr 16	12 - 14	B2-050	Forelesning 23