

# 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	B4-055
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 17	14 - 16	B2-010	Forelesning 1
Jan 19	08 - 10	B2-010	Forelesning 2
Jan 24	14 - 16	B2-010	Forelesning 3
Jan 26	08 - 10	B2-010	Forelesning 4
Jan 31	14 - 16	B2-010	Forelesning 5
Feb 07	14 - 16	B2-010	Forelesning 6
Feb 09	08 - 10	B2-010	Forelesning 7
Feb 14	14 - 16	B2-010	Forelesning 8
Feb 16	08 - 10	B2-010	Forelesning 9
Feb 21	14 - 16	B2-010	Forelesning 10
Feb 23	08 - 10	B2-010	Forelesning 11
Feb 28	14 - 16	B2-010	Forelesning 12
Mar 01	08 - 10	B2-010	Forelesning 13
Mar 06	14 - 16	B2-010	Forelesning 14
Mar 08	08 - 10	B2-010	Forelesning 15
Mar 13	14 - 16	B2-010	Forelesning 16
Mar 15	08 - 10	B2-010	Forelesning 17
Mar 20	14 - 16	B2-010	Forelesning 18
Mar 22	08 - 10	B2-010	Forelesning 19
Mar 27	14 - 16	B2-010	Forelesning 20
Mar 29	08 - 10	B2-010	Forelesning 21
Apr 10	14 - 16	B2-010	Forelesning 22
Apr 19	08 - 10	B2-030	Forelesning 23