

TFE4120 Elektromagnetisme - Vår 2018

Siste nytt:

09.08 .2018	<ul style="list-style-type: none">Eksamensoppgave m/løsning fra kontekstamen ligger nå HER
31.05 .2018	<ul style="list-style-type: none">Eksamensoppgave m/løsning ligger nå HERSiste referansegruppemøte blir fredag 1/6-2018. Ta kontakt med referansegruppa hvis dere har innspill.
22.05 .2018	<ul style="list-style-type: none">Trude blir tilgjengelig i EL-5 onsdag 23/5 kl 16-18 for siste runde med spørsmål rundt pensum. Jeg gjør oppmerksom på at alle spørsmål i retning av "er dette relevant til eksamen" vil bli besvart med "ingen kommentar" 😊 Send gjerne mail med spørsmål om tema / oppgaver dere er interessert i på forhånd.Eksamen blir gjennomført som vanlig skriftlig eksamen med vanlig innlevering. Dere kan se bort fra tidligere informasjon om scantron eksamen.Minner ellers om at det finnes en FAQ for eksamensforberedelserOppsummering fra alle forelesninger er lagt ut her : ForelesningsplanNotater fra gjennomgang av hele pensum finnes her : TFE4120-Oppsummering-Pensum
12.03 .2018	<ul style="list-style-type: none">Lenker til noen illustrative demoer om magnetisme: Weiss' domener - Hysterese i ferromagnetisk materiale - Magnetfelt fra solenoide - Fine bilder av B-felt i og rundt spoler
05.03 .2018	<ul style="list-style-type: none">Lenke til kul side med masse eksempler fra fysikken (inkl. el-mag) falstad.com

Faglærer:

Trude Støren, kontor C437 (tirsdager), epost: trude.storen*snabela*embida.no

Øvings- og labansvarlige:

Hans Olaf Hågenvik, kontor B417, epost: hagenvik*snabela*ntnu.no

Mukesh Yadav, office B417, email: mukesh.yadav*snabela*ntnu.no.

Forelesninger:

Mandag 08:15-10:00 og tirsdag 10:15-12:00 i [EL5](#) på elektrobygget.

Videoforelesninger fra 2013 finnes åpent tilgjengelig på [youtube](#).

[Forelesningsplan](#)

Referansegruppe:

Daniel Gløsen, daglosen*snabela*stud.ntnu.no : MTENERG

Trude Byre, trudebb*snabela*stud.ntnu.no : MTENERG

Ingvild Eng Holck, ingvileh*snabela*stud.ntnu.no, MTNANO

Mangler representanter fra MTIØT og MTELSYS. Send en mail til faglærer hvis du vil være med

Oppsummering fra referansegruppemøte Tirsdag 16/1-2017 kl 16:00 [her](#).

[Referat fra referansegruppemøte 6/3-18](#)

Pensum:

Johannes Skaar: [Elektromagnetisme](#). I tillegg enkelte notater. Detaljert pensumliste og støttelitteratur [her](#).

Eksamen:

Onsdag 30.05.2018 kl. 0900, 4 timer skriftlig. Hjelpemidler: C - Spesifiserte trykte eller håndskrevne hjelpemidler tillatt: Rottmann: Matematisk formelsamling. Bestemt, enkel kalkulator tillatt. De viktigste [formlene](#) i elektromagnetisme + vektorformler blir oppgitt. En av øvingsoppgavene vil bli brukt som utgangspunkt for en av oppgavene på eksamen. Her er [FAQ](#) for eksamensforberedelser.

[Tidligere eksamensoppgaver](#)

Begrunnelse på sensur fås ved å kontakte faglærer via telefon (ikke epost!) i løpet av noen fastsatte dager. Dagene og tlf.nr vil bli kunngjort på websiden her.

Midtsemesterøving:

Ingen organisert midtsemesterøving i år, men det anbefales sterkt å prøve seg på noen [tidligere midtsemesterøvinger](#).

Lab:

Det vil bli to obligatoriske laboppgaver. For å få godkjent laboppgavene må dere: 1) Få godkjent teoriforarbeidet før laben kan påbegynnes og 2) få godkjent en labjournal innen dere forlater lablokalet. For de av dere som har labopplegget godkjent fra tidligere år, er det frivillig om dere ønsker å ta laben. Forarbeidet kan også godkjennes i øvingstimen.

Laboppmelding starter onsdag 17. januar kl 16:15.

Dere må melde dere opp til lab på sida [her](#). Dette gjøres i to steg:

- 1) Registrer dere (kan gjøres alt nå)
- 2) Velg ønsket labgruppe (tilgjengelig fra 17. januar kl 16:15 til 07. februar 2018 kl. 18:00).

Laben gjennomføres i ukene 7 og 8 (lab 1) og 15 og 16 (lab 2):

Uke	Laboppgave	Dato	Dag -Tidspunkt
7	Lab 1	13. februar	tirsdag 12:15-16:00
7	Lab 1	15. februar	torsdag 12:15-16:00
8	Lab 1	20. februar	tirsdag 12:15-16:00
8	Lab 1	22. februar	torsdag 12:15-16:00
15	Lab 2	10. april	tirsdag 12:15-16:00
15	Lab 2	12. april	torsdag 12:15-16:00
16	Lab 2	17. april	tirsdag 12:15-16:00
16	Lab 2	19. april	torsdag 12:15-16:00

Merk at man skal bare møte opp på hver av laboppgavene én gang. Lablokale: 2. etg. i P15-bygget (Høgskoleringen 3).

Øvinger:

Det vil bli gitt 12 ordinære øvinger hvorav minimum 8 av dem må være godkjent. Link til øvinger fra i fjor er fjernet, ettersom det kan bli endringer i noen av øvingene. Nye versjoner legges ut så fort de er klare.

Veiledningstimer er onsdag 16:15-18:00 i EL5. Øvingene legges ut i god tid før veiledning og leveres inn i boksene for elektromagnetisme i kjelleren i B-blokka mandager innen kl. 16:00 uken etter veiledning. Boksene er inndelt etter etternavn, pass på å levere i rett boks. Øvingene skal normalt være ferdig rettet innen innleveringsfrist til neste øving og kan da hentes i utboksen. Innlevering av øvinger per e-post kan avtales direkte med stud.ass.

Den første øvingen (øving 0) er en repetisjonsøving og har ingen innlevering/retting.

Du kan sjekke hvor mange øvinger du har fått godkjent [her](#).

Hvis du har fått godkjent lab- og øvingsopplegget fra tidligere år, er godkjenningen automatisk fortsatt gyldig i år.

Løsningsforslag 12

Øving	Veiledning	Inn	Løsningsforslag	Hvor langt må du ha kommet i kompendiet
Øving 0	10. januar	Ingen innlevering	Løsningsforslag 0	ferdig kap. 1
Øving 1	17. januar	22. januar	Løsningsforslag 1	tom. 2.2
Øving 2	24. januar	29. januar	Løsningsforslag 2	tom. 2.3
Øving 3	31. januar	5. februar	Løsningsforslag 3	tom. 2.6

Øving 4	7. februar	12. februar	Løsningsforslag 4	tom. 2.7
Øving 5	14. februar	19. februar	Løsningsforslag 5	tom. 2.9
Øving 6	21. februar	26. februar	Løsningsforslag 6	tom. 2.10
Øving 7	28. februar	5. mars	Løsningsforslag 7	tom. 3.1
Øving 8	7. mars	12. mars	Løsningsforslag 8	tom. 3.6
Øving 9	14. mars	19. mars	Løsningsforslag 9	ferdig kap. 3
Øving 10	21. mars	3. april	Løsningsforslag 10	tom. 4.4
Øving 11	4. april	9. april	Løsningsforslag 11	tom. 4.5
Øving 12	11. april	16. april	Løsningsforslag 12	tom. 4.7
Ekstraøving	18. april	Ingen innlevering	Løsningsforslag	alt

Det skjer iblant at studenter melder seg opp til faget etter at vi har lagt studentene inn i øvingssystemet. For å være på den sikre siden for å havne i øvingssystemet, skriv fullt navn, brukernavn og linje på din første innlevering. Hvis du ikke er registrert i øvingssystemet, ta kontakt med din studentassistent:

Etternavn	Stud.ass	Epost
A-F	Ruth Gong Li	ruthgl*snabela*stud.ntnu.no
G-Ka	Trond Hjerpekjøn Haug	trondhha*snabela*stud.ntnu.no
Ki-O	Sigrid Wanvik Haugen	sigriwh*snabela*stud.ntnu.no
P-St	Knut Olav Schnell	knutosc*snabela*stud.ntnu.no
Sv-Å	Egil Viken	egilvi*snabela*stud.ntnu.no

Navigate space

Recently Updated

[Crash Course in Electromagnetics 2020](#)

21.07.2020 • updated by Farrokh Hejri • [view change](#)

[lecture7.pdf](#)

16.08.2019 • attached by Farrokh Hejri

[lf6.pdf](#)

16.08.2019 • attached by Farrokh Hejri

[ov6.pdf](#)

16.08.2019 • attached by Farrokh Hejri

[lecture6.pdf](#)

16.08.2019 • attached by Farrokh Hejri

[lf5.pdf](#)

11.08.2019 • attached by Farrokh Hejri

[ov5.pdf](#)

11.08.2019 • attached by Farrokh Hejri

[lecture5.pdf](#)

11.08.2019 • attached by Farrokh Hejri

[lf4.pdf](#)

11.08.2019 • attached by Farrokh Hejri

[ov4.pdf](#)

11.08.2019 • attached by Farrokh Hejri

[lecture4.pdf](#)

11.08.2019 • attached by Farrokh Hejri

[ov3.pdf](#)

11.08.2019 • attached by Farrokh Hejri

[lecture3.pdf](#)

11.08.2019 • attached by Farrokh Hejri

[lf2.pdf](#)

11.08.2019 • attached by Farrokh Hejri

[lf3.pdf](#)

06.08.2019 • attached by Farrokh Hejri

