

TFY4215 Innføring i kvantefysikk
Våren 2019
Faginformatjon

Fagets hjemmeside:

http://web.phys.ntnu.no/~stovng/TFY4215_2019/tfy4215.htm

Faglærer:

Jon Andreas Støvneng
Institutt for fysikk, NTNU, 7491 Trondheim
Kontor: E3-141
Epost: jon.stovng@ntnu.no

Timeplan:

Se emnets hjemmeside.

Pensum:

- Forelest stoff.
- Øvinger og flervalgstester inklusive løsningsforslag.

Lærebøker:

Hovedbok:

- Per Christian Hemmer *Kvantemekanikk*. Tapir Akademisk Forlag.

Alternative lærebøker:

- David J. Griffiths *Introduction to Quantum Mechanics*. Pearson.
- B. H. Bransden og C. J. Joachain *Quantum Mechanics*. Pearson.

Vurderingsform:

- Skriftlig digital eksamen mandag 3. juni kl 15:00 – 19:00. Teller 100 %, minus 10 % ganget med antall avviklede midtveisprøver med et resultat som er bedre enn resultatet til avsluttende eksamen. Flervalgsoppgaver på eksamen og midtveisprøver. Hjelpemiddelkode C: Spesifiserte trykte og håndskrevne hjelpemidler tillatt. Bestemt, enkel kalkulator tillatt.

Adgang til eksamen:

For å bli eksamensvurdert må du ha godkjent:

- Numerisk øving.

(Eventuelt godkjent øvingsopplegg i emnet fra før.)

Institutt for fysikk, NTNU 09.01.2019

Jon Andreas Støvneng