

TFY4215 Innføring i kvantefysikk
Høsten 2020
Faginformatjon

Fagets hjemmeside:

http://web.phys.ntnu.no/~stovng/TFY4215_H2020/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. Tilgjengelig på nb.no (Nasjonalbiblioteket) i diverse utgaver.

Alternative lærebøker:

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

Vurderingsform:

- Skriftlig digital eksamen, 4 timer. Teller 100 %. 40 flervalgsoppgaver på eksamen. Hjelpemiddelkode C.

Adgang til eksamen:

For å bli eksamensvurdert må du ha godkjent:

- Numeriske øvinger (2 stk).
- Eventuelt andre obligatoriske øvinger.

(Eventuelt godkjent øvingsopplegg i emnet fra før.)

Institutt for fysikk, NTNU 27.07.2020

Jon Andreas Støvneng