

TFY4215 Innføring i kvantefysikk
Høsten 2022
Faginformatjon

Fagets hjemmeside:

http://web.phys.ntnu.no/~stovneng/TFY4215_2022/tfy4215.htm

Faglærer:

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

Timeplan:

Se emnets hjemmeside.

Pensum:

- Forelest stoff. For den som har lyst og tid til å forberede seg til forelesningene, kan vi anbefale videoforelesninger fra 2021, 2020 eller 2017. (Opptakene fra 2017 har gjennomgående best billedkvalitet.)
- Utlagte øvingsoppgaver og løsningsforslag.
- De obligatoriske numerikkøvingene.
- Tidligere eksamensoppgaver er god trening.

Lærebøker:

Hovedbok:

- Per Christian Hemmer *Kvantemekanikk*. Tapir Akademisk Forlag. (Tilgjengelig på nb.no (Nasjonalbiblioteket) i diverse utgaver.)

Alternativ lærebok:

- David J. Griffiths *Introduction to Quantum Mechanics*. Pearson.

Vurderingsform:

- Skriftlig digital eksamen med tilsyn 13.12.22, 4 timer. Teller 100 %. 40 flervalgsoppgaver. Hjelpemiddelkode C.

Adgang til eksamen:

Adgang til eksamen krever:

- Godkjente numerikkøvinger (2 stk).

(Eller: Godkjent øvingsopplegg i emnet TFY4215 fra et tidligere år.)

Institutt for fysikk, NTNU 12.08.2022

Jon Andreas Støvneng