

Søknad om spesialpensum

1. Personlige opplysninger:

Versjon 13.09.2022

| | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Etternavn, Fornavn: <u>Kløvnes, Hishem</u> | | Fødselsdato (6 sifre): <u>070302</u> | |
| Studieprogram: <u>CS Physics</u> | E-postadresse: <u>hishemok@uio.no</u> | | |

<http://www.mn.uio.no/studier/om/regelverk/emner-grader.html>

2. Beskrivelse av spesialpensum

| | |
|--|--|
| Fagansvarlig: <u>Morten Hjorth-Jensen</u> | Veileder (hvis forskjellig fra fagansvarlig): |
| Antall studiepoeng: <u>10</u> | Karakterskala (A-F eller bestått/ikke bestått): A - F: <input checked="" type="checkbox"/> Bestått/Ikke bestått: <input type="checkbox"/> |
| Undervisningsform: | Vurderingsform: (Enten muntlig eksamen eller skriftlig prosjektoppgave): Muntlig: <input type="checkbox"/> Skriftlig: <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tittel på spesialpensum: <u>Kvante teknologi</u> | |

3. Gi en kort oversikt over tema, hvilken lærebok som brukes, forfatter av boken og hvilke sider som er pensum. (Bruk et eget ark om ønskelig.)

| |
|--|
| <p>Lærebok: <u>New trends and Platforms for Quantum Technologies (Helt boka)</u></p> <p>Forfatter: <u>Ramón Aguado, Roberta Citro, Michael Stern, Maciej Lewenstein</u></p> <p>Tema: <u>Superconductors, kondenserte faser, Majorana partikler, kvantekretser, sammenfletting.</u></p> |
| <p>Spesialpensum kan inneholde faglitteratur fra både lærebøker og artikler. Hovedregel for mengde er 30 sider pluss/minus 10 sider pr. studiepoeng avhengig av kompleksitet. Kompleksiteten av innholdet vurderes av fagansvarlig og skal kommenteres til i søknad om godkjenning av spesialpensum. For utfyllende informasjon om spesialpensum:</p> <p>https://www.uio.no/for-ansatte/arbeidssotte/sta/enheter/mn/institutter/fysikk/spesialpensum/index.html</p> |

4. Samtykkende signaturer:

| | | |
|---|-----------------------------|----------------------|
| Fagansvarlig: <u>Morten Hjorth-Jensen</u> | <u>Morten Hjorth-Jensen</u> | Dato: <u>22/1/25</u> |
| Veileder (hvis forskjellig fra fagansvarlig): <u>1</u> | | Dato: |
| Student: <u>Hishem Kløvnes</u> | <u>Hishem Kløvnes</u> | Dato: <u>22/1/25</u> |

Søknad om spesialpensum

Version 13.09.2022

1. Personlige opplysninger:

| | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Etternavn, Fornavn: <u>Kløvnes, Hishem</u> | | Fødselsdato (6 sifre): <u>070302</u> | |
| Studieprogram: <u>CS Physics</u> | E-postadresse: <u>hishemok@uio.no</u> | | |

<http://www.mn.uio.no/studier/om/regelverk/emner-grader.html>

2. Beskrivelse av spesialpensum

| | |
|--|--|
| Fagansvarlig: <u>Morten Hjorth-Jensen</u> | Veileder (hvis forskjellig fra fagansvarlig): |
| Antall studiepoeng: <u>10</u> | Karakterskala (A-F eller bestått/ikke bestått): A - F: <input checked="" type="checkbox"/> Bestått/Ikke bestått: <input type="checkbox"/> |
| Undervisningsform: | Vurderingsform: (Enten muntlig eksamen eller skriftlig prosjektoppgave): Muntlig: <input type="checkbox"/> Skriftlig: <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tittel på spesialpensum: <u>Kvante teknologi</u> | |

3. Gi en kort oversikt over tema, hvilken lærebok som brukes, forfatter av boken og hvilke sider som er pensum. (Bruk et eget ark om ønskelig.)

| |
|--|
| <p>Lærebok: <u>New trends and Platforms for Quantum Technologies (Hele boka)</u></p> <p>Forfatter: <u>Ramón Aguado, Roberta Citro, Michael Stern, Maciej Lewenstein</u></p> <p>Tema: <u>Superconductors, kondenserte faser, Majorana partikler, kvantekretser, sammenfletting.</u></p> |
| <p>Spesialpensum kan inneholde faglitteratur fra både lærebøker og artikler. Hovedregel for mengde er 30 sider pluss/minus 10 sider pr. studiepoeng avhengig av kompleksitet. Kompleksiteten av innholdet vurderes av fagansvarlig og skal kommenteres til i søknad om godkjenning av spesialpensum. For utfyllende informasjon om spesialpensum:</p> <p>https://www.uio.no/for-ansatte/arbeidsstotte/sta/enheter/mn/institutter/fysikk/spesialpensum/index.html</p> |

4. Samtykkende signaturer:

| | | |
|---|-----------------------------|----------------------|
| Fagansvarlig: <u>Morten Hjorth-Jensen</u> | <u>Morten Hjorth-Jensen</u> | Dato: <u>22/1/25</u> |
| Veileder (hvis forskjellig fra fagansvarlig): <u>H</u> | | Dato: |
| Student: <u>Hishem Kløvnes</u> | <u>Hishem Kløvnes</u> | Dato: <u>22/1/25</u> |

5. For studieadministrasjonen :

| | | |
|-------------------------|-----------------|--|
| Mottatt dato: | Behandlet dato: | Innvilget: Ja: <input type="checkbox"/> Nei: <input type="checkbox"/> |
| Signatur saksbehandler: | | Dato: |