



## VITNEMÅLSVEDLEGG

# Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

**Marit Berg**

født 11. november 1951

har 17. februar 2017 oppnådd graden

**Philosophiae doctor (ph.d.)**



Oslo, 3. september 2018

## **Generell informasjon om graden**

Philosophiae doctor (ph.d.) er tildelt i henhold til «forskrift om grader og yrkesutdanninger, beskyttet tittel og normert studietid ved universiteter og høyskoler» av 16.12.2005.

Normert studietid for utdanningen er 3 år.

Philosophiae doctor (ph.d.) er en kvalifikasjon som inngår i tredje syklus i Nasjonalt kvalifikasjonsrammeverk for livslang læring, fastsatt av Kunnskapsdepartementet 15.12.2011.

## **Informasjon om utdanningen**

Ph.d.-utdanningen ved Universitetet i Oslo skal utdanne selvstendige forskere på høyt internasjonalt nivå, i samsvar med anerkjente vitenskapelige og etiske prinsipper. Utdanningen skal kvalifisere for forskningsvirksomhet og annet arbeid der det stilles høye krav til vitenskapelig innsikt og analytisk tenkning.

Graden philosophiae doctor (ph.d.) tildeles på grunnlag av:

- gjennomført opplæringsdel
- vitenskapelig avhandling
- doktorgradsprøve

Opplæringsdelen skal, sammen med avhandlingsarbeidet, gi utdanning på høyt faglig nivå, med gjennomføring av et vitenskapelig arbeid, trening i faglig formidling og innføring i forskningsetikk, vitenskapsteori og vitenskapsmetode.

Avhandlingen skal være et selvstendig, vitenskapelig arbeid som oppfyller internasjonale standarder med hensyn til etiske krav, faglig nivå og metode. Avhandlingen skal bidra til å utvikle ny faglig kunnskap og ligge på et faglig nivå som tilsier at den vil kunne publiseres som en del av fagets vitenskapelige litteratur.

Doktorgradsprøven består av en prøveforelesning og et offentlig forsvar av avhandlingen, også kalt disputas. Avhandlingen blir vurdert i tråd med Universitetet i Oslos veiledning om bedømmelse av doktorgrader. Avhandling, prøveforelesning og disputas blir vurdert som godkjent eller ikke godkjent.

## **Diplom og vitnemålsvedlegg**

Graden philosophiae doctor (ph.d.) tildeles gjennom diplom utstedt av Universitetet i Oslo. Grunnlaget for graden dokumenteres med et vitnemålsvedlegg (dette dokumentet), utstedt av fakultetet i tillegg til diplomet.

Navn: **Berg, Marit**

Fødselsnr.: 111151 56789

Grad: Philosophiae doctor (ph.d.)

Oppnådd grad: 17.02.2017

Studieprogram: Ph.d. ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

| <b>Opplæringsdel</b> |  | <b>Termin</b> | <b>Studiepoeng</b> | <b>Karakter</b> |
|----------------------|--|---------------|--------------------|-----------------|
| BIO9320              | Marine algers systematikk og økologi                                   | 2010 vår      | 10                 | Bestått         |
| BIO9902              | Analyzing High Throughput Sequence Data in Microbial Community Ecology | 2010 vår      | 2                  | Bestått         |
| BIO9381              | Giftige alger  | 2011 vår      | 10                 | Bestått         |
| BIO9905MERC1         | Bioinformatics for Metagenomic Analyses and Environmental Sequencing   | 2011 vår      | 5                  | Bestått         |
| MNSES9100            | Vitenskap, etikk og samfunn  | 2014 vår      | 5                  | Bestått         |

  

| <b>Avhandling</b>  | <b>Dato</b> | <b>Resultat</b> |
|--|-------------|-----------------|
| <i>Symbiosis in the Hidden World of Protists - Diversity, Interactions and Novelty in the Marine Environment</i> | 27.12.2016  | Godkjent        |

  

| <b>Doktorgradsprøve</b>   | <b>Dato</b> | <b>Resultat</b> |
|---|-------------|-----------------|
| Prøveforelesning over oppgitt emne<br><i>Does Baas Becking's Statement 'Everything Is Everywhere, but the Environment Selects' Still Hold True?</i> | 17.02.2017  | Godkjent        |
| Disputas  | 17.02.2017  | Godkjent        |

Oslo, 3. september 2018 \_\_\_\_\_



Navn: **Berg, Marit**

Fødselsnr.: 111151 56789

Grad: Philosophiae doctor (ph.d.)

Oppnådd grad: 17.02.2017

Studieprogram: Ph.d. ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

---

## Studiepoeng- og karaktersystem

Studieåret varer normalt 10 måneder. Et fullt studieår er beregnet til 1500 - 1800 arbeidstimer og 60 studiepoeng.

Det norske karaktersystemet består av to karakterskalaer: en skala med karakterene bestått og ikke bestått og en gradert bokstavkarakterskala fra A til E for bestått og F for ikke bestått. For den graderte skalaen gjelder følgende kvalitative beskrivelser:

|          |               |   |
|----------|---------------|---|
| <b>A</b> | Fremragende   | Fremragende prestasjon som klart utmerker seg. Kandidaten viser svært god vurderingsevne og stor grad av selvstendighet.                            |
| <b>B</b> | Meget god     | Meget god prestasjon. Kandidaten viser meget god vurderingsevne og selvstendighet.  |
| <b>C</b> | God           | Jevnt god prestasjon som er tilfredsstillende på de fleste områder. Kandidaten viser god vurderingsevne og selvstendighet på de viktigste områdene. |
| <b>D</b> | Nokså god     | En akseptabel prestasjon med noen vesentlige mangler. Kandidaten viser en viss grad av vurderingsevne og selvstendighet.                            |
| <b>E</b> | Tilstrekkelig | Prestasjonen tilfredsstiller minimumskravene, men heller ikke mer. Kandidaten viser liten vurderingsevne og selvstendighet.                         |
| <b>F</b> | Ikke bestått  | Prestasjon som ikke tilfredsstiller de faglige minimumskravene. Kandidaten viser både manglende vurderingsevne og selvstendighet.                   |

Karakterskalaen er brukt absolutt. Det vil si at vurderingene er kriteriebaserte.