

Ph.d.-studiet i nautiske operasjoner: nasjonal fellesgrad

BAKGRUNN, ORGANISERING, ANSATTE, STRUKTUR, FREMGANGER OG UTFORDRINGER



UiT / THE ARCTIC UNIVERSITY OF NORWAY



Norwegian University of Science and Technology



University of South-Eastern Norway



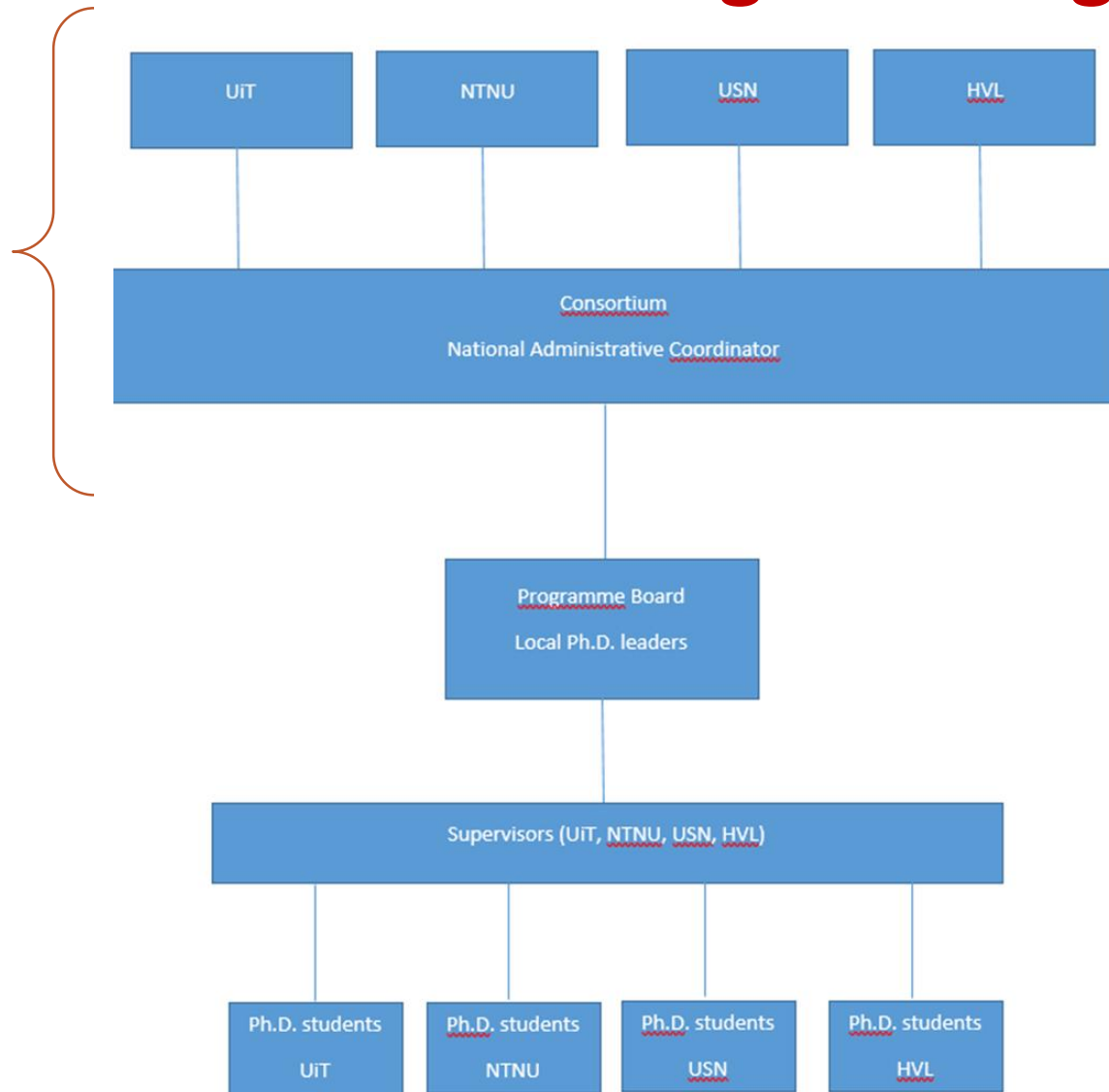
Western Norway University of Applied Sciences

Bakgrunn

MARKOM2020

- MARKOM2020 er et utviklingsprosjekt for maritim kompetanse som ble etablert av Kunnskapsdepartementet i samarbeid med Handel og næringsdepartementet i 2011.
- Hovedmålsettingen er å løfte utdanningen til et høyere og mer spesialisert nivå, samt å levere utdanning i verdensklasse.
- Prosjektet omfatter Universitetet i Tromsø – Norges arktiske universitet, NTNU i Ålesund, Universitetet i Sørøst-Norge samt Høgskulen på Vestlandet.
- Ph.d. i nautiske operasjoner er en fellesgrad i samarbeid mellom UiT Norges arktiske universitet (UiT), Høgskulen på Vestlandet (HVL), Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU) og Universitetet i Sørøst-Norge (USN) og er en del av denne nasjonale maritime satsningen. Fellesgraden ble akkreditert av NOKUT i september 2016.

Organisering og ansvar



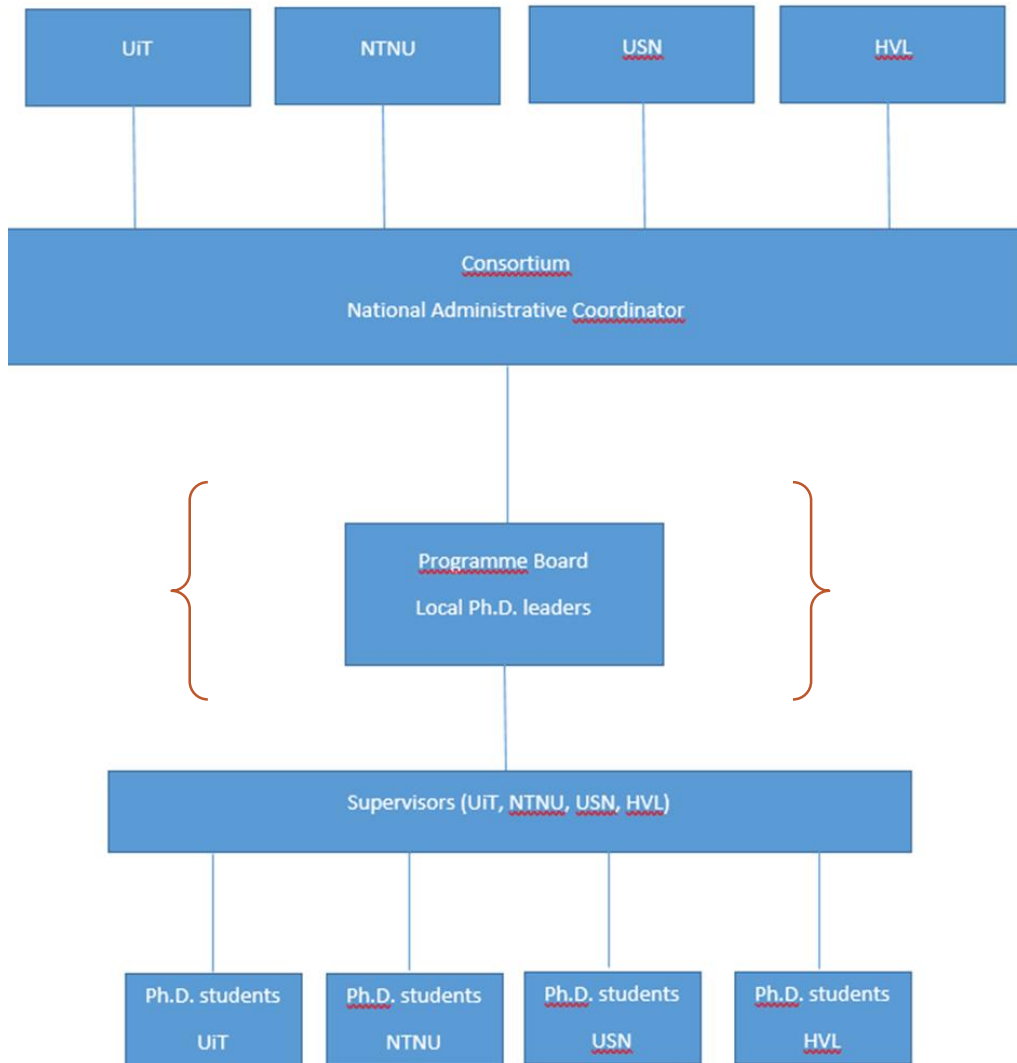
Universitetsstyrene ved UiT, NTNU, USN og Høgskolestyret ved HVL har det overordnede ansvaret for ph.d.-utdanningen som blir organisert under følgende fakultet/institutt/avdeling:

- Fakultet for naturvitenskap og teknologi, UiT Norges arktiske universitet.
- Fakultet for økonomi og samfunnsvitenskap, Høgskulen på Vestlandet.
- Fakultet for ingeniørvitenskap, NTNU i Ålesund.
- Fakultet for teknologi, naturvitenskap og maritime fag, Universitetet i Sørøst-Norge.

Konsortiet består av dekaner/prodekaner og instituttledere og har det samordnede og koordinerende ansvaret for fellesgraden på tvers av de fire institusjonene, herunder kvalitetssikring og økonomiske ressurser, infrastruktur og utarbeidelse av strategi (i samarbeid med programstyret).

Sekretariatet består av nasjonal adm. koordinator i 70%-stilling ansatt ved UiT (vertsinstitusjonen for fellesgraden) som har ansvar for administrativ koordinering og samordning av studieprogrammet, saksbehandling overfor konsortiet og programstyret, ekspedering av vedtakene som blir fattet og den samlede rapporteringen fra fellesgraden. I tillegg er det 3 lokale adm. koordinatører i 10%-stilling hver ved NTNU, USN og HVL som er interne kontaktpersoner for ph.d.-kandidatene i fellesgraden.

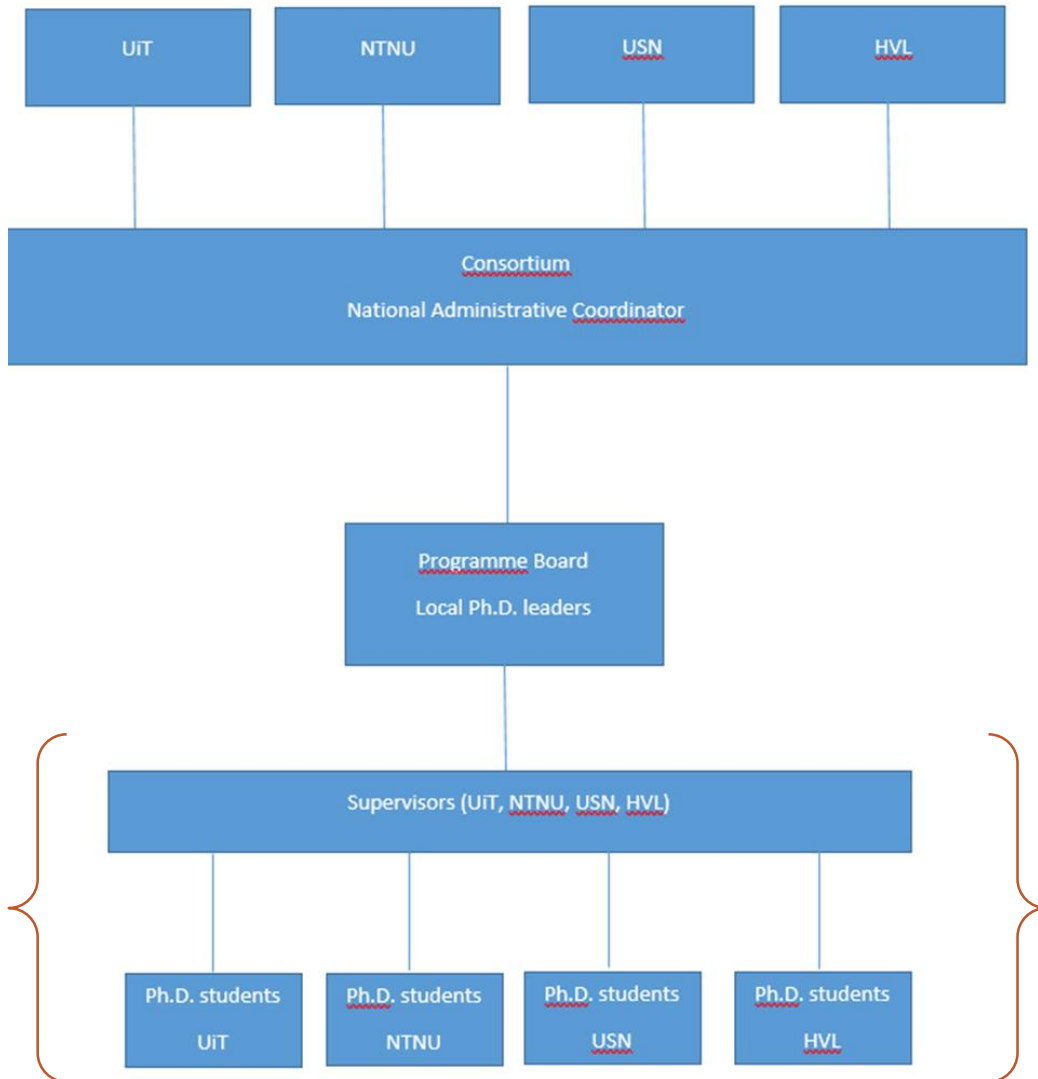
Organisering og ansvar



Programstyret består av fire vitenskapelige medlemmer (3 professorer og 1 førsteamanuensis) + 1 ph.d.-student og har ansvar for faglig utvikling av ph.d.-studiet, herunder utdanningens studieplan og emnebeskrivelser. Programstyret skal gjøre vedtak om opptak av ph.d.-studenter og oppnevner veiledere og bedømmelseskommiteer og gir uttalelse i forbindelse med tilsetning av stipendiater. Programstyret er ansvarlig for kvalitetssikring av ph.d.-studiet, ajourhold av Reglementet, og utarbeidelse av nødvendige felles rutiner og forordninger, herunder felles standard for veiledning. Styret skal legge frem en årlig studiekvalitetsrapport for konsortiet som skal inngå i den videre kvalitetsrapporteringen til institusjonene. Programstyret er også ansvarlig for utarbeidelse av strategien for fellesgraden i fellesskap med Konsortiet.

De fire vitenskapelige medlemmene av programstyret, én utpekt ved hver institusjon, benevnes **ph.d.- ledere**. Disse er ansvarlige for den daglige oppfølgingen av den faglige driften av ph.d.-studiet ved sin institusjon, herunder å ivareta kvaliteten på studieprogrammet. Dette omfatter rekruttering av ph.d.-studenter med tilstrekkelige kvalifikasjoner, velkomtsamtaler med alle nye ph.d.-studenter, oppfølging av veiledningsavtaler, årlig framdriftsrapportering, midtveisevalueringer for studenter ved egen institusjon, undervisning på doktorgradskurs ved hjemmeinstitusjonen eller når felleskurs har samlinger ved ph.d.-leders hjemmeinstitusjon.

Organisering og ansvar



Ph.d.-studenten skal som et minimum ha to **veiledere**, hvor én oppnevnes som hovedveileder. Veilederne oppnevnes av programstyret. Hovedveilederen har det faglige hovedansvaret for studenten og skal normalt være tilsatt ved kandidatens hjemmeinstitusjon. Medveiledere vil normalt være tilsatt ved en av de samarbeidende institusjonene. Medveiledere gir veiledning og deler det faglige ansvaret for studenten med hovedveileder. Studenten kan ha flere medveiledere som kan være rekruttert fra andre institusjoner enn de fire samarbeidende. Studenten skal ha jevnlig kontakt med sine veiledere og med veiledernes hjelp inngå i et aktivt forskningsmiljø. Både veileder og ph.d.-student plikter å rapportere i samsvar med fastsatte regler.

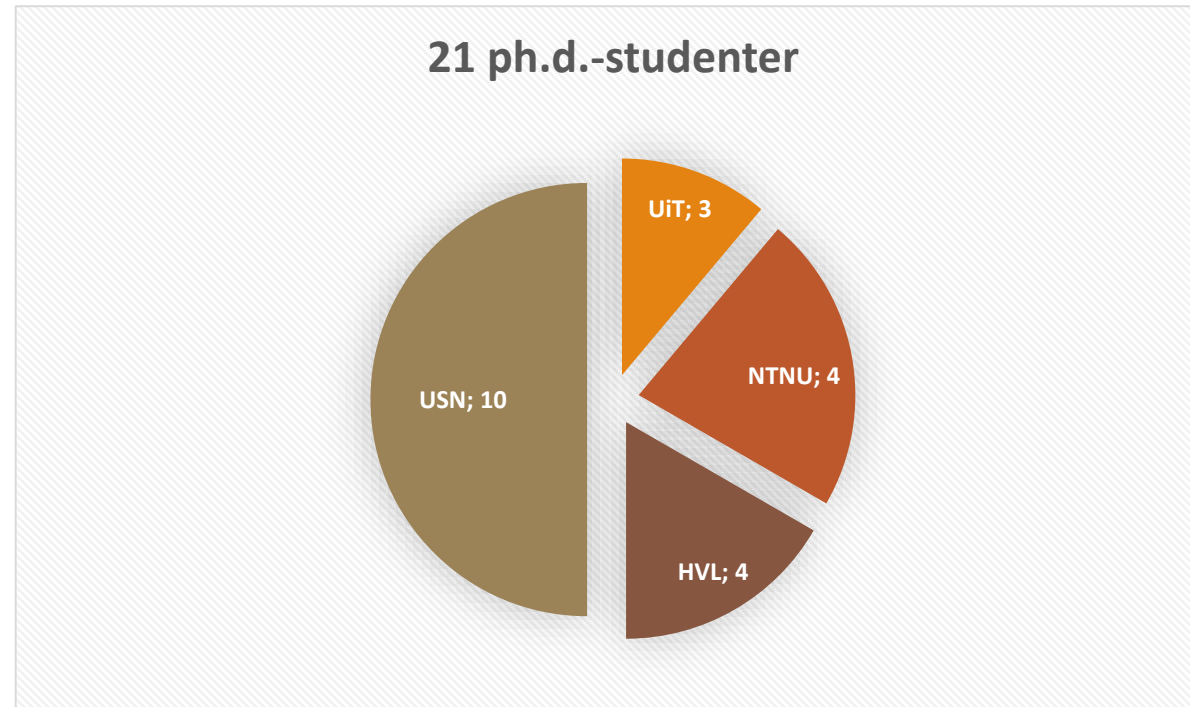
Studenter som blir tatt opp til fellesgradsprogrammet i nautiske operasjoner vil ha en hjemmeinstitusjon, som er den institusjonen som lønner ph.d.-stipendiaten, eller hvis studenten finansieres fra eksterne kilder, den institusjonen hvor studenten planlegger å tilbringe mesteparten av sin ph.d.-periode.

Programmets struktur

Programmet består av:

- **Opplæringsdelen (30 studiepoeng):** 15 studiepoeng: obligatoriske emner (fellesemne Human-Technology-Organisation-Innovation in the maritime domain – 10 stp – gis i form av fire moduler, en ved hver institusjon; vitenskapsteori og etikk – 5 stp) + 15 studiepoeng: valgfrie emner fra enten programmets samlede studiekatalog (9 emner, hvert emne gis ved en av de fire samarbeidende institusjoner) eller andre emner relevante for forskningsprosjektet.
- **Avhandlingen (150 studiepoeng).**

Våre ansatte: ph.d.- studenter



Første
disputerende
student er fra
NTNU og vil
forsvare
avhandlingen sin
05.04.2019.

- 10 nasjonaliteter
- 5 eksternt finansierte studenter
- 9 studenter med teknisk bakgrunn
- 4 studenter med operativ nautisk bakgrunn
- 8 studenter med samfunnsvitenskapelig bakgrunn

Våre ansatte: erfarne vitenskapelig ansatte

Fellesgradens samlede fagmiljø fra de fire samarbeidende institusjoner består av 28 professorer og førsteamanuenser (totalt 8,9 årsverk) med ekspertkompetanse i følgende fagfelt:

Systemdesign, innovasjon, matematisk modellering, sensortechnologi, navigasjon, oceanografi, hydrodynamikk, cybernetikk / robotikk, menneskelige faktorer, skipsteknologi og drift, logistikk, sikkerhetsstyring, beredskap og beredskap, maritim lov.

Fremganger og utfordringer

- Fellesgraden har klart å rekruttere 21 ph.d.-studenter på bare 2,5 år.

- NOKUTs tilsyn september 2019
- Utvikling av langtidsforskningsstrategi for fellesgraden (mer interdisiplinær forskning, mer ekstern finansiering og tettere samarbeid med industri)
- Utvikling av flere mekanismer for smidigere virksomhetsstyring

Takk!

**Spørsmål og kontakt:
angelica.matveeva@uit.no**