

SKJEMA FOR BEDØMMELSESKOMITÉ FOR DOKTORGRADSDISPUTAS

Foreslått av: Morten Hjorth-Jensen

NB! Skjemaet må være underskrevet av forslagsstiller før det sendes fakultetet!

Elise Bergli har levert avhandlingen *Parquet theory in nuclear structure calculations* til bedømmelse for PhD ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet.

Avhandlingstype: Monografi

Avhandlingsspråk: Engelsk

Annet:

Disputasen planlegges holdt: 02.02.2010

Til å bedømme avhandlingen foreslås følgende komité:

Opponent 1:

Navn: Giuseppina Orlandinii

Tittel og grad: Professor, PhD

Adresse: Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Trento, Via Sommarive 14, I-38050 Povo (TN), Italia

E-post: orlandin@science.unitn.it

Telefon: +39 0461 88 1578

Fax: +39 0461 88 1696

Arbeidsmessig tilhørighet (institusjon): University of Trento, Italy

Opponent 2:

Navn: Scott Bogner

Tittel og grad: Associate Professor, PhD

Adresse: Department of Physics and Astronomy, National Superconducting Cyclotron Laboratory, Michigan State University
1 Cyclotron, East Lansing, Michigan 48824-1321, USA

E-post: bogner@nscl.msu.edu

Telefon: +1-517 9087433

Fax: +1 517 3535967

Arbeidsmessig tilhørighet (institusjon): Michigan State University, Department of Physics and Astronomy

Opponent 3 (administrativ leder):

Navn: Sølve Selstø

Tittel og grad: Researcher, PhD

Adresse: Center of Mathematics for Applications, University of Oslo

E-post: selsto@cma.uio.no

Telefon: 228577 70

Fax: 22854349

Arbeidsmessig tilhørighet (institusjon): Center of Mathematics for Applications, Univ Oslo

Normalt skal bedømmelseskomiteen bestå av medlemmer av begge kjønn og minst et medlem være hentet fra en utenlandsk institusjon. Dersom forslaget ikke oppfyller disse bestemmelser, skal dette være redegjort for. Begrunnelsen bør også vise hvordan komiteen samlet dekker avhandlingens fagfelt.

Redegjørelse dersom det mangler kvinnelig og/eller utenlandsk medlem:

De foreslåtte kandidatene har alle sagt ja og er de som kjenner og kan forstå kandidatens arbeid best ved nåværende tidspunkt.. Opponentene er et dream team hva vitenskapelig kvalitet og kunnskap angår. Det er ingen kvinnelige eksperter som jobber med kandidatens ekspertise. .

Begrunnelse for valg av komitémedlemmer (Kort beskrivelse av vitenskapelige kvalifikasjoner samt en begrunnelse for hvorfor vedkommende er en egnet opponent (5-20 linjer):

Opponent 1

Giuseppina Orlandini is professor of physics at the university of Trento in Italy and has a long-standing and excellent career in few-body physics. She has made several important contributions to few-body physics and has over the years guided many PhD students. Several of these have gotten prestigious positions in the USA and Canada. She has also a strong interest in many-body physics and is very competent about the thesis topic. She has not published with the candidate or the supervisors.

Opponent 2

Scott Bogner is an excellent young many-particle physicists who has been strongly involved in several new developments of many-particle methods, among these is the development of the so-called similarity-transformation renormalization group approach. This method holds great promise in linking effective field theories with many-body methods like those studied in this thesis. He is very knowledgeable about the thesis topic.

He has not published with the candidate or the supervisors.

Opponent 3

Sølve Selstø is a post-doc at the Center of excellence CMA at UiO. He is very knowledgeable about the thesis topic and has a strong expertise in computational quantum mechanics. He has not published with the candidate or the supervisors.

Alle 3 opponenter må fylle inn og undertegne habilitetserklæringsskjemaet som kan lastes ned fra

http://www.matnat.uio.no/internt/forskning/forskerutdanning/avvikling_disputaser/skje_maer/1B_habilitetserklaring_eng.doc

Disse 3 habilitetserklæringene skal ligge vedlagt dette skjemaet når det sendes fakultet.

Fakultetet vil informere instituttet om oppnevningen, mens instituttet informerer kandidaten og bedømmelseskomiteens medlemmer og påser at bedømmelseskomiteens medlemmer får tilsendt et eksemplar av avhandlingen og av gjeldende reglement. Komiteen orienteres også om hvilke tidsfrister som gjelder for bedømmelse.

Dato og underskrift forslagsstiller