

VEILEDNING VEDR. KRAV TIL EN DOKTORAVHANDLING TIL PhD-GRADEN VED DET MEDISINSK-ODONTOLOGISKE FAKULTET, UNIVERSITETET I BERGEN

Vedtatt i styret for Det medisinsk-odontologiske fakultet 9. april 2008.

En avhandling til PhD-graden skal inneholde nye observasjoner av vitenskapelig verdi innenfor fakultetets fagfelt. Som en hovedregel skal avhandlingen bestå av flere artikler trykket i internasjonale tidsskrift med referee-tjeneste. I tillegg skal det lages en samlet oversikt over resultatene med en inngående vitenskapelig diskusjon. Ikke-publiserte monografier kan også godtas som avhandling til doktorgraden.

I. Kravet til god vitenskapelig kvalitet gjelder absolutt. Problemstillingene skal være klart og presist formulert. Anvendt materiale og metoder skal være adekvate og hensiktsmessige. Resultatene skal gi god og kontrollerbar dokumentasjon. Tabeller, figurer og andre illustrasjoner skal være presentert på en hensiktsmessig måte. Konklusjonene skal være holdbare. Litteraturbehandlingen skal være adekvat med hensyn til kritisk utvalg og vurdering. Henvisningene skal være korrekte. Presentasjonen av teksten skal være klar, presis og språklig tilfredsstillende.

II. En doktoravhandling skal være på internasjonalt PhD-nivå og ha et omfang som tilsvarer 2,5 årsverk.

Doktoravhandlingen bør normalt ha et omfang på tre vitenskapelige artikler planlagt publisert i internasjonale tidsskrift med fagfellevurdering. Doktorgradskandidaten bør som hovedregel være førsteforfatter på minst to artikler. Der kandidaten ikke er førsteforfatter, bør vedkommende ha bidratt vesentlig i datainnsamling, tolkning av resultater og artikkelskriving. Hovedveileder må redegjøre for kandidatens bidrag.

Antall artikler vil være avhengig av størrelse og kvalitet på den enkelte artikkel og hvor mye kandidaten har bidratt. Dersom kandidaten både har lagt ned en uvanlig stor arbeidsinnsats i en artikkel og artikkelen har meget høy kvalitet, kan antall artikler reduseres. Under disse forutsetninger kan samme artikkel inngå i flere doktoravhandlinger.

III. Doktoravhandlingen skal i tillegg til enkeltartikler inneholde en samlet presentasjon av de vitenskapelige resultatene med en inngående og oppdatert sammenstillende diskusjon. Denne samlede fremstillingen skal være et vitenskapelig dokument der kandidaten har mulighet for å utdype og eventuelt korrigere aspekter i artiklene. Den skal vise vitenskapelig oversikt og modenhet, samt evne til å penetrere spesialiserte vitenskapelige problemstillinger. Sammenstillingen kan eventuelt ha form som en oversiktsartikkel, da med doktorgradskandidaten som førsteforfatter.

IV. Avhandlingen vil bli bedømt nøyaktig slik den er innlevert.

V. En avhandling kan unntaksvis i sin helhet være et fellesarbeid for to doktorgradskandidater. Avhandlingen skal da i omfang tilsvare to vanlige doktorgradsavhandlinger. I tillegg skal hver enkelt kandidats selvstendige innsats være klart definert og utgjøre omkring halvparten av det vitenskapelige arbeidet. Dette gjelder også sammendraget.

VI. Ikke-publiserte monografier skal bedømmes etter samme kriterier som en samling av trykte artikler med sammenskrivning. Det betyr at minimumskravene til vitenskapelig kvalitet og kvantitet er identiske.

VII. Følgende dokumenter regulerer de formelle krav til doktorgraden ved Universitetet i Bergen: Reglement for graden philosophiae doctor (PhD) ved Universitetet i Bergen, vedtatt av Universitetsstyret 12. juni 2003, ikrafttredelse 20. juni 2003, med endring av 21. oktober 2004. Bestemmelser vedtatt av styret ved Det medisinsk-odontologiske fakultet 9. april 2008. I tillegg finnes "Veiledning om bedømmelse av norske doktorgrader", anbefalt av Universitets- og

høgskolerådet 22. mars 2007, og "Veiledning ved bedømmelse av doktorgrader ved Det medisinsk-odontologiske fakultet ved Universitetet i Bergen" av 9. april 2008.