

## REKOMMENDATIONER FÖR EN RAMBERÄTTELSES UTFORMNING OCH INNEHÅLL I EN SAMMANLÄGGNINGSAVHANDLING

Utbildningen till medicine doktorsexamen omfattar 240 högskolepoäng. För denna examen ska doktoranden ha fått en vetenskaplig avhandling (doktorsavhandling) om minst 120 högskolepoäng godkänd. Doktorsavhandlingen består idag som regel av ett antal artiklar publicerade i internationella vetenskapliga tidskrifter, samt en ramberättelse, den så kallade kappan. Medan de ingående delarbeten vanligtvis har flera författare ska kappan vara doktorandens eget verk, som visar förmågan att självständigt sammanfatta och presentera sitt vetenskapliga arbete.

Flera regelverk, bland annat högskoleförordningen och lokala regelsamlingar vid Linköpings universitet, styr formalia kring forskarutbildningen. Däremot ger regelverken inte stöd och anvisningar för kappans utformning och innehåll. Forsknings- och forskarutbildningsnämnden (FUN) vid den medicinska fakulteten har velat ge doktoranden fria händer att uttrycka sig på bästa sätt och därför sett det som en fördel att inte reglera kappans utformning. Dock har det efterfrågats någon form av rekommendationer för kappans innehåll. FUN har därför i samråd med ämnesföreträdare, medlemmarna i det fasta betygskollegiet och forskarutbildningsstudierektorerna utarbetat ett antal allmänna råd och rekommendationer som doktoranden kan använda sig av vid författandet av kappan.

### Råd och rekommendationer

- Syntes av delarbetena: Kappan ska sammanfatta hela avhandlingsarbetet. Den ska vara en syntes av de ingående delarbetena, och bör belysa materialet ur ett övergripande perspektiv, men behöver inte kronologiskt följa de ingående delarbetena. Det är viktigt att lyfta fram avhandlingens hypoteser, motivera val av metoder och beskriva bakomliggande teorier. Doktoranden kan och bör själv välja upplägg och sätta rubriker.
- Nya analyser och slutsatser, samt framtidsperspektiv: Kappan kan med fördel innehålla nya analyser med nya figurer och tabeller som inte förekommit i delarbetena, analyser som bara kunnat göras när data från flera delarbeten sammanställts, eller som kan vara mer utförliga än vad de ingående delarbetena tillåter. Doktoranden har här också möjlighet att sätta in delarbetena i ett historiskt sammanhang. Hur metoder som använts i tidigare delarbeten utvecklas fram till tidpunkten för disputation kan exempelvis belysas och förklaras. Doktoranden kan och bör även beskriva hur avhandlingens insikter kan användas i framtida forskning.
- Doktorandens självständighet: Kappan ska självklart vara doktorandens eget arbete och måste därför innehålla en självständig vetenskaplig analys och diskussion som inte är kopierad från de ingående delarbetena. Doktorandens egna forskningsinsatser kan, utöver det som redan beskrivits i delarbetena, med fördel tydliggöras och sammanfattas i kappan.
- Fristående text: Kappan ska vara en självständig text, författad av doktoranden, och ska kunna läsas utan tillgång till de ingående delarbetena. Textavsnitt får absolut inte kopieras från delarbetena och klistras in i kappan, då doktoranden i och med ett sådant förfarande både underlåter att visa vad hon eller han kan skriva på egen hand, och även kan anklagas för plagiat. Kappans metodologi- och resultatavsnitt bör utformas med den överblick som doktoranden har baserat på de ingående delarbetena. Relevanta figurer och tabeller från

delarbetena kan användas i kappan om tydliga referenser anges, alternativt kan de utvecklas och förtydligas.

- Etik: I kappan bör doktoranden beskriva etiska ställningstaganden i doktorandprojektet, både de som beskrivits i ingående delarbeten och sådana som ej fått utrymme där. Medicinsk etik och bioetik utvecklas över åren och regelverksändringar kan ha genomförts under den tid som doktoranden genomgått forskarutbildning. Ett delarbete som exempelvis följt den standard och de krav på etiskt godkännande som gällde vid studiens genomförande, behöver inte göra det vid tidpunkten för disputation. Sådan etisk problematik bör analyseras i kappan.
- Forskarutbildningens mål: Efter genomgången forskarutbildningen ska tio mål, som beskrivs i högskoleförordningens bilaga 2, ha uppnåtts. Där så är tillämpligt kan doktoranden i kappan tydliggöra hur dessa mål nåtts.