

## Appendiks 2

### Kompetencebeskrivelse for en Kandidatuddannelse, hvor Informatik udgør det ene af to fag

---

DATO/REFERENCE  
21 oktober 2008

JOURNALNUMMER  
2006-00-513-INFORMAT/0001

---

En kandidatuddannelse ved Roskilde Universitetscenter er opbygget af et forløb på to forskellige fag af hver et års varighed. Studieaktiviteten på RUC er ligeligt fordelt mellem projektarbejde og kurser. I projektarbejdet – som oftest foregår i grupper – arbejder de studerende problemorienteret og selvstændigt med fagligt relaterede problemstillinger. En kandidat fra RUC er således kendetegnet ved sin erfaring med at bringe de kompetencer i anvendelse, som håndteringen af en konkret problemstilling kræver.

#### **Fælles for alle kandidater fra RUC er, at de opnår kompetencer til at kunne:**

- frembringe ny videnskabelig baseret viden
- identificere teoretiske såvel som praktiske problemstillinger selvstændigt
- foretage analyser ved hjælp af en kritisk og begrundet anvendelse af fagområdets videnskabelige teorier og metoder – og på enkelte dele af området have kendskab til international forskning
- analysere problemstillinger tværfagligt og anvise løsninger – ikke kun ud fra det enkelte fags præmisser, men også ud fra et kendskab til andre faglige anskuelsesmåder
- formulere, formidle og diskutere problemstillinger og resultater inden for akademiske krav og normer
- lede eller indgå i et konstruktivt samarbejde med andre – også med en anden faglig baggrund – så fælles ressourcer anvendes og udvikles bedst muligt
- tilrettelægge og styre projektførøb, der er komplekse, kreative og uforudsigelige – herunder at kunne prioritere så deadlines overholdes
- formidle og kommunikere præcist til forskellige målgrupper og i forskellige kontekster – såvel skriftligt som mundtligt
- videreudvikle deres faglighed selvstændigt i deres kommende arbejde, på baggrund af en kritisk stillingtagen til arbejdets udvikling og samfundsmæssige betydning

- forsætte deres forskningsmæssige kvalificering på en ph.d.-uddannelse

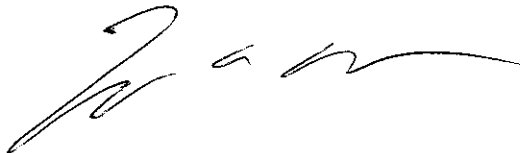
**Alle kandidater i Informatik (sammen med et andet fag) opnår specifikke kompetencer til at kunne:**

- tilrettelægge, styre og planlægge et systemudviklingsprojekt
- arbejde med informationsteknologiske problemstillinger både selvstændigt og i teams
- analysere og designe avancerede it-anvendelser
- anvende metoder og teknikker til systemudvikling
- evaluere it-systemer og it-anvendelser
- vurdere og udvikle metoder og teknikker til design af it-systemer
- kritisk og systematisk at kunne sætte sig ind i nye informationsteknologiske fagområder

Derudover opnår en kandidat i Informatik en række kompetencer i kraft af sine individuelle valg af projektemner inden for faget og i kraft af sit øvrige studieforløb på det andet fag, som indgår i kandidatuddannelsen.

Vedtaget af studienævnet den 21. oktober 2008

Godkendt af rektoratet den 6. maj 2009

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. A. M.' or similar, written in a cursive style.