

1. Systemudviklingsrapporten (3. semesters eksamensopgave)

Systemudviklingsrapporten består af to dele.

- a) En der beskriver planlægningen af implementeringen af software for et firma eller en organisation i det danske samfund.
 - b) En der beskriver gruppens arbejde med at udfærdige a)
- a) skal kunne overdrages til firmaet eller organisationen, der har stillet opgaven.
- a) og b) hver opfylde formkravene til Systemudviklingsrapporten, som beskrevet i Studieordningen nedenfor på pp. 3+.
- a) og b) må samlet ikke overstige det samlede sideantal.

2. Præcisering af forventninger til SWD3 eksamensopgave

På baggrund af hidtidig praksis, studieordning, samtaler med studerende og blandt lærere blev denne vejledning til SWD3 eksamensopgave til.

- i. Planlægning af et reelt projekt med en eksisterende modpart (firma, organisation eller evt. forening)
- ii. Der skal beskrives en systematisk PROCES
- iii. Det skal resultere i et konkret PRODUKT (se nedenfor)
- iv. Produktet og/eller processen skal evalueres af en ekstern og uvildig MÅLGRUPPE
- v. Der skal indgå væsentlige dele af PENSUM og argumenteres for udvælgelse

Rapportdelen a) skal kunne anvendes som oplæg til tilbudsgivning.

Rapportdelen b) skal beskrive processen med planlægning OG den videre planlægning af implementering af systemet.

Begge dele skal indholde argumentation for valg af processer.

BEMÆRK at dette er IKKE et 2. semesters projekt med lidt plan og kode.

Hvis I er i tvivl – tal med jeres lærer i god tid.

PROCES

Ved systematisk forståelse bl.a. at forløbet har en starttilstand og en mere eller mindre veldefineret forventet sluttilstand, altså et ønsket formuleret mål. Og at forløbet skal dokumenteres og evalueres undervejs.

En proces kan være en systemudviklingsmetode (fx UP) eller systemudviklingsproces (fx Scrum) fra pensum. Eller udenfor pensum, hvis den beskrives (fx DAD, Disciplined Agile Delivery).

Ikke *"Vi snakkede med nogle brugere og det var hyggeligt. Lavede brainstorme og brugte vores fantasi og der skete en masse og vi skiftede mening tit, for vores ideer blev bare bedre og bedre og vi fik kodet rigtig meget og lærte en hel del".*



PRODUKT

Produktet skal have en rimelig størrelse, kompleksitet og relevans.

Hvis I er i tvivl – tal med jeres lærer i god tid. Aftal indhold og størrelse begyndelse af forløbet.

3. Uddrag af Studieordning af 2014.08.01

Tekst i kursiv og med rødt er anbefalinger udenfor Studieordningen

Prøven i Systemudvikling

Forudsætninger for at gå til prøven

Følgende forudsætninger gælder for at gå til prøven:

Der er 1 deltagelsespligt knyttet til prøven. Denne er beskrevet på Fronter på semesterets / holdets rum. Deltagelsespligten skal afleveres på Studenter Intranet Fronter.

Systemudviklingsrapport *(to dele, se afsnit ovenfor)*.

Grupperapport, der må maksimalt være 4 studerende i hver gruppe.

Formkrav til systemudviklingsrapporten *(to dele, se afsnit ovenfor)*.

- Forside med titel, navn og fødselsdato, hold betegnelse og dato
 - Indholdsfortegnelse
 - Indledning, inkl. problemformulering
 - Hovedafsnit
 - Konklusion
 - Litteraturliste (inkl. alle kilder, der er lavet henvisninger til i projektet)
 - Bilag (inkluder kun bilag, som er centrale for rapporten)
 - Der skal pagineres (sidetal) på alle sider
- Det skriftlige projekt skal som minimum bestå af 20 normal sider og maksimalt af 30 normalsider for en studerende.
- For hver yderligere studerende øges antallet af sider med 5 sider for Minimum antal sider og med 10 sider for maksimalt antal sider:

Antal studerende	Minimum antal sider	Maximalt antal sider
1 <i>kan IKKE anbefales</i>	20	30
2	25	40
3	30	50
4	35	60

En normalside er 2.400 tegn inkl. mellemrum og fodnoter. Forside, indholdsfortegnelse, litteraturliste samt bilag tæller ikke med heri.

Hver enkelt figur eller diagram tæller 800 tegn.

Ikke opfyldelse af forudsætningen betyder, at den studerende ikke kan deltage i prøven, og at der er brugt et prøvforsøg.

Prøvens tilrettelæggelse

Prøven er en intern individuel mundtlig prøve og bedømmes efter 7-trinsskalaen.

Prøvens omfang er 10 ECTS

Der gives én samlet karakter ud fra en helhedsvurdering af præstationen og den efterfølgende eksamination.

Projektet præsenteres af projektgruppen med udgangspunkt i systemudviklings rapporten, 10 minutter pr studerende dog max. 30 min. Herefter individuel eksamination af gruppens medlemmer i 20 minutter pr. eksaminand inkl. Votering.

Bedømmelseskriterier

Bedømmelseskriterierne for prøven = læringsmålene for det obligatoriske uddannelseselement: Systemudvikling

Læringsmål fremgår af den fælles studieordning.

Tidsmæssig placering

Prøven placeres ved udgangen af 3. semester. Nærmere oplysning om tid og sted findes på intranet.

Prøvens sprog

Dansk.

Hjælpemidler

Ingen.