

Sensorveiledning

Emnekode: ITF14022

Emnenavn: Innføring i design av digitale produkter

Eksamensform: Mappeeksamen

Dato: 28.11.22 klokken 16:00

Dato for sensur: 28.11.22 – 19.12.22

Faglærer/sensor: Bjørn Arild Lunde

Intern sensor: Juan Carlos Torrado Vidal

[Lenke til emnebeskrivelse](#)

Eksamensform

Eksamen i emnet leveres som en portefølje/mappeeksamen bestående av fire delprosjekter. Disse fire delprosjektene blir heretter betegnet som DP1, DP2, DP3 og DP4. I tillegg til dette skal eksamensmappen inneholde et felles dokument om deltakelse og et dokument hvor studentene dokumenterer endringer gjort etter mottatt veiledning. Karakterer i emnet gis individuelt og vurderes som «bestått» eller «ikke bestått».

DP1, DP2 og DP3 tar for seg de fem fasene i Design Thinking prosessen, mens studentene i DP4 skal skrive en akademisk tekst. Alle delprosjektene har blitt gjennomført som gruppearbeid.

For å at mappen kan vurderes som «bestått» må alle fire komponentene vurderes som «bestått».

Tema

Studentene har fått tre temaer de kan velge mellom. De skal holde seg til det samme temaet i DP1, DP2 og DP3. Temaene de kan velge er som følger:

- Tilbake til hverdagen som student – Design av digitalt verktøy som skal fremme sosial omgang blant studenter. Temaet har som utgangspunkt at studenter skal få en oversikt over arrangementer i regi av skolen og andre private sosiale aktiviteter. Studentene skal også har mulighet til å opprette arrangementer selv.
- FNs Bærekraftsmål – Studentene skal velge seg et eller flere av FNs bærekraftsmål, og designe et digitalt produkt som kan støtte deres arbeid i å nå disse målene.
- Valgfritt – Dersom studentene har et annet tema de brenner for kan de også velge en egendefinert oppgave.

I DP4 kan de velge et annet tema.

DP1

DP1 ble gitt til studentene 31.08.22 og hadde frist 12.09.22. Delprosjektet har fokus på innsiktsarbeid og definisjon av målgruppe og problemstilling.

Dette delprosjektet skal inneholde følgende komponenter:

- Persona
- Storyboard
- Kravspesifikasjon

Hvert av disse komponentene har følgende minimumskrav/spesifikasjoner:

- Persona
 - Minimum to personas
 - Skal minimum inneholde: Bilde, navn, alder, yrke, biografi og noen kvaliteter de setter pris på i digitale løsninger.
- Storyboard
 - Minst 6 frames
 - Alle frames skal ha tilhørende tekst(dialog, beskrivelse av narrativ osv.)
 - Studentene har fått lov til å bruke nettbaserte verktøy for å lage storyboard, men har blitt oppfordret til å tegne eller lage på egenhånd.
- Kravspesifikasjon
 - Skal minimum inneholde: Funksjonelle krav, tekniske krav og design krav.
 - Hver av disse kategoriene skal minimum inneholde 5 krav med tilhørende beskrivelse og prioritet.

DP2

DP2 ble gitt til studentene 14.09.22 og hadde frist 03.10.22. Delprosjektet har fokus på produksjon av digitale prototyper basert på arbeidet de gjorde i DP1. Studentene har blitt anbefalt å lage prototypen i Adobe XD, Figma eller Marvel fra emneansvarlig.

Dette delprosjektet skal inneholde følgende komponenter:

- Videodemonstrasjon av digital prototype.

Komponenten har følgende minimumskrav:

- Videoen skal vise tenkt funksjonalitet i applikasjonen, og hvordan dette fungerer.
- Skal være tekstet eller ha voice over.
- Videoen skal inneholde forklaringer og begrunnelse for valg de har gjort underveis. Dette gjelder både funksjonalitet og designbeslutninger.

DP3

DP3 ble gitt til studentene 05.10.22 og hadde frist 24.10.22. Delprosjekt har fokus på brukertesting og evaluering av prototypen de lagde i DP2.

Dette delprosjekt skal inneholde følgende komponenter:

- Skriftlig rapport som dokumenterer brukertesting og evaluering.

Komponenten har følgende minimumskrav:

- Mellom 800-1500 ord – Noen grupper er over 1500, har sagt at dette er greit innenfor rimelighetens grenser.
- Skjermbilder og illustrasjoner fra løsningen for å støtte opp forklaringer – Anbefaling
- Studentene vil også bli vurdert på sin evne til å reflektere og gjøre rede for sine valg og forklaringer.

Disse spørsmålene skal være besvart i rapporten:

- Grunnlag og refleksjon for valg av metode
- Hvem testet dere på og hvorfor
- Hva ville dere finne ut av? Målet med evalueringen.
- Hva lærte dere av evalueringen
- Hvilke endringer ville dere gjort etter evalueringen basert på tilbakemeldingene og erfaringene dere fikk?

DP4

DP4 ble gitt til studentene 24.10.22 og hadde frist 23.11.22. Delprosjektet har fokus på akademisk skriving, og skal introdusere studentene til å skrive akademisk. Studentene står fritt til å skrive om et tema de selv interesserer seg for så lenge det holder innenfor fagfeltet.

Dette delprosjektet skal inneholde følgende komponenter:

- En akademisk tekst.

Komponenten har følgende minimumskrav:

- Minimum 1500 ord.
- Minimum 10 «akademiske» referanser
- Referansestil APA7