

Velkommen til IN1060!

IN1060 - Bruksorientert design er et emne for designstudenter, hvor du vil få erfaring i gruppearbeid og designprosesser. Gruppearbeid er en super relevant erfaring for designere, og dette er en flott mulighet til å få prøve seg. Enten om du havner i gruppe med studenter du kjenner fra før, eller helt ukjente vil det komme relevante erfaringer og potensielle utfordringer. Emnet går parallelt med andre store emner som IN1010, dette krever planlegging og god kommunikasjon innad i gruppen. Gruppelærere og faglærere er tilgjengelige for å hjelpe og veilede gjennom hele kurset.

I løpet av kurset vil du møte på Arduino, en mikrokontroller som ble utviklet for interaktivt kunst i Italia i 2005. Arduino er open source, og det finnes mange komponenter man kan kjøpe for å lage omtrent hva som helst. Det finnes mange kule prosjekter på nett, og fra tidligere år i IN1060 som er verdt å sjekke ut.

I IN1060 har vi noe som kalles orakel. Dette er en ukentlig gruppetime som er dedikert til Arduinohjelp. I motsetning til gruppetimene har ikke orakel noe opplegg, så her kan man komme å stille spørsmål, jobbe med oppgaver eller obligatoriske innleveringer.

I tillegg til Arduino skal dere gjennom prosjektarbeidet bruke foreleser Tone Bratteteig sin egen bok om Participatory design. Dette er en designretning som fokuserer på å inkludere brukerne i hele designprosessen. Dette kan innebære intervjuer, workshops og involvering i designbeslutninger, jo mer inkludering, jo bedre. Ved å inkludere brukerne i hele prosessen som en del av teamet vil man få dypere innsikt og mer forståelse for domenet.

Resultatet av prosjektarbeidet vil være en høyoppløselig prototype hvor Arduino er sentral. Prototypen skal reflektere arbeidet dere gjør underveis i prosjektet basert på oppgaven og målgruppen dere velger. Tema for prosjektet vil annonseres i løpet av første forelesning.

Litt praktisk:

De første ukene vil det være forelesninger om Arduino sine funksjonaliteter og muligheter. Det vil være to obligatoriske oppgaver knyttet til dette.

Dere vil så få undervisning om *Design for med og av brukere* (DMB), og prosjektet starter.

Prosjektgrupper blir fordelt

I forkant av fordelingen vil man få mulighet til å ønske seg gruppe-medlemmer. Enten det er en fullstendig gruppe, et par stykker eller om du vil bli satt sammen med en helt ny gruppe. Mer informasjon kommer.

Kick off!

I år ønsker vi å gjennomføre en kick off for prosjektet, hvor man får mulighet til å bli kjent med gruppen, få informasjon om årets tema og få tips til oppstart. Dette kommer til å foregå i undervisningstid og mer informasjon kommer. ;-)

Obligatoriske oppgaver under prosjektet

Presentasjoner:

Det vil være to obligatoriske presentasjoner, som dere skal holde i gruppetime. Dette er for å få et innblikk i hvordan dere ligger an, og dere vil få tilbakemeldinger og designkritikk av gruppelærere og forelesere.

Gruppeevaluering:

Det vil være en obligatorisk innlevering hvor dere skal evaluere gruppearbeidet. Dette er en fin mulighet til å kunne ta opp større eller mindre problemer i gruppen.

I år vil vi ha et nettskjema hvor man når som helst kan melde inn dersom gruppearbeidet ikke går som det skal. Da kan gruppelærer(e) eller foreleser bli med på et gruppemøte for å løse problemet.

Dokumentasjon av prosjektet ved prosjektslutt

Når prosjektet er ferdig skal følgende leveres som obligatoriske oppgaver:

- Prosjektrapport som oppsummerer prosessen.
- Teknisk rapport som oppsummerer den tekniske løsningen.
- Individuell rapport som oppsummerer din rolle og forståelse av prosjektet.
- Oppdatert og innholdsrik prosjektside som vil være en oppsummering av arbeidet dere har gjort.

Eksamen

I år skal eksamen være en muntlig eksaminasjon av prosjektgruppen, der det også blir individuell eksaminasjon og gis individuell karakter. Hele prosjektgruppen er inne til både gruppe-del og de individuelle delene.

Gruppe-del:

- 10 minutter presentasjon av prosjektet (helst alle i prosjektgruppen)
- 5 minutter spørsmål om prosjektet

Individuell del:

- 5 minutter refleksjoner om prosjektet
- 5 minutter spørsmål om pensum

2-3 spørsmål trekkes ved starten på eksamen

Gruppe-delen og den individuelle delen teller 50% hver på karakteren. Begge må bestås.

Vi gleder oss masse til semesteret!

Tone, Heidi og Tora