

DIGI111 - Møte 2025-09-11

Om kursformatet

- 2 grupper. Hver gruppe får én gruppesesjon per uke (mandag eller onsdag).
- Kurset varer kun i 4 uker! Én gruppesesjon per gruppe per uke.
- Tre små deler i hver modul (en modul = én uke) (hver del består av en kort presentasjon, livekoding og små oppgaver).
- DIGI111 er en kortversjon av INF100.
- Studentene får tilgang til (kommenterte) kodeeksempler, vokabular, jukseark, dagens hovedpoeng og videoer. De trenger ikke å lære alt utenat! Alle filene er tilgjengelige når de løser oppgavene. Det forventes imidlertid at de leser materialet én gang til før neste forelesning (ca. 1 times arbeid). Det viktigste er hovedpoeng-filen (og deretter enten kommenterte kodeeksempler eller videoer).
- Det forventes at studentene studerer etter de fire forelesningene! I tillegg er det en gruppesesjon før eksamen (onsdag 29. oktober).
- Dere kan se på tidligere eksamener på MittUiB (se siste modul) for å få en bedre forståelse av det som forventes

Rollen deres

1. Møt opp på deres gruppesesjoner (se tildeling under).
 2. Svar på [HJELP]-tråder.
 3. Gi tilbakemeldinger på valgfrie [ØVELSE]-innleveringer (forklar enkelt når noe er feil, og understrek *mye* det som er positivt).
- Kun 2 gruppeledere deltar på en gitt forelesning.
 - Send meg en melding hvis du bruker for mye tid på å svare på spørsmål på MittUiB eller på tilbakemeldinger.

Noen kommentarer:

- Foreslå aldri å bruke en bestemt Python-funksjon hvis den ikke er nevnt i oppgaven eller i kodeeksemplene. Studentene bør kun bruke de grunnleggende Python-verktøyene og konseptene vi introduserer.
- Husk å gi oppmuntrende tilbakemeldinger.
- Bruk riktige (norske) begreper (f.eks. returverdi, parameter, funksjon), men husk at de mest sannsynlig ikke kjenner betydningen av disse ordene. Forklar derfor også hva du mener med hvert teknisk ord.
- Ikke nøl med å henvise til hovedpoeng-filen eller PDF-/Python-filene/videoene om du ser at studentene misforstår eller sliter.

Undervisningsfilosofi

- **Snakk direkte til studentene før de rekker å stille spørsmål.** Vi har ikke tid til å vente på at de skal bli modige nok til å spørre. Si heller: «Går det bra her?», «Trenger dere hjelp med noe?», «Hvor er du kommet i oppgaven?», osv.
- **Ikke gi løsningen direkte, veiled dem** ved å stille enklere spørsmål eller påminne om spesifikke definisjoner. Sørg for at **hvert spørsmål blir en mulighet til å forklare noe**. Det er nyttig at de får forklaringer fra flere, siden alle forklarer og forstår på ulike måter!

- Berolig dem: «Ja, det er vanskelig, det er en ny tankegang, det tar tid å bli kjent med det, men vær tålmodig — du kommer til å klare det.» Påminn dem om hva de allerede har lært, og hvor mye tid de har før eksamen. I tillegg skal vi bruke mye tid i modul 3 og 4 til å øve på det de lærte i modul 1 og 2.
- **Påminn dem om at de ikke trenger å lære alt utenat.** De må bare være effektive til å finne informasjon når de trenger det. Det er helt vanlig å google ting i programmering. Derfor er det viktig å kunne vokabularet, slik at de kan søke på nettet og stille gode spørsmål. Det meste de trenger å kunne, blir de kjent med etter hvert, ved øvelse og tålmodighet.
- **Oppfordre dem til ikke å være redd for feilmeldinger.** Les dem trinnvis foran dem, og prøv å hjelpe dem med å forstå hvordan man bruker feilmeldinger til å feilsøke.
- **Oppfordre dem til å stille spørsmål på MittUiB.**
- **Påminn dem om å lese forrige dags hovedpoeng før de går videre til neste modul.**

Før kurset begynner

- Vennligst les gjennom kursets hjemmeside på nytt, for å være sikker på at dere kan svare på enkle spørsmål om kursformatet, og for å sjekke at hjemmesiden er oppdatert og klar.
- Hvis dere har spørsmål til meg, vennligst bruk Discord.

Annet

- Hvis du ser grammatiske feil på MittUiB, er det bare å rette dem.
- Hvis du ser Python-feil, er det bare å sende en melding på Discord.

Hvordan å tildele timene

	Mandag	Onsdag
Uke 38	Mohamad, Stian	Sebastian, Stian
Uke 39	Mohamad, Sebastian	Stian, Sebastian
Uke 40	Mohamad, Sebastian	Mohamad, Stian
Uke 41	Mohamad, Sebastian	Sebastian, Stian
Uke 44 (ekstra time)	<i>(alt skjer på onsdag)</i>	Mohamad, Stian