

## Arbeidskrav

Element

### Praktisk informasjon - jupyter notebooks

På denne siden vil arbeidskravene bli publisert. Innlevering av øvinger skal skje innen 2 uker etter publisering.

Arbeidskravene skal besvares i jupyter notebooks (se egen post om dette) og lastes ned som .py fil. Denne skal zippes og sendes inn her på Blackboard.

Oppgavene er delt inn i tre kategorier etter vanskelighetsgrad: 1 (grunnleggende), 2 (forventet) og 3 (avansert). For å få godkjent arbeidskravet må tre av fire av oppgavene i kategori 2 være riktig besvart, og én av oppgavene i kategori 1 eller 3. Dette utgjør totalt fire av seks oppgaver i hver øving som må besvares riktig.

Tilbakemelding og vurdering av besvarelsene gjøres tilgjengelig innen 1 uke etter øvingen ble publisert.

Oppgave

### Øving 1

Øving 1: Print, variabler, datatyper og pseudokode er nå tilgjengelig for nedlasting på Shared Notebooks på Jupyter.

Løs oppgavene i notebook'en, og last ned hele notebook'en som én .py-fil når dere har løst oppgavene.

Lever .py-filen i en zippet(komprimert) mappe her.

For å få godkjent skal 4/6 oppgaver løses: enten oppgave 1.1 eller 3.1, og tre av fire oppgaver i kategori 2.

Kun øvinger som leveres her på BlackBoard vil bli vurdert.

Innleveringsfristen er om to uker, altså 19.september kl 23:59.

Element

Tilgang til jupyter notebooks

Vedlagte filer:

Fil Jupyter Notebooks - guide H19.pdf (468,157 KB)

Vi bruker et verktøy som heter "Jupyter Notebooks" til å distribuere øvinger og test-deg-selv oppgaver. Øvingene kan besvares i notebooks, men skal leveres som .py fil her på Blackboard.

Jupyter er et nettleserbasert program, der vi har opprettet en sentral NTNU-server til hver av studentene i faget. Her er python og alle aktuelle utvidelser installert, så dere kan kjøre koden rett i nettleseren. Se vedlagte dokument for instruksjon om hvordan man kommer i gang med og bruker notebooks.

Gå inn på <https://it6203.apps.stack.it.ntnu.no> for å logge inn.

Elise

Oppgave

### **Refleksjonsnotat**

Vedlagte filer:

Fil Refleksjonsnotat-oppgave.pdf (106,996 KB)

Besvarelsen skal være på 1-2 sider, i normal font og skriftstørrelse. Leveres innen 31.10.

Se vedlagte dokument for oppgavebeskrivelse.

Oppgave

### **Øving 2**

Øving 2 er nå tilgjengelig for nedlasting på Shared Notebooks på Jupyter-serveren.

Løs oppgavene i notebook'en, og last ned hele notebook'en som én .py-fil når dere har løst oppgavene.

Lever .py-filen i en zippet(komprimert) mappe her.

For å få godkjent skal 4/6 oppgaver løses: enten oppgave 1.1 eller 3.1, og tre av fire oppgaver i kategori 2.

Kun øvinger som leveres her på BlackBoard vil bli vurdert.

Innleveringsfristen er om to uker, altså 17.oktober for de som har høstferie uke 40, og 24.oktober for de som har høstferie uke 41, kl 23:59.

Lykke til!

Oppgave

### **Øving 3**

Øving 3 er nå tilgjengelig for nedlasting på Shared Notebooks på Jupyter-serveren.

Løs oppgavene i notebook'en, og last ned hele notebook'en som én .py-fil når dere har løst oppgavene.

Lever .py-filen i en zippet(komprimert) mappe her.

For å få godkjent skal 4/6 oppgaver løses: enten oppgave 1.1 eller 3.1, og tre av fire oppgaver i kategori 2.

Kun øvinger som leveres her på BlackBoard vil bli vurdert.

Innleveringsfristen er om to uker, altså 21.november.

Lykke til!