

Lærekandidatens opplæringsplan

IT-utviklerfaget

Start dato:

Slutt dato:

Opplæringskontorets navn

Bedriftens navn

Sign. opplæringskontor

Sign. kandidat

Sign. bedrift

Kun for Vestfold og Telemark fylkeskommune

For lære kandidaten gjelder følgende opplæringsmål:

KV530	Kompetansemål og vurdering vg3 IT-utviklerfaget
☐ KM6179a	planlegge løsninger med innebygd personvern
☐ KM6179b	planlegge løsninger med innebygd sikkerhet
☐ KM6179c	utvikle løsninger med innebygd personvern
☐ KM6179d	utvikle løsninger med innebygd sikkerhet
☐ KM6179e	dokumentere løsninger med innebygd personvern
☐ KM6179f	dokumentere løsninger med innebygd sikkerhet
☐ KM6180a	reflektere over hvordan teknologi kan misbrukes
☐ KM6180b	reflektere over hvordan teknologi kan påvirke samfunnet negativt
☐ KM6180c	beskrive hvordan teknologi kan misbrukes
☐ KM6180d	beskrive hvordan teknologi kan påvirke samfunnet negativt
☐ KM6181a	håndtere påloggingsopplysninger på en sikker måte
☐ KM6181b	håndtere påloggingsopplysninger på en forsvarlig måte
☐ KM6182	videreutvikle en løsning for å ivareta brukernes behov
☐ KM6183a	utvikle dokumentasjon
☐ KM6183b	utvikle veiledninger
☐ KM6183c	bruke dokumentasjon
☐ KM6183d	bruke veiledninger
☐ KM6184a	utforske eksisterende teknologier
☐ KM6184b	vurdere eksisterende teknologier
☐ KM6184c	utforske nye teknologier
☐ KM6184d	vurdere nye teknologier
☐ KM6184e	utforske bransjerelevante kodespråk
☐ KM6184f	vurdere bransjerelevante kodespråk
☐ KM6185a	utforske konseptet maskinlæring
☐ KM6185b	utforske konseptet kunstig intelligens
☐ KM6186a	behandle bedriftsinterne opplysninger på en sikker måte
☐ KM6186b	behandle bedriftsinterne opplysninger på en etisk forsvarlig måte
☐ KM6187a	utforske prosesser knyttet til testing i utvikling av løsninger
☐ KM6187b	utforske prosesser knyttet til feilsøking i utvikling av løsninger
☐ KM6188a	gjøre rede for hvilke krav og forventninger som stilles til et likeverdig yrkesfellesskap
☐ KM6188b	gjøre rede for hvilke krav og forventninger som stilles til et inkluderende yrkesfellesskap
☐ KM6188c	reflektere over hvilke plikter arbeidsgiver har i lærebedriften
☐ KM6188d	reflektere over hvilke rettigheter arbeidsgiver har i lærebedriften
☐ KM6188e	reflektere over hvilke plikter arbeidstaker har i lærebedriften
☐ KM6188f	reflektere over hvilke rettigheter arbeidstaker har i lærebedriften
☐ KM6189a	feilsøke kode
☐ KM6189b	rette feil i algoritmer
☐ KM6189c	rette feil i kode
☐ KM6190a	gjøre rede for gjeldende regelverk for personvern i eget arbeid

- ☐ KM6190b anvende gjeldende regelverk for personvern i eget arbeid
- ☐ KM6190c gjøre rede for gjeldende regelverk for opphavsrett i eget arbeid
- ☐ KM6190d anvende gjeldende regelverk for opphavsrett i eget arbeid
- ☐ KM6190e gjøre rede for gjeldende regelverk for informasjonssikkerhet i eget arbeid
- ☐ KM6190f anvende gjeldende regelverk for informasjonssikkerhet i eget arbeid
- ☐ KM6191 beskrive konsekvenser av teknisk gjeld i løsninger
- ☐ KM6192a beskrive hvilke krav som ulike løsninger stiller til infrastruktur
- ☐ KM6192b beskrive hvilke muligheter som følger av infrastrukturen
- ☐ KM6192c beskrive hvilke begrensninger som følger av infrastrukturen
- ☐ KM6193 veilede brukere i ulike oppgaver
- ☐ KM6194a velge relevante rammeverk til utvikling
- ☐ KM6194b bruke relevante rammeverk til utvikling
- ☐ KM6194c velge relevante moduler til utvikling
- ☐ KM6194d bruke relevante moduler til utvikling
- ☐ KM6195a utvikle brukergrensesnitt som ivaretar krav til universell utforming
- ☐ KM6195b tilpasse brukergrensesnitt som ivaretar krav til universell utforming
- ☐ KM6196a planlegge integrasjoner mellom ulike systemer
- ☐ KM6196b utvikle integrasjoner mellom ulike systemer
- ☐ KM6196c sette opp integrasjoner mellom ulike systemer
- ☐ KM6196d dokumentere integrasjoner mellom ulike systemer
- ☐ KM6196e planlegge integrasjoner mellom ulike databaser
- ☐ KM6196f utvikle integrasjoner mellom ulike databaser
- ☐ KM6196g sette opp integrasjoner mellom ulike databaser
- ☐ KM6196h dokumentere integrasjoner mellom ulike databaser
- ☐ KM6197a planlegge systemer for datainnsamling
- ☐ KM6197b utvikle systemer for datainnsamling
- ☐ KM6197c sette opp systemer for datainnsamling
- ☐ KM6197d dokumentere systemer for datainnsamling
- ☐ KM6197e planlegge systemer for analyse
- ☐ KM6197f utvikle systemer for analyse
- ☐ KM6197g sette opp systemer for analyse
- ☐ KM6197h dokumentere systemer for analyse
- ☐ KM6197i planlegge systemer for visualisering
- ☐ KM6197j utvikle systemer for visualisering
- ☐ KM6197k sette opp systemer for visualisering
- ☐ KM6197l dokumentere systemer for visualisering
- ☐ KM6198a bruke utviklingsstrategier med andre utviklere
- ☐ KM6198b samarbeide med andre utviklere
- ☐ KM6199a planlegge løsninger som er energieffektive
- ☐ KM6199b utvikle løsninger som er energieffektive
- ☐ KM6199c dokumentere løsninger som er energieffektive
- ☐ KM6199d planlegge løsninger som er bærekraftige

- ☐ KM6199e utvikle løsninger som er bærekraftige
- ☐ KM6199f dokumentere løsninger som er bærekraftige