

KLAR FOR FREMTIDENS INDUSTRI?

Nå kan du få gratis kompetanseheving!



– 9 gratis kurs, hvor du kan øke din kompetanse og styrke din verdi på arbeidsmarkedet

At Kongsberg er ett av landets ledende teknologimiljøer, skyldes først og fremst menneskene her og den kompetansen de besitter.

Ved å styrke den kompetansen og tenke fremover, skal Kongsberg fortsatt være en viktig teknologiklynge som ligger i front og viser vei.

Kongsberg representerer ett av landets ledende teknologimiljøer – og slik ønsker vi at det fortsatt skal være. I en tid som er utfordrende for mange, er det viktig å se fremover og ruste seg for morgendagens jobbmuligheter.

I den forbindelse har Industripilot Kongsberg i samarbeid med Kongsbergindustrien definert kompetanseområder som vi vet blir viktige for industrien fremover.

Som et resultat av det tilbyr Fagskolen i Viken og USN nå **9 gratis kurs**, hvor du kan øke din kompetanse og styrke din verdi på arbeidsmarkedet. I denne folderen finner du en beskrivelse av kursene.

Vi håper du blir med på reisen!



Kurs for kompetanseheving

Nedenfor finner du 9 nye kurs fra Fagskolen i Viken og USN for deg som ønsker å styrke din kompetanse for omstilling til Industri 4.0 og den fremtidige arbeidshverdagen. Alle kursene er finansiert av Kompetanse Norge og derfor gratis, og kan gjennomføres samtidig som du mottar støtte fra NAV.



Hva er Industri 4.0?

Industri 4.0 handler om den digitale utviklingen i industrien – en utvikling som vil kreve helt nye former for samarbeid mellom maskiner og mennesker. Mens maskinene vil ta over mange tidligere manuelle funksjoner, vil mennesker i økende grad måtte sikre at dette foregår på riktig måte.

Jeg kan! Forkurs til etter- og videreutdanning

Ønsker du å heve din kompetanse, men har vært lenge i arbeidslivet og ikke gått på skole på en stund? Da kan det hende Fagskolen i Vikens forkurs til etter- og videreutdanning er noe for deg! Dette forkurset er tilrettelagt for deg som ønsker en innføring i studieteknikk og metoder før du tar andre kurs, slik at du er godt rustet til utdanningen.

TILBYDER: Fagskolen i Viken
STUDIEPOENG: –
ANTALL Plasser: 60
MÅLGRUPPE: Personer som ikke har deltatt i en formell læringssituasjon på lenge.
KONTAKT: fagskolen-viken.no / marteod@viken.no

Systems Engineering Industrial Digitalization and Digital Twin

Dette kurset gir en innføring i konseptet «industriell digitalisering». Her vil du få den tekniske kunnskapen du trenger for å bli en kompetent og egnet deltaker i digitaliseringsprosjekter og en viktig sluttbruker av teknologien.

TILBYDER: Universitetet i Sørøst-Norge
STUDIEPOENG: 5
ANTALL Plasser: 25
MÅLGRUPPE: Ledere og ingeniører som deltar i prosesser innen digitalisering i bedriften.
KONTAKT: usn.no / marianne.g.lie@usn.no

System Modelling and Analysis

Modeller gjør det enklere å visualisere hvordan et system fungerer – eller hvordan vi ønsker at det skal fungere. Dette kurset gir deg verktøy til å modellere systemers livssyklus på en måte som gir et kvantitativt og dermed solid grunnlag for beslutninger.

TILBYDER: Universitetet i Sørøst-Norge
STUDIEPOENG: 7,5
ANTALL Plasser: 25
MÅLGRUPPE: Ingeniører og ledere i industrien som ønsker å få en bedre forståelse for digitalisering og digital transformasjon.
KONTAKT: usn.no / marianne.g.lie@usn.no

Endringsledelse

Ledere og medarbeidere blir ofte stilt overfor endringer som får betydning for organisasjonens struktur, kultur og arbeidsprosesser. Dette kurset gir et overblikk over ulike sider ved endringer knyttet til både innhold og prosess. Kurset utvikler operative og analytiske perspektiver på endringsledelse og henter eksempler spesielt fra Kongsbergindustrien, men også fra andre typer virksomheter.

TILBYDER: Universitetet i Sørøst-Norge
STUDIEPOENG: 7,5
ANTALL Plasser: 30
MÅLGRUPPE: Ledere og ansatte som er involvert i større og mindre endringsprosesser i industrien, samt permitterte og arbeidsledige som ønsker å styrke aktuell fagkompetanse.
KONTAKT: usn.no / Inger.Lise.Nes@usn.no

Additiv produksjon i verdikjedeperspektiv – Effektiv bruk av 3D-printing

Dette studiet handler om å se effekten av 3D-printing i et verdikjedeperspektiv. Det overordnede målet med studiet er å lære deg hvordan du kvalitetssikrer systemer og prosesser for vare- og tjenesteproduksjon ved bruk av additiv produksjon, samt å øke din forståelse for muligheter og begrensninger knyttet til additivt tilvirkede deler.

TILBYDER: Universitetet i Sørøst-Norge
STUDIEPOENG: 15
ANTALL PLASSER: 30
MÅLGRUPPE: Ledere, operatører og fagarbeidere på ulike nivå som bidrar i prosesser i tilknytning til additiv produksjon.
KONTAKT: usn.no / Inger.Lise.Nes@usn.no

Programvareutvikling for ingeniører

Første del av dette studiet vil gi deg god kompetanse innen fagområdene objektorientert programmering i C++, algoritmer og datastrukturer, konstruksjon og bruk av databaser, objektorientert analyse og design, samt programvare-arkitektur. Andre del av studiet omfatter Cyber Physical Systems (CPS), herunder parallelle og distribuerte systemer, operativsystemer, parallell programmering, nettverk og datasikkerhet.

TILBYDER: Universitetet i Sørøst-Norge
STUDIEPOENG: 45 (15+15+15)
ANTALL PLASSER: 90
MÅLGRUPPE: Ingeniører med industriarbeidserfaring.
KONTAKT: usn.no / david.olaussen@usn.no

AR/XR i produksjons- og arbeidsprosesser

Kurset gir deg grunnleggende kompetanse i bruk av AR/VR-teknologi i industriell sammenheng. I dagens samfunn tas det en rekke initiativ til bruk av AR/VR-teknologi innenfor mange områder – og nettopp derfor vil dette kurset kunne være verdifullt for mennesker fra et bredt spekter av fagområder.

TILBYDER: Fagskolen i Viken
STUDIEPOENG: 15
ANTALL PLASSER: 30
MÅLGRUPPE: Fagarbeidere, ingeniører og andre som kan anvende VR/AR-teknologi i forbedringsprosjekter.
KONTAKT: fagskolen-viken.no / marteod@viken.no

Robust CNC-programmering

Dette kurset er utviklet for å gi deg økt kompetanse innen anvendelse av CNC-styrte maskiner. Teknologien benyttes av mange aktører i Kongsberg-industrien, og er en av kjerneprosessene i industriell produksjon. Avanserte funksjoner gjør at man kan oppnå økt kvalitet og produktivitet i maskinene.

TILBYDER: Fagskolen i Viken
STUDIEPOENG: 15
ANTALL PLASSER: 30
MÅLGRUPPE: Fagarbeidere, ingeniører og andre som arbeider med produksjon (planlegging og tilrettelegging).
KONTAKT: fagskolen-viken.no / marteod@viken.no

Instruksjon og veiledning i bedrift

Industrien beveger seg i høyt tempo mot nye måter å arbeide på, og det skaper et økende behov for kunnskapsoverføring både innad i bedriftene, og ikke minst mot kunder og samarbeidspartnere. Kurset gir deg innsikt i planlegging, gjennomføring og evaluering av kurs og andre læreprosesser i arbeidslivet.

TILBYDER: Fagskolen i Viken
STUDIEPOENG: 10
ANTALL PLASSER: 30
MÅLGRUPPE: Fagarbeidere, ingeniører og andre som har behov for å drive kunnskapsformidling i sitt arbeid.
KONTAKT: fagskolen-viken.no / marteod@viken.no



Industripilot Kongsberg er et prosjekt som ønsker å skape muligheter og utvikling for alle mennesker med tilknytning til Kongsberg, slik at byen står sammen om å ruste seg for fremtidens industri.



INDUSTRIPILOT KONGSBERG ER FINANSIERT AV:



STUDIETILBYDERNE ER:

