

World Class Maintenance

KURS 2023/2024

Ta din karriere ett skritt videre!
Sørg for å få nødvendig kompetanse
for å gjøre deg og din bedrift mer
konkurransedyktig og bærekraftig!

Ved gjennomført bestått eksamen
gir alle tre kursene mulighet for
akkreditert sertifisering.

- Vedlikeholdsleder
- Vedlikeholdsingeniør
- Vedlikeholdstekniker

Nyhet!

TEKNISK ARRANGØR



HVA ER WORLD CLASS MAINTENANCE (WCM)?

WCM er et fremtidsrettet vedlikeholdskonsept for ledende bedrifter i Europa som gir deg og din bedrift kompetanse til å bidra til kontinuerlige forbedringsprosesser. Flere ledende bedrifter har bygd opp sine vedlikeholdskonsepter og vedlikeholdsstrategier basert på disse kursene.

Hva kan kursene bidra med for deg og din bedrift?

Det er en investering i kompetanse som skal bidra til økonomisk overskudd gjennom høy utstyrtstilgjengelighet, god leveranseevne, høy kapasitet, lav miljøbelastning og høy sikkerhet. Kort sagt vedlikehold som gir verdi!

Dette kan oppnås ved å implementere beste praksis og teknologier, samt å involvere alle ansatte i vedlikeholdsarbeidet. Vedlikeholdsleder er ansvarlig for å planlegge, organisere og overvåke vedlikeholdsarbeidet for å sikre at det oppfyller forventningene til ytelse og kvalitet. Vedlikeholdssingeniør er ansvarlig for å utvikle og implementere vedlikeholdsplaner og -prosedyrer, samt analysere og forbedre vedlikeholdsarbeidet. Vedlikeholdstekniker utfører det fysiske vedlikeholdsarbeidet, inkludert forebyggende og korrigerende arbeid av utstyr og maskiner. Alle tre roller er avgjørende for å oppnå World Class Maintenance og sikre høy ytelse og effektivitet.

Hvordan gjennomføres kursene?

Gjennomføringen er delt opp i 5 faglige moduler, hvor av en modul er besøk hos en ledende nordisk/europeisk industribedrift. Kursene blir basert på forelesninger, gruppearbeid, workshop og selvstudium. Kursmaterialet vil bestå av lærebøker, faglitteratur, samt standard i henhold til NS-EN 15628 Vedlikehold - Kvalifikasjonskrav for vedlikeholdspersonell.

Må du ta eksamen og sertifisering?

Du kan gjennomføre kursene uten å ta eksamen og sertifisering.

Alle kursdeltagere får kursbevis for gjennomført kurs.

Vi anbefaler imidlertid at kursdeltagerne går opp til eksamen og dermed får en offisiell, formell visualisering av sin kompetanse. Eksamen avlegges på en dag og blir arrangert 1 til 2 måneder etter avsluttet kurs. Ved bestått eksamen gir alle tre kursene mulighet for akkreditert sertifisering, og kursdeltakerne kan søke om akkreditert sertifisering dersom øvrige krav til utdanning og yrkeserfaring er oppfylt.

Kompetansekravene er presentert i NS-EN 15628 og er den ledende standarden innenfor kvalifisering av vedlikeholdspersonell.



Akkreditert sertifisering gjennomføres av Norsk Sertifisering AS.

Hva er akkreditert sertifisering og hva betyr dette?

Akkreditert sertifisering innebærer at et akkrediteringsorgan kontrollerer sertifiseringsorganet for å påse at tjenestene de leverer er i samsvar med de standarder og krav som akkrediteringen bestemmer. I Norge er det Norsk Akkreditering som er nasjonal akkrediteringsmyndighet underlagt Nærings- og fiskeridepartementet. Akkrediteringsprosessen sikrer at sertifiseringen som utføres skal være troverdig og pålitelig, da akkrediteringsorganisasjoner selv er underlagt eget regelverk og standarder. Akkreditert sertifisering skaper derfor tillit og troverdighet, forutsigbarhet, profesjonalitet og likebehandling. Akkrediterte sertifiseringsorgan utsteder akkrediterte sertifikater som er anerkjent internasjonalt.

Vi gir deg bransjens aller beste eksperter!

Norsk Forening for Vedlikehold (NFV) utvikler og tilbyr WCM kursene som gir deg faglig kompetanse på flere nivåer, både rettet mot strategisk, taktisk og operativt nivå. Kursene er utformet med sikte på å gi deg en omfattende og oppdatert faglig kompetanse.

Per Schjølberg er faglig ansvarlig for kurset og er ansatt på NTNU. Han jobber blant annet med vedlikeholdskonsepter og strategier, audits, WCM, vedlikeholdsstyring og effektivisering av vedlikeholdsfunksjonen. Per er også en aktiv bidragsyter innen internasjonalt vedlikeholdsarbeid. Han er NFVs representant i EFNMS (European Federation of National Maintenance Societies), samt nestleder i Norsk Forening for Vedlikehold (NFV).



Per Schjølberg

Forelesere

Du vil på kursene møte anerkjente og kompetanserike forelesere fra inn- og utland.



VEDLIKEHOLDS- LEDER

Kompetanse

Som vedlikeholdsleder er det ditt ansvar å sørge for at bedriften har den nødvendige tilgjengeligheten, kapasiteten og sikkerheten, med utgangspunkt i bedriftens overordnede mål.

Vedlikeholdslederen vil få kompetanse i å:

- Definere og utvikle vedlikeholdsmål, strategier og policyer
- Definere og utvikle vedlikeholdsprosesser
- Utvikle fremtidens vedlikeholdsorganisasjon
- Sikre høy tilgjengelighet, pålitelighet, sikkerhet og god vedlikeholdstilpasning
- Utvikle en god vedlikeholdsfunksjon og metoder for kontinuerlig forbedring
- Utarbeide og følge opp vedlikeholdsbudsjetter, vedlikeholdsgjennomføring, krevd funksjon og teknisk tilstand av bygg, anlegg og produksjonssystemer
- Utvikle kontrakter og følge opp leverandører. Kurset vil gi både en generell og på enkelte områder detaljert innføring i moderne vedlikehold.

Målgruppe

- Kurset er beregnet for ledere og annet personell som har ansvar innen vedlikehold og drift i produksjons- og prosessindustri, energiselskaper, offentlig forvaltning og leverandører av vedlikeholdstjenester, samt forskningsmiljøer, universiteter og skoler.

Kurset vil være godt egnet for de som ønsker å gjøre en karriere innen fagområdet.

Mål

Deltakerne skal lære og forstå de grunnleggende begreper, teknikker, analysemetoder, konsepter og angrepsområder for å oppnå effektiv vedlikeholdsfunksjon og høy tilgjengelighet. Deltakerne vil etter endt kurs inneha en kompetanse som vil bli etterspurt i fremtiden.

Kursopplegg og materiell

Kurset består av 5 moduler hvor første kursstart er 24. oktober 2023 og siste kursdag er 12. februar 2024. Kurset blir basert på forelesninger, gruppearbeid, workshop og selvstudium. Kursmaterialet vil bestå av lærebøker, standarder og notater.

Pris

Pris fra 52.650,- + m.v.a. Se alle priser på påmeldingssiden.

Påmelding

Påmelding skjer på qualitynorway.no:

<https://qualitynorway.no/world-class-maintenance-vedlikeholdsledelse-2023-2024/>



VEDLIKEHOLDS- INGENIØR

Kompetanse

En vedlikeholdsingeniør er ansvarlig for å implementere og overvåke vedlikeholdsprogrammer basert på WCM-prinsipper. Deres hovedmål er å øke produktiviteten, redusere kostnadene og øke sikkerheten ved å forbedre vedlikeholdsprosessene.

Vedlikeholdsingeniøren vil få kompetanse i å:

- Sikre implementering av vedlikeholdsstrategier og -policies
- Planlegge vedlikeholdsoppgavene innenfor sitt ansvarsområde, definere nødvendige ressurser og organisere dem
- Organisere, styre og utvikle vedlikeholdsressursene: personell, materiell og utstyr
- Sikre samsvar med forskrifter og prosedyrer knyttet til sikkerhet, helse og miljø
- Sikre at vedlikeholdsoppgavene er teknisk og økonomisk virksomme og effektive basert på gjeldende teknologi
- Delta i de tekniske sidene ved kontrakter og anskaffelsesprosesser og styre kontraktørens ytelse
- Kommunisere med alle nødvendige partnere, for eksempel ansatte, kontraktører, kunder og leverandører

Målgruppe

- Vedlikeholdsingeniører
- Personell innen produksjons- og prosessledelse/-ansvar
- Prosjektledere, arbeidsledere, driftsledere/formenn og planleggere innenfor vedlikehold
- Analytikere innen prosess og vedlikehold

Kurset vil være godt egnet for de som ønsker å gjøre en karriere innen fagområdet.

Mål

Vedlikeholdsingeniør skal lære og forstå grunnleggende begreper, teorier, teknikker og metoder og bli i stand til å anvende kompetanseområdet i sitt arbeide og analysere og evaluere resultatene.

Kursopplegg og materiell

Kurset består av 5 moduler hvor første kursstart er 8. mai 2023 og siste kursdag er 9. oktober 2023. Kurset blir basert på forelesninger, gruppearbeid, workshop og selvstudium. Kursmaterialet vil bestå av lærebøker, standarder og notater.

Pris

Pris fra 51.200,- + m.v.a. Se alle priser på påmeldingssiden.

Påmelding

Påmelding skjer på qualitynorway.no:

<https://qualitynorway.no/world-class-maintenance-vedlikeholdsingeniør-2023/>

Neste kurs har oppstart igjen våren 2024.



VEDLIKEHOLDS- TEKNIKER

Kompetanse

En vedlikeholdstekniker er ansvarlig for å utføre vedlikeholdsarbeid på utstyr og maskiner i henhold til WCM-prinsipper. Deres hovedmål er å øke produktiviteten, redusere kostnadene og øke sikkerheten ved å forbedre vedlikeholdsprosessene.

Vedlikeholdsteknikeren vil få kompetanse i å:

- Planlegge, gjennomføre og følge opp vedlikeholdsaktiviteter – forebyggende og korrigerende
- Utvikle og følge opp regler og prosedyrer for sikkerhet, helse og miljø
- Sikre tilgang på materiell, verktøy og utstyr som er nødvendig for vedlikehold
- Evaluere og kvalitetssikre vedlikeholdsoppgavene
- Utvikle og sikre bruk av systemer for IKT (informasjonsteknologi og kommunikasjonsteknologi)

Målgruppe

- Vedlikeholdsteknikere
- Mekanikere, elektrikere, automatikere, mekatronikere som arbeider innenfor vedlikehold
- Arbeidsledere, formenn, driftsledere, planleggere innenfor vedlikehold
- Personell med vedlikeholdsansvar
- Produksjons- og prosesspersonell med vedlikeholdsoppgaver

Kurset vil være godt egnet for de som ønsker å gjøre en karriere innen fagområdet.

Mål

Vedlikeholdstekniker skal lære og forstå grunnleggende begreper, teorier, teknikker og metoder og bli i stand til å kunne utøve selvstendige vedlikeholdsoppgaver og bidra i utviklingen av virksomhetens kjernekompetanse.

Kursopplegg og materiell

Kurset består av 5 moduler hvor første kursstart er 14. mars 2023 og siste kursdag er 12. juni 2024. Kurset blir basert på forelesninger, gruppearbeid, workshop og selvstudium. Kursmaterialet vil bestå av lærebøker, standarder og notater.

Pris

Pris fra 51.200,- + m.v.a. Se alle priser på påmeldingssiden.

Påmelding

Påmelding skjer på qualitynorway.no:
<https://qualitynorway.no/world-class-maintenance-vedlikeholdstekniker-2023/>

Neste kurs har oppstart igjen våren 2024.



UTTALELSER

Vedlikeholdsleder



Kurset stod hundre prosent til forventningene. Det var riktignok litt mer jobb enn jeg hadde forestilt meg på grunn av sertifiseringsprøven, men jeg har ikke angret et sekund på valget.

– Lasse Stalsberg, vedlikeholdsleder på Isola sin fabrikk på Notodden



Skagerak Nett tok en beslutning om å komme seg "opp og frem" innen optimalisering av vedlikeholdsstyring sett i sammenheng med strategier for reinvesteringer. Vi vurderte kurset "Veien frem til WCM" til å være det beste valget for å få på plass hensiktsmessig kompetanse av flere årsaker. Kurset var omfangsrikt, og det var eksamensrettet med sertifiseringsmulighet og fikk dessuten god omtale av vår konsulent. Utbyttet av kurset har mer enn svart til forventningene. Foruten kompetanseheving, har vi også sett en klar nytteverdi av å kunne benytte kursmaterialet både som oppslagsverk og tips i våre forbedringsprosesser.

– Knut Rydland, Project Manager R&D, Lede AS



Kurset "Veien fram til WORLD CLASS MAINTENANCE" ga meg god mulighet for oppgradering av kompetanse / videreutdanning innen moderne vedlikehold og vedlikeholdsstyring. For meg var det flere faktorer ved kurset jeg syntes ga særlig motivasjon og verdi:

Kurset favner vidt og spenner bl.a. over både klassiske ingeniørfag og ledelsesfag. Det faglige innholdet / foredragsholdere leveres av både anerkjente universitets- og forskningsmiljø, konsulentbransje og industri. Teori kombineses med gruppearbeider med mange forskjellige problemstillinger / oppgaver og presentasjoner samt plenumsdiskusjoner /-gjennomganger. Man får muligheten til å bygge nettverk og utveksle erfaringer og ideer på tvers av bransjer/industriene. Kurset gir mulighet for å ta eksamen som ved bestått gir internasjonalt IPC-sertifikat som «Maintenance Manager / Vedlikeholdsleder» i henhold til Norsk / Europeisk Standard NS-EN 15628 og nyeste eksamensform for sertifisering.

For ordentlig utbytte av kurset er det viktig/fordelaktig at man også mellom selve kursmodulene studerer, repeterer/oppsummerer og gjerne gjennomfører et antall samarbeidsmøter / studiesirkler med noen av de andre deltagerne i kurset. Spesielt ved forberedelser til eksamen gir dette ekstra stor verdi. Jeg vil anbefale alle å gå opp til eksamen og forsøke å kvalifisere seg for IPC-sertifikatet. Det krever naturligvis forberedelser, men motiverer for innsats og gir størst mulig utbytte, samtidig som et internasjonalt IPC-sertifikat er en høy annerkjennelse og dokumenterer verdifull kompetanse i henhold til Norsk / Europeisk Norm.

– Arne Gjerstad, Equinor

Vedlikeholdstekniker



Jeg deltok på kurset WCM – vedlikeholdstekniker. Kurset var delt opp i 5 samlinger med forelesing og egenstudier mellom disse. Jeg opplevde at kurset var veldig omfattende og lærerikt, med gode og kunnskapsrike forelesere. Det ble litt ekstra krevende av at tudiekompndiet vekslet mellom norsk, svensk og engelsk språk. Utbytte mitt ble en mye større forståelse av emnet vedlikehold og vedlikeholds terminologien. I min jobb som vedlikeholdstekniker i en farmasøytisk fabrikk er både dokumentasjon og sikker drift av produksjonsutstyret kjempeviktig. Mitt daglige bidrag etter dette kurset er et mer riktig vedlikehold med fokus på videreutvikling av dette og kontinuerlig forbedringer.

– Kjetil Buer, Takeda AS



Jeg deltok på kurset World Class Maintenance. Kurset var delt inn i 5 samlinger med god tid til egenstudier i mellom. Det var et svært bredt opplegg med flere kurstemaer som har satt meg i stand til å tenke mye mer tverrfaglig i mitt daglige virke. Å få forståelse for flere disipliner innen vedlikeholds faget har vært til stor hjelp for meg. Meget gode forelesere som tar seg tid til diskusjoner er også kjempebra. Bra sosialt opplegg på kveldene som innbyr til en uformell prat med likesinnede om utfordringene man møter i det daglige satt jeg stor pris på. For dere som vil opp å drive Verdens Beste Vedlikehold anbefales kurset på det varmeste.

– Jan Haukaas, AS Norske Shell



Norsk Forening for Vedlikehold

Norsk Forening for Vedlikehold (NFV) ble etablert i 1970 og skal bidra til vedlikehold som gir verdi, slik at norsk næringsvirksomhet er bærekraftig og konkurransedyktig. Som medlem får du et behovstilpasset etterutdanningstilbud, et sterkt faglig nettverk nasjonalt og internasjonalt, medlemsinformasjon, tilgang på prosjekterresultater fra prosjekter i regi av foreningen, samt mulighet/anledning til å være impulsgeber til forbedringer og nytenkning. Les mer på nfv.no

Få bedre pris på kursene som medlem av Norsk Forening for Vedlikehold. Meld deg inn her:
<https://qualitynorway.no/bli-medlem/norsk-forening-for-vedlikehold/>



Her finner du til enhver tid alle World Class Maintenance-kursene.
Scann meg!



Norsk Sertifisering

Norsk Sertifisering er et uavhengig akkreditert sertifiseringsorgan for tjenester, personer og bedrifter. Selskapet gjennomfører sertifisering av personer innenfor ledelse, inklusivt vedlikehold, sikkerhet og inspeksjon av lekeplassutstyr, samt sertifisering av ledelses- systemer for kvalitet, ytre miljø og arbeidsmiljø.

I tillegg er Norsk Sertifisering utpekt av Arbeidstilsynet for sertifisering av sakkyndige virksomheter og virksomheter innenfor sertifisert sikkerhetsopplæring.

Les mer om sertifiseringene på norsksertifisering.no



Quality Norway

Quality Norway er en kurs og konferanse arrangør som utvikler, organiserer, markedsfører, selger og gjennomfører kurs og konferanser med høyt faglig innhold. Vi samarbeider med foreninger, organisasjoner, selskaper og personer som har høy faglig kompetanse, og som ønsker å formidle denne kunnskapen til andre som kan ha nytte og glede av den.

Se hele kurs og konferanseoversikten på qualitynorway.no