

## Kursus i Vibrationsmåling og- analyse

Dette 3 dages kursus i vibrationsmåling og- analyse er et kursus som indeholder både teori og praksis. Du vil efter deltagelse i dette kursus være i stand til at udføre og forstå vibrationsmålinger samt foretage analyser vha. blandt andet FFT-analyse.

### Målgruppe

Målgruppen for dette kursus er vedligeholdelsespersonale og teknikere der arbejder med vedligehold. Det kunne eksempelvis være, teknikere, maskinmestre eller ingeniører. Dette kursus er specifikt omkring emnet tilstandsbaseret vedligehold ved brug af vibrationsmåling.

### Pris

**15.550,00 eksklusive moms pr. person. Prisen er inklusiv forplejning og hotel.**

### Underviser

Kasper Barrett, Maskinmester og ISO vibrationsspecialist certificeret fra Mobius Institut.

### Sted

Trinity Hotel & Conference Center  
GL Færgevej 30, 7000 Fredericia

Tlf.: 81 61 11 16, [www.tmesolutions.dk](http://www.tmesolutions.dk)

**Dato: 15. – 17. november 2023**

### Program

#### Dag 1:

08:00 - 09:30 | **Velkommen**  
Bordet rundt præsentation

09:30 – 12:00 | **Generelt**

Vedligeholdelsesformer, måleteknikker, hvorfor Predictive Maintenance

12:00 – 17:00 | **Vibrationsmåling**

Grundlæggende vibrationsteori herunder; måleenheder, Tidssignaler, FFT mfl.

---

#### Dag 2:

08:00 – 12:00 | **Dataopsamling**

Sensorer, montering af sensorer. Indsamling af gode data. Genkendelse af dårlige data. Måleruter mfl.

12:00 – 17:00 | **Signalprocessering**

Forstå de forskellige indstillinger og måleparametre som blandt andet; Fmax, Filter, average, overlap, DEMOD mfl.

---

#### Dag 3:

08:30 – 13:30 | **Analyse af data og praktiske målinger**

*Gennemgang af almindelige fejl i maskiner. Praktiske eksempler og målinger på prøvestand, der må gerne medbringes eget måleudstyr.*

13:30 – 14:00 | **Afrunding**

---

*Tilmelding er bindende og kursus pris refunderes ikke ved afbud senere end 14 dage inden kursusstart. Min 6 deltagere og max 10. Tilmelding skal ske til [info@tmesolutions.dk](mailto:info@tmesolutions.dk)*

