



TILLÄMPA DE SENASTE VERKTYGEN FÖR GEOMETRISK PRODUKT SPECIFIKATION PÅ RITNING, ISO GPS

Var, när och hur

Plats: Hos kund



Tider: 0830-1630 (två dagar)

Kursnamn: Form- och lägetoleranser

Kursavgift: begär offert

Pris inkl. kursdokumentation.
Kostnad för måltider
(kaffe/lunch/ frukt) ingår ej.
Moms tillkommer på
ovanstående priser.

För detaljer och anmälan- se
nästa sida

Frågor?

Kontakta Stefan Rosén,
stefan@toponova.se | tel:
035 169200 |
www.toponova.se

KURS I FORM- OCH LÄGETOLERANSER

Med vår expert, inom i den svenska arbetsgruppen för ISO GPS toleranser, SIS/TK 507/AG5 -Toleranser, lär du dig att tillämpa de senaste verktygen inom ISO GPS (Geometriska Produkt Specifikationer) och att säkerställa geometrisk produktkvalitet på ritning.

Kursen innehåller genomgångar med PowerPoint och exempel varvat med praktiska exempel i övningsbok och övningar på enklare ritningar.

F: Till vem vänder sig kursen?

S: Kursen vänder sig till dig som dagligen kommer i kontakt med form- och lägetoleranser som konstruktör, produktions- eller kvalitetstekniker.

F: Behöver jag några speciella förkunskaper?

S: Inga formella förkunskaper krävs för kursen.

F: Vad kommer jag att få ut av kursen?

S: Efter kursen har du lärt dig hur man tillämpar ISO GPS standarderna i praktiken, samt fått kunskap i att korrekt och fullständigt ange lämpliga dimensions- och form- & lägeskrav på ritningar.

F: Vad är det unika med denna kurs inom form- och lägetoleranser?

S: Kursen återger de nu gällande ISO-reglerna på ett enkelt och pedagogiskt sätt med riklig dokumentation. Den är också en inkörsport till Toponovas övriga tjänster inom området, andra utbildningar, rådgivning och mätteknik.

Modern digital industriproduktion kräver avancerade verktyg för entydiga geometriska specifikationer, kontroll- och mätmetoder och dokumentation för inköp. Långa, informationskedjor som i sin tur kräver samstämmighet i standarder och mättekniska metoder

Toponova är sedan 1995 en ledande partner till svensk tillverkningsindustri när det gäller tillämpad metrologi och är med och utvecklar både svenska och internationella standarder inom ISO GPS.

Anmälan, Begär offert, Kontakta OSS

e-mail: stefan@toponova.se (ange: Form- och lägetoleranser)
Stefan Rosén +46 (0)35 169200

Bekräftelse

När vi mottagit din anmälan återkommer vi med en bekräftelse till dig.

Betalningsvillkor

Kursavgiften faktureras 2 veckor före kursstart. Betalningsvillkor: 30 dagar netto.

Förbehåll

Minst 5 st deltagare.

Förhinder/Avbokning

Vid avbokning 2-4 veckor före kursstart, debiteras 50% av kursavgiften.
Vid avbokning 0-2 veckor före kursstart, debiteras 100% av kursavgiften. Överlåt gärna din plats till någon kollega, meddela snarast toponova ab

Force Majeure

Toponova AB är inte ansvarigt för skada som beror av svenskt eller utländskt lagbud, svensk eller utländsk myndighetsåtgärd, krigshändelse, strejk, blockad, bojkott, lockout eller annan liknande omständighet och skall ej heller vara ansvarigt för skada i fall då kurs helt eller delvis måste inställas p g a lärares sjukdom. Förbehållet i fråga om strejk, blockad, bojkott och lockout gäller även om toponova självt är föremål för eller vidtar sådan konfliktåtgärd.

Innehåll

- Introduktion ISO GPS
- Allmänt om toleranser, standarder mm
- Dimensionstoleranser
- Storleksmått
- Andra typer av mått än storleksmått
- ISO-toleranser
- Generella toleranser
- Form- och lägetoleranser
- Introduktion
- Skrivsätt
- Referenser och referenssystem
- Måttjämkning, max- och min materialkrav
- Formtoleranser
- Riktningstoleranser
- Lägetoleranser
- Kasttoleranser
- Genomgång av egna frågeställningar
- Litet Test
- Genomgång av test
- Kursutvärdering och avslutning

Kursmaterial

Komplett med uppdaterad faktabok, miniguide och övningsbok

Kursintyg:

Kursintyg delas ut efter genomförd kurs

Kursledare:

Expert verksam i den svenska arbetsgruppen för ISO GPS Toleranser, SIS/TK 507/AG 5 Toleranser samt ordförande för den internationella arbetsgruppen för ISO GPS, storleksmått, ISO/TC 213/WG 12 "Size"

Vi anpassar våra kurser efter ert behov!

Toponova vet att ISO Geometriska Produktspecifikationer, mätteknik och ytstruktur är områden är företagsberoende. Ofta kompletterar vi en standardutbildning med företagets egna frågeställningar och därigenom skapa en gemensam grund inom företaget, ex. öka förståelsen mellan konstruktion och kvalitets avdelningarna. Toponova är med sin långa erfarenhet, breda nätverk av experter samt tillgång till den senaste mättekniken, lämpat att genomföra företagsanpassade kurser på plats hos er. Ofta rör det sig om en standardkurs där vi lyfter in företagsspecifika frågor och applikationer. Kontakta gärna Stefan Rosén för en diskutera hur vi kan hjälpa er. Telefon 035 169200 eller stefan@toponova.se.

Våra andra kurser inom ISO GPS området

- Grundkurs i Ytstruktur- profil, ISO 1302
- Grundkurs i Ytstruktur- areal (3D), ISO 25178