

Kurs i miljötålighetsteknik

Borås 20-22 sept och 22-24 nov 2011

Hur påverkas produkter av yttre faktorer som sand och damm, solstrålning, regn och extrema temperaturer? Tål underenheter vibrationer som genereras av större system? Klarar exempelvis lastbilens avgassystem tänkt livslängd i en saltbemängd miljö? Krav på miljötålighet och fullgod funktion är avgörande för dimensionering, konstruktion, materialval, ytbehandling, emballering och transport för många typer av produkter. Frågorna inom industrin kring hur produkters prestanda och hållbarhet påverkas av den miljö de befinner sig i är många. Ämnet miljötålighetsteknik försöker ge svar på dessa. Metoderna för att finna svaren kan ofta innefatta analys, provning eller beräkning.

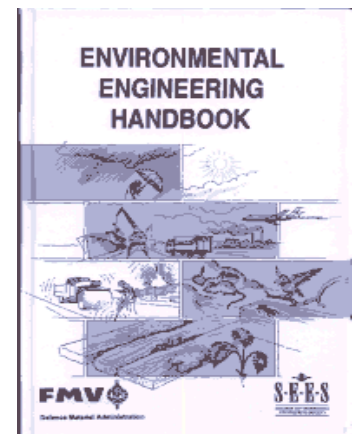
Svenska föreningen för miljötålighetsteknik, SEES, anordnar tillsammans med SP - Sveriges Tekniska Forskningsinstitut en kurs i ämnet. Kursen omfattar två delkurser, Del A genomförs den 20-22 september och Del B den 22-24 november. Kurserna avser att ge såväl teoretiska kunskaper som inblick i hur miljötålighetsprovning genomförs praktiskt. Denna kurs på totalt 3+3 dagar är djupare än endagskursen som hölls under 2010 där många SEES-medlemmar deltog.

Kursen vänder sig bl a till:

- Konstruktörer och produktutvecklare
- Ingenjörer inom tillförlitlighetsområdet
- Provningsingenjörer
- Kvalificerade inköpare
- Projektledare för utvecklingsprojekt

Som kurslitteratur används SEES handbok i miljötålighetsteknik med tillhörande appendix. De som går kursen får köpa litteraturen till rabatterat pris. Beställning görs från SEES kansli, där även annan litteratur inom området miljötålighetsteknik säljs.

Beställning görs hos Annika Wannerberg,
08-782 08 78 eller via SEES hemsida
www.sees.se



Kursinnehåll

Kursens huvudinnehåll är

- Metodik och standarder vid miljötålighetsarbete
- Mekaniska miljöer
- Klimatiska miljöer
- Kemiska miljöer
- Elmiljö

Stor vikt läggs vid att skapa förståelse för hur systematiskt miljötålighetsarbete bedrivs.

Under Del A görs en genomgång av de vanligaste miljöfaktorerna. Upprättande av Miljöprognoser och miljöspecifikationer samt metoder för verifiering och internationell standard går igenom.

Under Del B ägnas ca halva tiden åt laborationer och gruppövningar i provningslabb och vid datorer. Under resterande tid behandlas brand, explosiv atmosfär, biologiska miljöfaktorer, HALT / HAST och inbränning. Orienterande föreläsningar om försöksplanering och statistiska metoder för livslängdsteknik ges.

Efter avslutade kurser skall deltagarna ha goda kunskaper om de enskilda miljöfaktorerna och kunna utföra ett systematiskt miljötålighetsarbete.

Kurserna äger rum på SP i Borås. Föreläsarna är ingenjörer / forskare vid SP samt utomstående experter.

Det är möjligt att gå endast den första delkursen. Kostnad för vardera delen är 12.000 SEK för anställda vid företag som är medlemmar i SEES och 17.000 SEK för övriga. I kursavgiften ingår en kurspärm innehållande kopior av de olika föredragens OH-bilder samt lunch och kaffe.

Anmälan är bindande och görs senast den 9 september 2011.

Frågor om kursen besvaras av Gunnar Kjell, 010-516 52 23, gunnar.kjell@sp.se eller Mårten Sohlman, 08-782 08 07, marten.sohlman@teknikforetagen.se (innehållet) eller av Anita Karlenström, 010-516 52 20 (praktiska frågor).



Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
501 15 BORÅS
Tel. 010-516 50 00
www.sp.se

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut utvecklar och förmedlar teknik för näringslivets utveckling och konkurrenskraft och för säkerhet, hållbar tillväxt och god miljö i samhället. Vi har Sveriges bredaste och mest kvalificerade resurser för teknisk utvärdering, mätteknik, forskning och utveckling. Vår forskning sker i nära samverkan med högskola, universitet och internationella kolleger. Vi är ca 850 medarbetare som bygger våra tjänster på kompetens, effektivitet, opartiskhet och internationell acceptans.

SEES
Box 5510
114 85 Stockholm
Telefon: 08-782 08 00
sees@teknikforetagen.se
www.sees.se



SEES, The Swedish Environmental Engineering Society, grundades 1985 som ett kontaktorgan för företag och institutioner som är verksamma inom eller har intresse för miljötålighetsteknik. SEES är en branschgrupp inom Teknikföretagen.

SEES vill understödja miljötålighetsteknikens utveckling i Sverige och framför allt vid medlemsföretagen, främst genom den kunskap som företagens representanter kan tillägna sig genom att delta i SEES verksamhet.

Anmälan

Namn: _____

Företag: _____

Adress: _____

Telefon: _____

E-post: _____

Svarsblanketten önskas i retur **senast den 9 september 2011**, fax 033-10 20 15, e-mail anita.karlenstrom@sp.se. Vid för få deltagare kan kursen ställas in.