

INGENIÖRSVETENSKAPS-
AKADEMINS
KOMMITTÉ
FÖR
OFÖRSTÖRANDE PROVNING
OCH
KONTROLLINGENJÖRERNAS
FÖRENING

inbjuder
till
weekendkurs

I OFÖRSTÖRANDE PROVNING
PÅ
GETÅ TURISTHOTELL
DEN 7—8 NOV. 1959

lördagen den 7 november

PROGRAM

- 9.15 Samling. Utställning av utrustning kan beses.
- 10.15 Gemensam kaffeservering.
Information. Arbetsutskottets ordf. civilingenjör G. Samuelson.
- 10.50 Professor E. Rudberg, ordf. i IVA:s kommitté för oförstörande provning. Inledningsanförande.
- 11.00 Driftsingenjör E. Jansson, CVM: Vanligen förekommande sprickbildning i lättmetall och stål.
Frågestund.
- 12.00 Fil. mag. S. Malmqvist, Saab: De oförstörande kontrollmetodernas fysikaliska bakgrund.
- 13.00 Lunch.
- 14.00 Utställningen demonstreras.
- 14.45 Ingenjör Y. Boström, Motala Verkstad: Ultraljudkontroll inom tung industri.
Frågestund.
- 15.45 Paus, förfriskningar.
- 16.15 Civilingenjör H. Larsén, Götaverken: Oförstörande kontroll vid Götaverken.
Frågestund.
- 17.15 Kontrollchef H. Castell, Volvo: Oförstörande kontroll vid biltillverkning.
Frågestund.
Paus.
- 19.00 Middag.
Amerikansk, tysk och engelsk fackfilm.
Gruppdiskussioner. Underhållning.

Framåtskridande inom oförstörande materialprovning behövs främst för att möta ökande kvalitetskrav. Eftertryck ges oupphörligt åt detta av de ansvariga för den moderna tekniska utvecklingen inom såväl större som mindre industriföretag.

I dag måste material användas under allt svårare förhållanden och därför kan man inte ta risken att en enda del i ett system eller en konstruktion har sämre egenskaper än de fastställda fordringarna. Under sådana omständigheter är det inte tillräckligt att när behovet uppkommer utveckla nya metoder för att avslöja fel i material. Den tekniska beredningen koncentreras istället på att dessa metoder skall finnas tillgängliga i rätt ögonblick för att ge besked om otillåtliga variationer i materialet.

Den weekendkurs, vars program härmed framläggas, vill huvudsakligen behandla den praktiska sidan av denna provning sådan som den tillämpas inom olika grenar av vår industri. Dessutom diskuteras psykologiska synpunkter på problemet att i en monoton följd av felfria detaljer observera enstaka felaktiga exemplar.

En specialutställning av modern utrustning utgör ett åskådligt komplement till föreläsningarna.

Vi hoppas att deltagarna skall finna uppslag till lösningar på sina aktuella och framtida problem vid denna exklusiva kurs, dels ur föredragen, dels — och kanske främst — genom inspirerande tankeutbyte med kollegor från andra industrier och institutioner.

Omedelbart vid kursens avslutning erhåller deltagarna ett i förväg tryckt kompendium innehållande samtliga föredrag.

söndagen den 8 november

- 8.00 Utställningen demonstreras.
- 8.15 Kaffe (frukost serveras ej).
- 9.00 Ingenjör R. Boström, Svenska Metallverken: Oförstörande kontroll inom lättmetallindustrin.
Frågestund.
- 9.40 Ingenjör O. Lindfeldt, SAS: Oförstörande kontroll inom trafikflyget.
Frågestund.
- 10.15 Civilingenjör K.-E. Gredborn, Tekniska Röntgencentralen: Oförstörande kontroll inom atomkrafttekniken.
Frågestund.
- 11.00 Professorn i psykologi vid Uppsala universitet G. Johansson: Visuella uppfattningsproblem.
Frågestund.
- 12.00 Lunch.
Utdelning av kurslitteratur.
- 13.00—15.00 Tid reserverad för diskussion, utställning m. m.

ANMÄLAN

Sänd in Er anmälan snarast enligt den gamla regeln "Först till kvarnen — —" dock senast den 15 oktober genom att insända kursavgiften 225:— kr enligt bifogat girokort.

Deltagareantalet är begränsat.

I avgiften ingår måltider och logi (lördag natt, enkel eller dubbelrum). Hela hotellet är reserverat för kursen från lördag morgon.

Kurslokalernas adress: Getå Turisthotell, tel. Norrköping 520 50.

Förfrågningar kan ställas till civilingenjör Gunnar Samuelsson, civilingenjör Ivar Weibull eller fil. mag. Sven Malmqvist, Saab, Linköping, tel. 290 20.