



**En kurs med mikrobiologiskt fokus i samarbete mellan
RISE Jordbruk och livsmedel och The Packaging Greenhouse.**

MÅLGRUPP

Kursen riktar sig till laborerande personal på pappersbruk som vill fördjupa sin teoretiska och praktiska kunskap på det mikrobiologiska området.

SYFTE

Att deltagaren efter avslutad kurs ska ha en grundläggande kunskap kring mikrobiologin i pappers/ massatillverkning, vilka faktorer som kan påverka den samt metodik för mikrobiologisk analys. Deltagarna erbjuds att i förväg skicka in metoder och prov från produktionen. Analyserade pappers/råvaruprov används som demo och underlag för diskussion på kursen.

INNEHÅLL

Kursen bygger på både teori och demonstrationer med tyngdpunkt på laborativa frågeställningar.

- Grundläggande mikrobiologi och förutsättningar för tillväxt
- Förekomst av mikroorganismer i papper/ massa
- Molekylära tekniker för analys av papper/ massa
- Metoder, odlingsteknik och provtagning på lab samt studiebesök på Mikrobiologen Sahlgrenska
- Demonstration och diskussion kring odlade prover

DATUM	12-13 mars 2019
TID	Dag 1 09:30-16.30 Dag 2 08.30-16.00
PLATS	Frans Perssons väg 6, Göteborg
SISTA ANMÄLNINGS DAG	26 februari 2019
ANMÄLAN	hakan.envall@tpg.se
KURSAVGIFT	12 900 kr exkl. moms
KONTAKTPERSONER	Håkan Envall 0706-69 93 13 hakan.envall@tpg.se Birgitta Bergström 010-516 66 92 birgitta.bergstrom@ri.se
KURSADMIN	Tina Petersson 010-516 66 63 tina.petersson@ri.se

MIKROBIOLOGI FÖR PAPPERSINDUSTRIN

12-13 MARS 2019, GÖTEBORG



TISDAG 12 MARS

09.30 Registrering och kaffe

10.00 Grundläggande mikrobiologi

Studiebesök på Mikrobiologen Sahlgrenska Universitetssjukhuset

12.00 Lunch

13.00 Mikrobiologiskt orsakade problem förekommande i massa/pappersindustrin

16.30 Avslutning

ONSDAG 13 MARS

08.30 En tillbakablick på dag 1

Mikrobiologiska aspekter för förpackningsindustrin

Molekylära tekniker för analys av papper/massa

Praktiska och teoretiska moment på mikrobiologiskt labb

12.00 Lunch

13.00 Fortsättning – praktiska och teoretiska moment på mikrobiologiskt labb

16.00 Avslutning