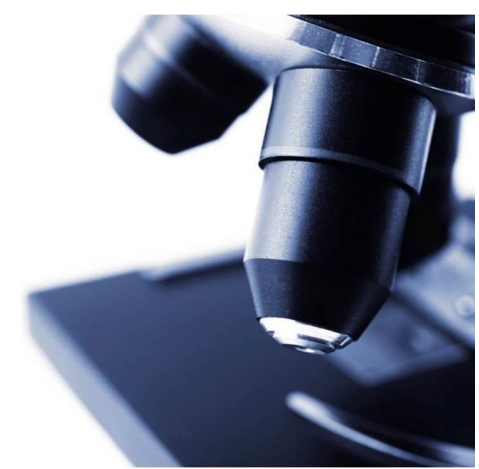


GYMNASIEARBETE

MIKROSKOPI AV KÄNDA OCH OKÄNDA MATERIAL



— Bakgrund:

Ett materials egenskaper beror på en mängd olika faktorer såsom kornstorlek, fasfördelning och sammansättning. För att säkerhetsställa att en produkt håller måttet görs därför ofta olika typer av mikroskopiundersökningar både med ljus- (LOM) och elektronmikroskop (EM). Kända material kontrolleras oftast med LOM och nya legeringar med olika typer av EM.

— Uppgift:

Att identifiera ett materials mikrostruktur kopplat till kända materialegenskaper med LOM och SEM.

— Kontaktperson:

Lisa Lautrup, Specialist TEM

lisa.lautrup@alleima.com

070-6168041

