



Kan gruppövningar varje vecka öka lärandet i matematik?

Niclas Hjelm, Joakim Dalfors – KTH, Medicinteknik och hälsosystem

För några år sedan infördes gruppövningar som undervisningsform på kursen Matematik II för basår. På gruppövningarna löser studenterna utdelade uppgifter i små grupper om 2-4 personer, medan läraren cirkulerar mellan grupperna. VT 2025 ersattes ett antal lektioner med gruppövningar, så att varje vecka avslutades med gruppövning. Studenternas upplevelse av den nya kursdesignen har undersökts i en enkät, och examinationsdata har analyserats.

Tabell 1. Medelvärden för enkätfrågor.

Påstående	Medelvärde
Gruppövningarna var lärorika.	4,34
Jag får värdefull återkoppling från läraren på gruppövningarna.	4,15
Det är lärorikt att arbeta i grupp.	4,46
Gruppövningarna hjälper mig att förstå hur jag ska redovisa mina lösningar på tentan.	4,12
Gruppövning i slutet på varje vecka hjälper mig att repetera det som gått igenom under veckan.	4,66

