

MATEMATISKA INSTITUTIONEN  
STOCKHOLMS UNIVERSITET  
Avd. Matematik

## SJÄLVSTÄNDIGT ARBETE I MATEMATIK

Onsdagen den 12 oktober kl. 10.00–11.00 presenterar Björn Bergstrand sitt arbete “Enigma—hur den löstes och lästes” (15 högskolepoäng, grundnivå).

Handledare: Rikard Bögvad

Plats: Sal 21, hus 5, Kräftriket

Sammanfattning:

En matematisk modell av kryptomaskinen Enigma kommer att ges, samt en beskrivning av de metoder man framgångsrikt använde för att forcera den. För att lägga en grund till detta går vi igenom några enklare substitutionskrypton, det vill säga krypton som gömmer text genom att byta ut bokstäverna i ursprungsmeddelandet efter någon uppsättning regler, och metoder för att läsa dessa.

Alla intresserade är välkomna!