

## Robot-SM i Chalmers Kårhus

Den 19 april kämpar robotintresserade högskolestudenter från hela landet om mästarskapstiteln i Robot-SM. Tävligen arrangeras av Chalmers Robotförening i samarbete med Vetenskapsfestivalen.

De tre tävlingsgrenarna är Sumo, Minisumo och Femkamp.

Sumotävlingarna går till så att två robotar möts på en plan där det gäller att knuffa ut motståndaren ur planen för att vinna. Det som skiljer Sumo och Minisumo är yttermått och vikt. Robotarna är helt autonoma och får ej fjärrstyras. De fattar sina beslut utifrån olika sensorer och smart programmering.

Femkampen består av:

- Linjeföljning: Roboten ska följa en snirklig linje i marken på kortast möjliga tid.
- Teckenigenkänning: Roboten ska läsa av en siffra (1-5) i planen och sedan välja rätt avtagsväg (1-5)
- Fotboll: Roboten ska skjuta en boll i ett mål.
- Terrängbana: Roboten ska ta sig fram över ett ojämnt område.
- Spexdel: Här gäller det att smöra för juryn med diverse "dansmoves", blinkande lampor och ljud. Bara fantasin sätter gränser.

Nytt för i år är en workshop där ungdomar kommer ha möjlighet att bygga sin egen enkla robot. Detta har blivit möjligt tack vare ett samarbete med Vetenskapsfestivalen. Dessutom bjuds det på föreläsningar med robotanknytning. Minimialder för workshopen är 15 år.

Alla är välkomna!

Datum: 19 april 2008

Tid: 10.00 - ca 15.00

Plats: Kårhuset, Chalmersplatsen 1, Campus Johanneberg, Chalmers, Göteborg.

Mer information:

[www.robotsm.se](http://www.robotsm.se)

