

Robot-SM

Den 28 april samlas för 7:e året i rad några av Sveriges bästa tävlingsrobotar i Ljugården på Chalmers för att göra upp i Robot-SM. Robot-SM är en av Sveriges största tävlingar för autonoma (självstyrande) robotar. Grenarna för i år är lite annorlunda jämfört med tidigare år. Bl.a. så arrangeras inte längre Femkampen, men är istället ersatt med flera andra grenar, såsom Linjeföljning, Folkrace och Fristil. Kvar är fortfarande sumogrenen med klasserna mini och standard.

Sumo fungerar som traditionell japansk sumo som bekant går ut på att de två tävlande ska knuffa ut varandra från planen. Det som skiljer för Robot-SM är att det såklart är robotar som tävlar istället. Robotarna har storleks- (10 x 10 cm för miniklassen och 20 x 20 cm för standardklassen) och viktbegränsningar (500 g för miniklassen och 3 kg för standardklassen), måste vara autonoma samt får inte skada varandra. Nytt för i år är att standardklassen körs på stålplan, vilket gör att matcherna blir mycket intensivare och häftigare att titta på.

Linjeföljning går ut på att roboten ska följa en linje längs en bana. Den robot som gör detta snabbast vinner. Att följa en linje kanske inte är så svårt för en erfaren robotbyggare, men det är att göra det snabbt utan att tappa linjen som är utmaningen.

Folkrace är en helt ny gren för Robot-SM. Den går ut på att flera robotar tävlar samtidigt i att ta sig runt en inhägnad bana. Det som skiljer denna gren från de andra är att fler än två robotar tävlar samtidigt, vilket ställer helt andra krav på robotarna, men samtidigt kommer att vara en väldigt rolig tävling.

Fristil är mer en utställning snarare än en tävling där deltagare får visa upp sina kreationer som inte passar in i någon annan kategori. Här kan det synas vilka robotar som helst, oavsett storlek, utseende eller funktion. Här är det bara fantasin och kreativiteten som sätter gränserna.

Datum: 28 april

Plats: Ljugården, Chalmers

Tid: 10-17

Inträde: Gratis

Evenemanget arrangeras av den ideella studentföreningen Chalmers Robotförening (www.crf.nu).

För mer information kontakta:

Erik Sternå

Ordförande Chalmers Robotförening och ansvarig för Robot-SM 2012

0707631801

Ordforande@crf.nu

Peter Kaldén

Vice ansvarig

0707698909

Info@crf.nu