

Inbjudan till

# RoboCup Junior 2019

robotprogrammeringstävling för årskurs 6-9 och gymnasiet

Anmäl er till RoboCup Junior 2019! RoboCup Junior är en internationell robotprogrammeringstävling för elever upp till 19 år. En regional deltävling av RoboCup Junior arrangeras **på Kreativum onsdagen den 20 mars 2019**. Vinnande lag erbjuds plats i SM den 30 mars i Linköping, samt erhåller resebidrag tack vare stöd från Uniper. Vinnare i SM erbjuds plats på VM som 2019 går av stapeln i Australien, 1-7 juli.

**Anmäl senast 1/3**, men helst så snart ni vet.

## Tävlingens upplägg

1. (Frivilligt) På Kreativum: 90-minuterskurs i grunderna för programmering av LEGO-robotar. Tid för detta bokas med Kreativum.
2. I skolan: Programmering och problemlösning i skolan. Hur lång tid man vill lägga och om man vill arbeta koncentrerat eller under en längre period bestämmer läraren. Om man som lärare behöver råd kan man vända sig till Kreativum.
3. På Kreativum: Tävlingsdagen den 20/3, hela dagen. Uppdragen skiljer sig lite beroende på de tävlandes ålder. Tid kommer att avsättas för att eleverna ska hinna modifiera sina robotar och/eller programmering.

På Kreativum genomförs den tävlingsform som heter Rescue Line (tidigare Rescue A), <http://www.robocupjunior.se/?q=node/113>, i vilken en robot ska ta sig genom en modell av ett hus, identifiera ett offer som behöver räddas och rädda offret genom att föra det till rätt plats i modellen. Olika slags svårigheter på banan måste bemästras för att man helt ska lyckas med uppdraget

Mer information: <http://www.robocupjunior.se>

Det finns vissa regler för hur robotarna får se ut (mått etc) men inom dessa regler finns full frihet att utforma och konstruera roboten som man vill. Därför är det bra om de deltagande lagen kan arbeta med en och samma robot under hela arbetet. RoboCup Junior riktar sig till elever i årskurs 6-9 samt gymnasiet (maxålder 19 år).

**Deltagarna delas in i två klasser: under respektive över 14 år, räknat från den 1 juli 2019.** Deltagaravgiften för RoboCup junior på Kreativum är 125 kr per elev, men ryms inom avtalen för Kreativums avtalskommuner.

**Anmälan och kontakt:** Andreas Holmberg, [andreas.holmberg@kreativum.se](mailto:andreas.holmberg@kreativum.se), Tlf.0454-563963.

RoboCup Junior 2019 genomförs i samarbete med:



**BTH** BLEKINGE  
TEKNISKA  
HÖGSKOLA



KREATIVUM

Strömmavägen 28, 374 32 Karlshamn

Tel 0454-30 3360 ■ Fax 0454- 30 33 61

info@kreativum.se ■ www.kreativum.se



En värld av upptäckter