



ROBOTTÄVVLINGEN 2024/2025

Nyckelpersoner



Shohruh Tohirov

- IT-Amanuens
- Projektledare för robottävlingen
- Kontaktperson för robottävlingen



Krister Wiklund

- Bitr. programrektor på Teknisk Fysik
- Grundare av tävlingen och 3D-labbet



Gustav Oskarsson

- Kontaktperson för 3D-labbet
- F.d. tävlande

(Bild saknas)

Carl Löfqvist

- Kontaktperson för 3D-labbet



Kvaltävlingen 2025

- Kvaltävlingen går ut på att bygga en robotarm som ska stapla kuber så fort som möjligt.
- Kvalet äger rum den 13 februari. Fram tills dess erbjuder vi också workshops .
- 8 lag går vidare till huvudtävlingen.
- Ert bygge sker på valfri plats, men ni får nyttja Teknisk Fysiks Innovatorium (3D-labb) så mycket ni vill.



Material

- Till kvältävlingen får ni:
 - 1x Handkontroll
 - 1x Romeo-kort (Arduino)
 - 3x Stor servo
 - 1x Litet servo
 - 1x Nätaggregat
 - 1x Usb kabel till Arduinokortet
 - 1x DC skruvplint
 - 1x Servosladdförlängare
 - Robotarm-kit (frivilligt)
- Ni får bara använda elektroniken ni får från oss
- Ni kan hämta ut den nu under uppstart mötet, eller senare om ni kontaktar IT-amanuensen.
- Mer regler och info står på robot.tekniskfysik.se

Huvudtävlingen 2025

- Början på maj, äger rum i MIT-place och livestreamas
- Istället för bestämda komponenter så får ni en budget och fria händer att bygga lite hur ni vill
- Roboten ska köra runt och utföra uppdrag
- Exakta regler kommer senare

Workshops



- Vi kommer att bjuda in er till Workshops under tävlingens gång. Vi finns då på plats i 3D-labbet och i Discord under en bestämd tid och kan hjälpa er (Drop-in)
- Vi arrangerar också pizza/byggkvällar där vi bjuder på pizza och har det trevligt medans vi bygger

Tävlingens tidslinje →

- Deadline anmälan [25e nov] ✓
- Uppstart! [2 dec] ✓
- Workshops & handledning
 - 11 Dec kl 17:30, 3D-labbet
 - 23 Jan kl 17:30, 3D-labbet
 - 30 Jan kl 17:30, 3D-labbet
- Kvaltävling [13 februari]
- Workshops & handledning [datum kommer]
- Huvudtävling [9 maj]

Hur håller jag mig uppdaterad?

Det är superviktigt att vi har en stadig kontaktkanal till er!

Därför kommer alla viktiga uppdateringar att skickas ut på följande kanaler:

- 1. Discord: #🔊uppdateringar
- 2. Hemsida: robot.tekniskfysik.se

Discord länk



Skanna in följande QR-kod eller för att vara med i Discord.



Frågor?

Hör gärna av er till mig vid funderingar

Shohruh Tohirov, IT-amanuens

Discord eller

it@tekniskfysik.se