

FORSKARFREDAG

— En del av European Researchers' Night —

ForskarFredag är Sveriges mest spridda vetenskapsfestival med aktiviteter i hela Sverige. Tillsammans vill vi skapa mötesplatser mellan forskare och allmänhet, visa hur roligt, spännande och vardagsnära forskning kan vara och hur det är att vara forskare. Välkomna till Balthazar Science Center!

7:30-9:00

ForskarFredag-frukost. Allt du velat veta om AI

ASSAR och Näringslivsforum Skövde bjuder in till en gemensam frukost där näringslivsaktörer får träffa Högskolans forskare och veta mer om det senaste inom digitalisering, hållbarhet och artificiell intelligens (AI). Föranmälan via assarinnovation.se

9:00-11:00

Skolprogram: (r)evolution, smart industri för ett hållbart samhälle.

Elever och lärare träffar forskare från ingenjörsvetenskapen från Högskolan i Skövde. De får prova på olika stationer som visualiserar forskningsresultat och metodutveckling inom digitalisering och smart industri. Föranmälan via www.balthazar.nu

11:00-12:00

Skolprogram: Tre forskare berättar

Att presentera och förmedla forskning är en del av en forskares vardag. Elever och lärare får möta tre forskare från Högskolan i Skövde för att ta del av hur deras arbete kan bidra till hållbara lösningar för extrema situationer och för att inspireras till nya frågeställningar. Uppdraget "Into Orbit" är en del av den internationella forsknings- och tekniktävlingen FIRST LEGO league. Föranmälan via www.balthazar.nu

ÖPPET HUS STARTAR

13:30-14:30

Forskar Grand Prix - var med och kora årets vinnare

Forskar Grand Prix är Sveriges största tävling i presentationsteknik för forskare. Fem av Högskolans forskare ska presentera sin forskning på ett så enkelt, inspirerande och pedagogiskt sätt som möjligt – på fyra minuter! En jury, tillsammans med publiken, utser vinnaren som får tävla på den nationella finalen i Stockholm. Fritte Fritzon leder passet.

15:00-19:00

Allt du velat veta om smarta lösningar

Välkomna till en upptäckardel med prova på aktiviteter för hela familjen. Här får du som besökare uppleva en mängd olika sätt att arbeta med teknik genom interaktiva stationer. Allt för att visa att alla som vill har en plats i teknikens värld! Genom att utforska Balthazar och ta del av forskningen som bedrivs på Högskolan i Skövde får du dessutom svar på några av frågorna i science quizen.

Exempel på prova-på-aktiviteter och stationer

Digitaliserad bilindustri: *Tobias Andersson och Daniel Svensson berättar*

Digital tvilling: *Martin Birtic berättar*

Minimala ytor: *Yohannes Tadesse Aklilu berättar*

Smarta arbetskläder: *Anna Brolin och Aitor Iriondo Pascual berättar*

Analog och digital design: *prova-på aktivitet*

3D-printning: *prova-på aktivitet*

Laserskärning: *prova-på aktivitet*

Programmering: *prova-på aktivitet*

VR & AR-teknik: *prova-på aktivitet*

Människa-robot-samarbete i montering och simulering: *prova-på aktivitet*

AI-tävla mot datorn: *prova-på aktivitet*

Skapa din forskare: *prova-på aktivitet*

15:00-19:00

Allt du velat veta om ASSAR

ASSAR är en mötesplats för tillverkningsindustri och teknikföretag. Under ForskarFredag öppnar vi upp så alla kan ta del av ny teknik, ny forskning och nya lösningar för industrin.

15:00-19:00

Uppdatera dig på hållbara material

Material ConneXion är världens största materialbibliotek av avancerade, innovativa och hållbara material och processer. Ta chansen att kika runt i biblioteket bland alla spännande material och ställ frågor till experterna!

17:30-18:30

Science quiz med Fritte Fritzon - anta utmaningen!

Fritte Fritzon håller i årets science quiz och vi garanterar en skrattpast. Ta med dig familjen, vänner eller kollegor och utmana varandra i vetenskap! Tacobuffé står uppdukad för den som är hungrig. Fredagsmys med hjärnfys.

18:45-19:00

Avslutning

Fritte Fritzon tillkännager vinnaren av science quiz och tar pulsen på dagens segrare i Forskar Grand Prix varefter Högskolan i Skövde, Balthazar och ASSAR tackar för årets arrangemang.



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

För mer information, se
www.forskarfredag.se

ASSAR
INDUSTRIAL INNOVATION ARENA

BALTHAZAR
SCIENCE CENTER