

# VÄLKOMMEN TILL HÖSTENS OMGÅNG AV BARNENS UNIVERSITET



På Karlstads universitet pågår massor med spännande forskning som vi vill berätta om. Nu är det nionde året som vi presenterar Barnens universitet med nya föreläsare och nya ämnen.

Under sex måndagar i höst är du som är 8-12 år välkommen att träffa en forskare. Han eller hon tar oss med på en spännande berättelse inom ett speciellt ämnesområde.

Vi samlas under vår svävande multimediestudio, Ljungbergsalen, på Karlstads universitet och du får gärna ta med dina föräldrar eller annan anhörig. Det går också bra att komma med skolklasser.

*Barnens universitet ingår i Teknikerjakten och är ett projekt med stöd från Ljungbergsfonden i syfte att öka intresset för teknik- och naturvetenskap. Idén till Barnens universitet är hämtad från Kinder universität i Hamburg.*

## KONTAKT:

Jan Håkanson  
Fakulteten för hälsa,  
natur- och teknikvetenskap  
jan.hakanson@kau.se  
054-700 19 40  
070-260 14 53

Susanne Walan  
susanne.walan@kau.se  
054-700 12 61

[KAU.SE/BARNENSUNIVERSITET](http://KAU.SE/BARNENSUNIVERSITET)

Foto: Istook.com. Layout & tryck: Universitetstryckeriet, Karlstads universitet, 2017



VÄLKOMMEN TILL

# BARNENS UNIVERSITET 2017

10-ÅRSJUBILEUM



# HÖSTENS PROGRAM 2017

🕒 15.00-15.45

Barnens universitet är ett gratisarrangemang. Ingen föranmälan behövs.

Samling i Hus Väner, Karlstads universitet, under Ljungbergsalen (Ägget). Redan från kl. 14.15 bjuds det på saft och bullar.

## MÅNDAG, 9 OKTOBER

### STAR WARS IRL

Rymdmusik, finns det? Finns det ljud i rymden överhuvudtaget? Rymdfilmer, vad är sant och vad är falskt? Vilken roll spelar musiken i rymdfilmerna? Vi kombinerar fantastiska IRL rymbilder med spännande musik.

**Susanne Walan**, forskare i naturvetenskaplig didaktik  
**Carl Utbult**, adjunkt i musikproduktion



1.

## MÅNDAG 16 OKTOBER

### POKÉMON GO OCH CANDY CRUSH

Pokémon Go och Candy Crush – Om du köper spel på internet utan dina föräldrarnas tillåtelse. Vad är det egentligen som gäller när man köper spel och liknande på nätet om man är barn? Kan man ångra sig? Vad är det för regler som gäller?

**Germaine Hillerström**, doktorand i civilrätt



2.

## MÅNDAG 23 OKTOBER

### HARRY POTTERS ÅTERKOMST

I Harry Potters värld är det många som kan magi och på trollkarlsskolan Hogwarts får eleverna lära sig både häxkonster och trolldom. Men är det verkligen magi, eller finns det en förklaring till allt? Det bästa ämnet att lära sig för den som vill bli trollkarl är kemi. Följ med till Harry Potters magiska värld, fylld av spännande kemi.

**Anna Smedja Bäcklund**, universitetslektor i kemi  
**Gunilla Carlsson**, universitetslektor i kemi



3.



## MÅNDAG 6 NOVEMBER

### KAN MAN SE BLOD I MÖRKRET?

Vad ser brandmannen som går in i ett brinnande hus? Hur gör man för att rädda livet på människor? Vi följer rökdykarna under en livräddande insats och sedan blir vi brandmän allihop.

**Anna Abellsson**, forskare i omvårdnad med fokus på akutmedicin



4.



## MÅNDAG 13 NOVEMBER

### FRÅN BELL TILL SMARTPHONES

Hur funkade en telefon förr i tiden? Hur funkar de idag? Finns det några likheter och skillnader?

**Nina Kilbrink**, lektor i teknikdidaktik  
**Annelie Bodén**, adjunkt i teknik och programledare för grundlärarprogrammet  
**Jeanni Flognman**, adjunkt i teknik

5.



## MÅNDAG 20 NOVEMBER

### TVÅ HÅL I VÄGGEN

Varifrån kommer strömmen? Vad används den till? Vad händer när det blir strömavbrott? Är el farligt? Hjälp till att göra el på nya sätt!

**Ellen Moons**, professor i fysik

6.

