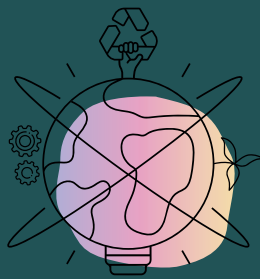




UngScience Konferencen 2022

Den 30. og 31. august 2022
Spinderihallerne i Vejle



UngScience Konference

Perspektiver for det fremadrettede arbejde med science i ungdomsskolerne

UngScience Konferencen løber over to spændende dage, der både kommer dybt og bredt omkring erfaringerne fra UngScience projektet, og frem for alt sætter fokus på, hvordan vi fremadrettet kan hjælpe hinanden med at styrke arbejdet for den fortsatte udvikling af science i ungdomsskolerne.

UngScience projektet har vist, at der er stor interesse for at arbejde med science og sciencerelaterede områder i ungdomsskolerne. Det er blevet tid til at tage afsked med UngScience som projekt, men arbejdet med science i ungdomsskolerne fortsætter – nu med en masse gode erfaringer, viden og engagement i ungdomsskolerne og hos samarbejdspartnere.

Derfor inviterer Ungdomsskoleforeningen med støtte fra Villum Fonden til en **GRATIS to-dags konference den 30.-31. august 2022.**

Dag 1 har fokus på **workshops og inspirationsoplæg** og er primært henvendt til undervisere og ledere i landets ungdomsskoler.

Dag 2 byder på et klassisk conferenceformat med **spændende gæster og oplægsholdere** – hjulpet stærkt igennem dagen af Christiane Vejlø som moderator, der er en af Danmarks mest anerkendte profiler inden for digitale trends og teknologiens påvirkning af mennesker, virksomheder og samfund.

Dagen henvender sig bredt til ungdomsskoler, eksterne interessenter, uddannelsesfolk og samarbejdspartnere.

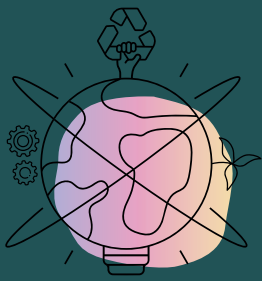


SKAL DU MED?

Hvis du kan svare JA til bare ét af nedenstående udsagn, anbefaler vi, at du deltager i Science Konferencen:

- Du interesserer dig for, hvordan vi i samarbejde kan styrke interessen for science blandt børn og unge
- Din ungdomsskole udbyder science-undervisning/aktiviteter eller overvejer at starte på det
- Du er nysgerrig på, hvordan der bliver arbejdet med science i ungdomsskolerne
- Din ungdomsskole har modtaget, eller agter at søge projektmidler til arbejdet med science
- Du ønsker at medvirke til at styrke science i ungdomsskolerne
- Du mener at samarbejde og stærke netværk er vigtigt for inspiration, videndeling og den videre udvikling

● ● SE DET SPÆNDENDE PROGRAM PÅ DE NÆSTE SIDER ● ●



Program Dag 1

Workshops og inspirationsoplæg

WORKSHOPS

Der er to workshopforløb af to timer i løbet af dag 1. I det ene forløb bliver der mulighed for at gå i dybden med særligt udvalgt indhold, mens der i det andet forløb bliver mulighed for at få bredere inspiration fra flere af de udbudte workshops.

Alle konferencedeltagere, der har tilmeldt sig workshopdagen d. 30. august, vil i starten af august blive bedt om at tilmelde sig workshops og vil derefter få besked om tildeling.

Kl. 9.30 - 10.00

Indskrivning og morgenmad

Kl. 10.00 - 10.30

Velkommen v/ Ejnar Bo Pedersen, sekretariatschef i Ungdomsskoleforeningen

Oplæg om læringsteori og didaktik v/ Peter Dahl, leder af FabLab Spinderihallerne og Lars Beck Johannsen, leder af FabLab Skanderborg, Skanderborg Ungdomsskole

Kl. 10.30 - 12.30

Workshops

Kl. 12.30 - 13.30

Frokost

Kl. 13.30 - 14.15

Udvalgte praksiseksempler fra UngScience

Kl. 14.15 - 16.15

Workshops

Kaffe og kage (tages med i workshop)

Kl. 16.15 - 17.30

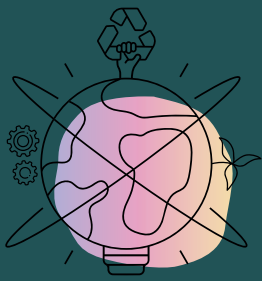
Pause og fri leg

Mulighed for at tjekke ind på hotel

Kl. 17.30 -

Aftensmad, kaffe og kage, netværk og åbent FabLab

● ● **LÆS OM DE FORSKELLIGE WORKSHOPS PÅ NÆSTE SIDE** ● ●



Workshops

Deltag i spændende workshops, som kan inspirere dig til, hvordan man kan arbejde med science i ungdomsskolerne.

1. Escape Room

Se eksempler på mobile escape rooms, prøv kræfter med elevproducerede puzzles og lær at bygge dine egne ved brug af Micro:bit.

Vi vil også snakke om det at arbejde med escape rooms som medie og læringsrum samt de muligheder og udfordringer der følger med.

2. Det smarte drivhus - fra vindueskarm til ståhøjde

Drivhus styret med Micro:bit

3. Lav en Bluetooth-bamsehøjtaler (som kan bruges med din smartphone)

Deltagerne skralder en PC eller andet, der indeholder små højtalere og lodder to højtalere på et bluetooth-modul og placerer elektronikken ind i en bamse eller noget andet forhåndenværende materiale.

4. Digital Broderi Genbrugstekstiler

Upcycling af tekstiler på forskellige genbrugstekstiler kombineret med digitalt broderi i forskellige udtryksformer.

5. Støbning / genanvendelse af PLA plast

Afprøv forskellige støbeteknikker og forskellige materialer.

6. Etisk hacking

Praktiske øvelser indenfor cybersikkerhed, hvor vi prøver kræfter med at knække kodeord og bryde sikkerheden med hackerværktøjer. Det kræver ingen tekniske forudsætninger at være med, men kræver en vis selvstændighed/frustrationsrobusthed.

7. Tryk på tekstiler

Folieskæring af strygefolie. T-shirts, muleposer etc.

8. Hjælp jeg skal konfirmeres!!!

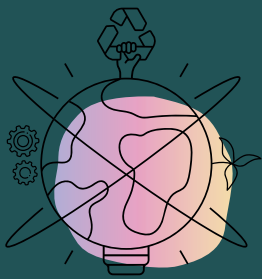
Vi laver selv personlige bordkort, menukort, gæstebog og bordpynt. I skal arbejde med lasercutter og folieskærer.

9. Robotsumo - byg en sumobot og deltag i robotkampen

Deltagerne samarbejder i hold om at bygge og programmere en LEGO Mindstorms EV3-sumobot. Workshoppen afsluttes med engagerende robotkamp.

10. Vær med i en podcast

Under konferencen vil lydstudiet være åbent og alle, der har lyst, kan medvirke til at speake eller interviewe, spille en kendingsmelodi og prøve sig selv af som podcaster. Du vil også kunne prøve at redigere dit eget bidrag.



Program Dag 2

UngScience og videre perspektiv

Kl. 9.00 - 10.00

Indskrivning og morgenmad

Kl. 10.00 - 10.45

Velkomst v/ Lars Buchholt Kristensen, formand for Ungdomsskoleforeningen samt introduktion til dagen ved moderator Christiane Vejlø

Oplæg om Villum Fondens "Science i Fritiden" v/ fondsrådgiver, Ole Laursen fra Villum Fonden

Hvad er UngScience? v/ Mikkel Ussing, konsulent, UngOdense, Lars Beck Johannsen, leder af FabLab Skanderborg, Skanderborg Ungdomsskole og Jimmi Mørup Nielsen, programleder, Ungdomsskoleforeningen

Kl. 10.45 - 11.00

Pause

Kl. 11.00 - 12.00

Evaluering af projektet v/ Rambøll

- Evaluering af "Science i fritiden" med særligt fokus på UngScience
- Kommentarer til og uddybning af evalueringen – herunder bud på videre perspektiver

Kl. 12.00 - 12.30

Præsentation af spritny læringsplatform udviklet til UngScience v/ direktør, Harald Tokerød fra Tokerød Plus

Harald Tokerød præsenterer designet til den spritnye læringsplatform, der er udviklet til UngScience.

Derudover taler han om værdiskabelsen for målgruppen, og kommer også ind på hvordan de har arbejdet med brugerundersøgelser, i form af interviews og spørgeskemaundersøgelse, og hvordan de har implementeret indsigterne herfra i designet.

Kl. 12.30 - 13.30

Frokost og UngScience udstilling

Kl. 13.30 - 14.15

Panelsamtale - moderator: Christiane Vejlø

Hvordan kan vi fremadrettet hjælpe hinanden med at styrke arbejdet for den fortsatte udvikling af science i ungdomsskolerne?

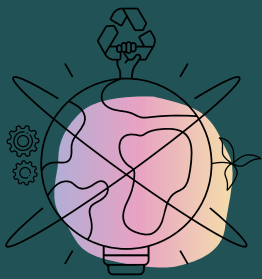
Paneldeltagere: Mads Joakim Sørensen (Engineer the Future), Harald Tokerød (Tokerød Plus), Mikkel Bohm (Astra), repræsentant fra Danske Erhvervsskoler og -Gymnasier, Ole Laursen (Villum Fonden), Lars Buchholt Kristensen (Ungdomsskoleforeningen), Per Nielsen (Landsforeningen af Ungdomsskoleledere), Ole Sejer Iversen (Aarhus Universitet)

Kl. 14.15 - 15.00

Keynote speech ved Ole Sejer Iversen, professor i Interaktionsdesign og leder af Center for Computational Thinking & Design på Aarhus Universitet

Kl. 15.00 -

Afrunding og tak for i dag, kaffe, kage og netværk



Det praktiske

Dato og sted

30. – 31. august 2022 (du vælger selv, om du kun vil deltage på Dag 1 eller Dag 2 eller om du vil deltage begge dage).

Spinderihallerne, Spinderigade 11H, 7100 Vejle

Tilmelding

Tilmeldingsfrist torsdag den 30. juni.

Du tilmelder dig ved at sende en mail til: ung@ungdomsskoleforeningen.dk med følgende oplysninger:

- Navn
- Mail-adresse
- Arbejdsplads
- Hvilke dage du ønsker at deltage
- Om du har brug for overnatning.

Der vil være begrænset antal pladser til konferencen, der fordeles efter "først til mølle", derefter åbner vi for venteliste.

Pris

Med støtte fra Villum Fonden kan vi tilbyde GRATIS deltagelse inkl. forplejning og overnatning. No-show gebyr: 1000 kr.

Yderligere oplysninger

Programleder Jimmi Mørup Nielsen
jmn@ungdomsskoleforeningen.dk
6547 2199

Du kan læse mere om UngScience Konferencen, workshops og inspirationsoplæg på Ungdomsskoleforeningens hjemmeside.

Ungdomsskoleforeningen

ung



VILLUM FONDEN

