

Velkommen hos UNF - Naturvidenskab for alle!

UNF er en samfundsenhederende forening, der arbejder for alsidig og vedkommende formidling af naturvidenskab og teknologi. Vi arbejder for at udbrede kendskabet til og fremme interessen for naturvidenskab, sundhedsvidenskab og teknologi.

Det gør vi blandt andet ved at afholde en række arrangementer, der primært henvender sig til elever fra gymnasiale uddannelser. Dog er alle interesserede mere end velkomne. I løbet af det kommende skoleår afholder vi ca. 50 foredrag, workshops og studiebesøg i hovedstaden.

Husk at der altid kan komme nye arrangementer, og at du læse meget mere om vores aktiviteter og reservere pladser til dig og dine venner på vores hjemmeside.

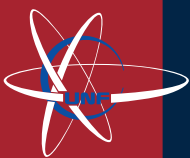
UNF er primært for unge på gymnasiale uddannelser, elever i 8-10- klasse, samt universitetsstuderende, men alle med en sund naturvidenskabelig nysgerrighed er velkomne. For spørgsmål kan du kontakte os på kbh@unf.dk eller lyngby@unf.dk.



Adgang og medlemskab

Der er en række muligheder for hvordan du kan deltage til vores arrangementer. Hvis du er gymnasieelev er der stor sandsynlighed for, at du har adgang gennem dit gymnasium, liste kan ses på vores hjemmeside.

Studerende ved Københavns Universitet, SCIENCE samt Danmarks Tekniske Universitet, DTU, har også gratis adgang til vores arrangementer.



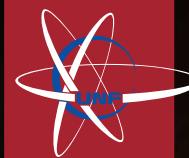
ARRANGEMENTS - OVERSIGT

EFTERÅR 2019

- 05.09 Valgmatematik
- 10.09 Elektrolytisk røggas rensning, samt omdannelse af CO2 til brændsel
- 12.09 Faststof fysik og kvantecomputere
- 12.09 NASA journey to Mars: Challenges and Technologies
- 13.09 Failure Lessons
- 16.09 Integration af elbiler i elnettet
- 17.09 Ondskabens Væsen
- 18.09 Udvikling af nye vacciner
- 21.09 Workshop i LaTeX
- 23.09 Studietur til Amagerværket
- 23.09 Hvad er sandheden?
- 25.09 Kemiolympiade Workshop
- 26.09 SRP-aften
- 01.10 Fibromyalgia
- 02.10 Regulering af droner
- 07.10 Bioteknologisk modgift mod slangebid
- 08.10 Gruppeteori
- 10.10 Stress
- 10.10 Den gode stemning - Matematik, Fysik og Musik
- 23.10 Gödels ufuldstændighedssætninger
- 28.10 DTU Scienceshow
- 29.10 Lineær Algebra
- 06.11 Sex - hvad er meningen?
- 11.11 Besøg på Chr. Hansen
- 12.11 Performanceforedrag om kvantemekanik
- 13.11 VR og digital læringsteknologi
- 20.11 Algoritmer og BIG data
- 26.11 Topologi - Kugler, kaffekopper og Kleinflasker
- 28.11 NMR
- 04.12 Atomkraft
- 19.12 Kvanternet

FORÅR 2020

- 04.01 Stjerneeksplosion ved Brorfelde Observatorium
- 13.01 Fra ingenting til alting i matematikken
- 16.01 Raketvidenskab
- 30.01 Sinclair Scientific - historiens mest upræcise lommeregner
- 04.02 Mørkt stof, sorte huller og resten af Universet
- 08.02 UNF ScienceCamps infoaften
- 11.02 Retskemi
- 13.02 Teleskoper
- 17.02 Kaos og mønstre i naturen
- 19.02 Fotonik
- 20.02 Alternativer til Antibiotika
- 26.02 Etik og sociale robotter
- 27.02 Kvanteeptik
- 04.03 Optogenetik
- 07.03 Matematik og skak - mulighedernes spil
- 09.03 Kvanternet
- 10.03 Homøopati - medicin til det moderne menneske
- 17.03 Kemiske Mængdeberegning
- 19.03 Styresystemer
- 23.03 Hvordan virker dit operativsystem?
- 30.03 Meningsmålinger og valgmatematik
- 15.04 Gravitationsbølger og sorte huller
- 16.04 CBD
- 20.04 Copenhagen Suborbitals
- 23.04 Tur til Amagerbakke



UNGDOMMENS
NATURVIDENSKABELIGE
FORENING

KØBENHAVN // LYNGBY

LYNGBY

KØBENHAVN

SÆSONEN

2019/2020

Se alle arrangementer og
tilmeld dig på unf.dk

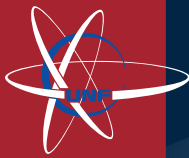
UNGDOMMENS
NATURVIDENSKABELIGE
FORENING

WWW.UNF.DK/KBH
WWW.UNF.DK/LYNGBY



WWW.UNF.DK/KBH
WWW.UNF.DK/LYNGBY





VELKOMMEN HOS UNF

Få et indblik i, hvilke spændende arrangementer du kan deltage i i UNF København og UNF Lyngby

UNF fylder 75 år!

UNF's historie strækker sig over flere århundreder, da vi blev stiftet af Selskabet for Naturlærers Udbredelse (SNU) - men selvom vi er en gammel forening, er vi meget ungdommelige. Og det vil vi blive ved med at være!

Nu har UNF i de seneste 75 år afholdt studieture, foredrag og workshops og på denne måde udbredt interessen for naturvidenskab. Foreningen er gået fra at være styret af lærere og professorer til at udelukkende drives frivilligt af unge mennesker med et personligt drive!



KAVI

Produktion og Konstruktion

”Jeg vil bygge satellitter, der gør os klogere på klimaet”

Sæt dit præg på fremtiden

Bliv ingeniør på DTU

studievalg.dtu.dk



Performance ting

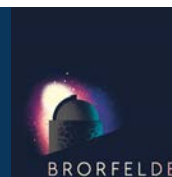
TIRSDAG 12. NOVEMBER KL. 18.30
H.C. ØRSTED INSTITUTET, KU

Foredrag v/ Rikke Søndergaard

Med både fysik på Niels Bohr Institutet samt et år på teatervidenskab vil Rikke prøve at forene kunst og videnskab. Dette sker gennem en Performance Lecture om kvantemekanik. En Performance Lecture er lidt en blanding af en forestilling og et foredrag, og den fungerer som empiri til hendes bachelorprojekt.

Stjerneekigning

LØRDAG 4. JANUAR KL. 16.15
BRORFELDE OBSERVATORIUM



Rundvisning v/ guide fra observatoriet

Tag med til Danmarks største observatorium - Brorfelde Observatorium. Her vil vi nyde nattehimmelen et af de steder i landet, hvor stjernerne ses allerklarest. En guide fra observatoriet vil introducere stjernehimmelen, hvorefter vi betragter den med og uden teleskoper. Hvis det er overskyet, bruger vi observatoriets oppustelige planetarium. Glæd dig til en smuk og spændende oplevelse i vinternatten.

UNF tilbyder transport til og fra København.



Masterclass

TORS DAG 24. AUGUST KL. 19.15
ÅRHUS UNIVERSITET -AUD. U45, SDU

Folkeskole mini-camp v/ frivillige fra UNF

Masterclass er for dig der gerne vil vide hvad naturvidenskab har at byde på og samtidig lære en masse om de forskellige discipliner den har.

På campen kommer du både til at støde ind i forsøg og teori i fagområderne biologi, fysik, kemi og matematik, samtiden møder du en masse ligesindet mennesker som du får en fed weekend med!

Campen er for alle der går i syvende til niende klasse og har lyst til at lære mere om Naturvidenskab!



VR og digital læringsteknologi

ONSDAG 13. NOVEMBER KL. 18.00
BYGNING 303A - AUD. 42, DTU

Foredrag v/ Professor Helle Rootzén

Sex opstod i urhavet for over en milliard år siden og blev hurtigt en bragende succes i livets videre udvikling. I dag er sex simpelthen overalt, og evolutionen sikrer at sex er kommet for at blive. Derfor er det heller ikke så mærkeligt at når man kratter på overfladen af et menneske, så dukker der et dyr op som både er formet og styret af sex. Styringen kan foregå på snedigste vis så det ikke er dit bevidste jeg.

Etik og sociale robotter

ONSDAG 26. FEBRUAR KL. 18.00
BYGNING 303A - AUD. 42, DTU



Foredrag v/ Ph.d. Martin Mose Bentzen

En nær fremtid, hvor sociale robotter er en del af hverdagen, aftegner sig tydeligere og tydeligere. Men i takt med at denne teknologi udvikles opstår etiske problemstillinger, i visse tilfælde vil de måske endda forhindre robotterne i at blive indført. Første del af dette foredrag, handler om hvor langt teknologien er i dag, hvad nutidens sociale robotter kan, mens anden halvdel går i dybden med de etiske vanskeligheder der er i den forbindelse og stiller det afgørende spørgsmål: kan vi programmere robotter til at opføre sig etisk? Med eksempler fra sin egen forskning vil muligheder, udfordringer og begrænsninger i at konstruere robotter, der er sikre og til gavn for samfundet blive fremlagt.

