



Book en ekspert - Engineer the Future



Beskrivelse

Book en ekspert til at komme på besøg i din undervisning - enten fysisk eller virtuelt - med inspirerende oplæg, hvor dine elever bliver involveret og kommer til at være aktive undervejs.

Eksperten vil både komme med en faglig fortælling, som du kan bruge i din undervisning, men også fortæller om sin egen vej gennem uddannelse og job - inklusiv tvivl og forkerte valg - og inviterer eleverne til dialog.

Du kan booke mange forskellige eksperter, der hver især fortæller om deres arbejde ud fra forskellige temaer:

- Ost smager af statistik
- Shapchat kan redde verden
- Red verden, køb en robotplæneklipper
- Brug din krop til at lære om fysikkens love
- Sådan er software både menneskets bedste ven og største fjende
- Hvad er der i din energidrik

Og mange flere spændende temaer og vinkler. Book en gratis ekspert (engineerthefuture.dk)

Bag Book en ekspert står Engineer the Future, som er Danmarks teknologiske alliance, som bringer danske ingeniører og teknologiekspertter i front og sørger for, at børn og unge får en teknologisk dannelse, og at mange flere får viden og speciale inden for teknologisk udvikling.

Book en ekspert i grundskolen er finansieret af Novo Nordisk Fonden

Forventninger

Formålet med besøgene er at åbne børn og unges øjne for mulighederne indenfor teknologi og naturvidenskab.

De eksperter, vi sender ud, er frivillige, fagprofessionelle fra forskellige arbejdspladser, der er blevet trænet i at formidle deres faglighed til børn og unge.

- Et besøg varer typisk 1-2 timer, og eksperten kommer til jer eller formidler besøget online.
- Eksperten har en faglig fortælling, der er skræddersyet til grundskolens elever.
- Undervejs vil eleverne blive inddraget via en aktivitet fx en øvelse, en diskussion eller lignende.
- Ved besøg i udkolingen fortæller eksperten om sin egen vej gennem uddannelse og job - inklusiv tvivl og forkerte valg - og inviterer eleverne til dialog.
- Eksperterne har alle en naturfaglig baggrund og er alle kompetenceudviklet til at møde eleverne på en relevant og vedkommende måde.

Når du og dine elever får en ekspert på besøg i undervisningen, er det en fantastisk mulighed for at koble teori og praksis, og skabe sammenhæng mellem undervisningen og 'den virkelige verden'.

For at få mest muligt ud af ekspertbesøget, anbefaler vi, at du er opmærksom på de tre faser: forberedelse, aktiviteter og efterbehandling - se nedenfor.

Engineer the Future har også udviklet en række undervisningsforløb og engineeringaktiviteter, som kan bruges før eller i forlængelse af et ekspertbesøg. Find dem her [Engineeringforløb til dig \(engineerthefuture.dk\)](http://Engineeringforløb til dig (engineerthefuture.dk))

Forberedelse

Inden I får besøg af eksperten

- Sørg for at have en god dialog med eksperten - forbered eksperten på hvem I er, hvad I kan og jeres ønsker til besøget
- Forbered eleverne på besøget, så de kender formål og rammer.
- Arbejd med det faglige område ekspertens oplæg omhandler, så elevernes forforståelse aktiveres.
- Lad eleverne udarbejde spørgsmål, som eksperten skal besvare.

Aktiviteter

Under besøget

- Under besøget kan du som lærer eventuelt drage paralleller til undervisningen, så koblingen er tydelig for eleverne.
- Understøt, at eksperten får svaret på elevernes spørgsmål.
- Husk at du som underviser er ansvarlig for klasseledelsen.
- Giv gerne eksperten feedback umiddelbart efter besøget.

Efterbehandling

Efter besøget

- Lad eleverne notere det bedste ved besøget umiddelbart efter besøgets afslutning.
- Inddrag faglige begreber fra ekspertbesøget i din undervisning, og lad eventuelt eleverne lave en formidlingsopgave om besøget.
- Vi håber, du vil bruge 5 min. på at udfylde den evaluering du får tilsendt fra os, så vi kan blive bedre. Feedbacken giver også stor værdi for eksperterne, som bruger deres fritid på besøget.

Tilmelding

Beskrivelse af tilmeldingsprocedure

Hvis du gerne vil have hjælp lige præcis den rette ekspert, så kan du kontakte Book en ekspert-teamet via formularen her: [Få hjælp til at finde en ekspert Book en ekspert \(engineerthefuture.dk\)](#)

Ellers kan du selv finde en ekspert og booke her: [Book en ekspert til din klasse \(engineerthefuture.dk\)](#)

Tilmelding

Book en ekspert

Praktisk information

Udbyder

Erhvervsplaymaker Christina Højlund

Forløbstype

Ambassadørbesøg
Forløb fra andre udbydere
Forløb på egen skole
Virksomheder ind i skolen

Målgruppe

4. - 10. klasse

Periode

Hele året

Varighed

1-2 timers varighed

Dette forløb er gratis.

Emneområde

Viden om arbejdsliv
Viden om uddannelse

Fag

Matematik
Uddannelse og job
Natur/teknologi
Arbejdskenndskab
Fysik/kemi

Kompetenceområder

Arbejdsliv
Fra uddannelse til job
Geometri og måling
Job og karriere
Matematiske kompetencer
Personlige valg
Tal og algebra
Virksomhed og arbejdsmarked

Kontakt forløbsansvarlig

Erhvervsplaymaker Christina Højlund