

Test bremselængden med højteknologisk udstyr



Beskrivelse

For at vi kan færdes sikkert i trafikken er det afgørende, at bilers bremses fungerer, som de skal. Derfor bliver de løbende kontrolleret ved obligatoriske syn, hvor der bruges testudstyr, som det der produceres på BM Autoteknik i Møldrup. Eleverne får indblik i en lokal virksomhed og møder ansatte, som kan fortælle om deres arbejdsopgaver og uddannelse.

Aktiviteter

På BM Autoteknik designer og producerer de testudstyr til person- og lastbiler. På besøget vil I høre om virksomheden og testudstyrets opbygning og funktion. I får en rundvisning, hvor I ser, hvordan udstyret fremstilles på højteknologisk udstyr.

I kommer til at møde medarbejdere med forskellige uddannelser og arbejdsopgaver, lige fra konstruktøren som 3D-tegner produkterne til industriteknikeren, der programmerer de maskiner og robotter, som producerer delene til testudstyret. I vil også møde elektronikteknikere og besøge deres it-afdeling, som sikrer at data fra testudstyret håndteres smart og forsvarligt.

Besøget er oplagt i forbindelse med:

- Natur/teknologi og fysik/kemi, hvor der er fokus på hastighed, kræfter og måleudstyr.
- Håndværk og design, hvor der er fokus på materialer og forarbejdning.
- Uddannelse og job
- Færdselslære

Forberedelse

Eleverne er fortrolige med hastighed og hvilke faktorer, som har indflydelse på bremselængden. Eksempelvis ved at eleverne designer en undersøgelse, hvor de med deres cykler skal undersøge, hvad hastighed, vægt, bremsetype og stand betyder for bremselængden.

Se kort [film om virksomheden](#).

Efterbehandling

I kan lave modeller/animationer af testudstyr og de forarbejdningsmetoder, I oplevede på BM Autoteknik.

Test bremselængden på jeres cykler, løbehjul, rulleskøjter eller andre transportmidler.

På www.ug.dk undersøge uddannelsesvejen til de jobfunktioner, I mødte på virksomheden.

Formål

Eleverne stifter bekendtskab med produktion af en teknologi, som spiller en afgørende rolle i vores samfund.

Eksempler fra Fælles Mål

Natur og teknologi

Eleven har viden om modeller til at beskrive teknologi. Eleven har viden om undersøgelsesdesign.

Håndværk og design

Eleven har viden om materialers forarbejdningsmuligheder. Eleven har viden om grundlæggende teknikker til forarbejdning af bløde og hårde materialer ud fra hensigten med produktet

Fysik/Kemi

Eleven har viden om råstoffer og produktionsprocesser. Eleven har viden om teknologiske processer i landbrug og industri. Eleven har viden om indsamling og validering af data

Sted

BM Autoteknik A/S
Erhvervsparken 7
9632 Møldrup

Undervisningsmateriale

UU Viborg har udviklet materiale, som kan benyttes som supplement til forløb i samarbejde med virksomheder. Et materiale som understøtter Uddannelse og Job undervisningen.

<https://klcviborg.dk/grundskole/virksomhedsbes%C3%B8g-med-uj-undervisning>

Materiale fra UU til mellemtrinet

<https://klcviborg.dk/grundskole/virksomhedsbes%C3%B8g-med-uj-undervisning-4-6>

Tilmelding

mads@bmtest.dk

Praktisk information

Udbyder

BM Autoteknik A/S

Antal

25

Periode

Hele året

Varighed

1 time

Dette forløb er gratis

Emneområde

Færdselslære

Innovation og entreprenørskab

Naturvidenskab

Tværfaglige tilbud

Uddannelse og job

Fag

Fysik/kemi

Håndværk og design

Natur/teknologi

Obligatoriske emner

Faciliteter

- Mulighed for toiletbesøg
- Handicapvenlige forhold

Transporttilskud

Det er muligt at søge transporttilskud til dette forløb.

Kontakt udbyder

BM Autoteknik A/S

Erhvervsparken 7

9632 Møldrup