

# Unikke fag og masser af valgmuligheder

På Pulsen Gymnasium mødes science, tech, innovation og design i en undervisning, hvor teori ikke bare læses, men afprøves.

Hverdagen på Pulsen Gymnasium er præget af projekter, samarbejde og nysgerighed. Du sidder ikke bare og lytter – du er aktiv, stiller spørgsmål og finder løsninger sammen med andre.

Lærerne er tæt på i hverdagen. De følger projekterne, giver feedback undervejs og hjælper med både faglighed og struktur.

Meget af undervisningen foregår i grupper, hvor du:

- lærer at samarbejde
- opdager dine egne styrker
- øver dig i at tage ansvar
- bliver bedre til at forklare fagligt stof

Projekter er en central del af undervisningen. Her arbejder du ofte på tværs af fag og med problemstillinger, der minder om dem, man møder uden for gymnasiet. Det kan fx være at:

- udvikle og teste teknologiske løsninger
- designe produkter eller prototyper
- arbejde med bæredygtighed, sundhed eller energi
- kombinere naturvidenskab, design og formidling

## Teknologi

Teknologi har du i 1.g og 2.g.

I teknologi finder du løsninger, tester dem og gør idéer til virkelighed. Vores elever har fx arbejdet med projekterne:

“Vi byggede en brintmotor og viste, at den er omkring 800% mere effektiv end atomkraft”

“Vores gruppe gik videre til finalen i unge forskere med vores projekt om asteroideminedrift”

“Gruppen fandt et nyt materiale til at lave solceller af, vi fik også lavet en prototype”

## Teknikfag

Teknikfaget har du i 3.g.

Det handler overordnet om produktudvikling og fremstilling af produkter/processer. Vi kombinerer teori og praktisk arbejde i laboratorier og værksteder.

Teknikfag er ikke bare teknikfag – du vælger det teknikfag, der matcher dine interesser:

Byggeri	Fødevarer
Træproduktion	Metal
Digital udvikling	



Læs mere om fagene i flyeren her eller på [pulsengym.dk](http://pulsengym.dk)

**PuLSen**  
GYMNASIUM

## Obligatoriske fag

På Pulsen Gymnasium har alle elever nogle fag til fælles. Fagene sikrer, at uanset hvilken studieretning du vælger, vil have bred adgang til mange forskellige videregående uddannelser.

Dansk A  
 Engelsk B  
 Kommunikation/it C  
 Matematik B  
 Kemi B  
 Fysik B  
 Biologi C  
 Samfundsfag C  
 Teknologi B  
 Idéhistorie B

## Studieretningsfag

Når du vælger studieretning, får du to fag som er med til at give din gymnasieuddannelse et særligt fokus. De kaldes studieretningsfag.

### Bioteknologi

Biotechnologi A og Matematik A

### Design

Design B og Teknologi A

### Fysik

Fysik A og Matematik A

### Idræt

Idræt B og Bioteknologi A

### Kemi

Kemi A og Matematik A

### Kommunikation

Kommunikation/IT A og Programmering B

### Programmering

Programmering B og Matematik A

### HTX+ (4 år)

Samme hue, samme muligheder.  
 Programmering B og Matematik A

## Valgfag

Du vælger 1-3 valgfag, som du skal have i 3.g. Du kan både hæve niveauet på et af de obligatoriske fag, eller du kan vælge et helt nyt fag.

Astronomi C

Biologi B

Design C

Engelsk A

Erhvervsøkonomi C

Filosofi C

Fysik A

Idræt C

Informatik B

Kemi A

Musik og lydproduktion C

Programmering C

Psykologi C

Samfundsfag B

Statistik C

Teknologi A

Tysk C



Læs mere om fagene  
 i flyeren her eller  
 på [pulsengym.dk](http://pulsengym.dk)