



ODENSE TEKNISKE
GYMNASIUM

Har du lyst til at lære at få gode idéer og føre dem ud i livet?
Kan du lide et fællesskab, hvor der er plads til at være dig selv?

Kom tættere på virkeligheden med en HTX studentereksamen fra Odense Tekniske Gymnasium



Velkommen på Odense Tekniske Gymnasium

Med en studentereksamen fra Odense Tekniske Gymnasium (OTG) kan du se frem til masser af spændende karrieremuligheder, hvor du kan føre dine idéer ud i livet.

På OTG arbejder vi kreativt, teknisk og innovativt, og vi henter masser af inspiration til opgaver og løsninger uden for skolen ofte i tæt samarbejde med virksomheder og offentlige institutioner. Vi arbejder løsningsorienteret og fokuserer både på det virkelighedsnære, gruppearbejdet, det praktiske, det teoretiske og det sociale liv. Du vil blive inspireret, have det sjovt, spændende og udfordrende.

Vi har et stærkt fagligt miljø og deltager også i flere forskellige konkurrencer, hvor du med dit projekt har mulighed for at vise, hvordan vi lærer her på OTG – og det udmunder ofte i sjove rejseoplevelser samt faglig sparring fra eksperter fra hele verden.

På Odense Tekniske Gymnasium vægter vi fællesskabet rigtig højt samtidig med, at der er plads til at være sig selv. Der er et rigtigt godt studiemiljø med mange muligheder for at være en del af fællesskabet med forskellige udvalg, fester, caféer og et stærkt elevråd. Vores dygtige undervisere er også sparringspartnere og eksperter, og vi har stor fokus på, at den faglige og den sociale udvikling går hånd i hånd.

Velkommen på Odense Tekniske Gymnasium

Jimmy Mangelsen, rektor

E-mail: jima@otg.dk

A handwritten signature in blue ink, which appears to be 'J. Mangelsen', written below the portrait.

OBLIGATORISKE FAG:

- Biologi C
- Dansk A
- Engelsk B
- Fysik B
- Idehistorie B
- Kemi B
- Kommunikation og it C
- Matematik B
- Samfundsfag C
- Teknikfag A
- Teknologi B

TEKNIKFAG:

Følg din største interesse i 3.g.

Byggeri og energi
Byggeteknik

Proces, levnedsmiddel og sundhed
Procesteknik

Design og produktion
Tekstilteknik
Elteknik
Maskinteknik

KOMMUNIKATIONSTEKNIK

Lav nye koblinger med it og kommunikation.

Studieretningsfag:

- Kommunikation og it A - Samfundsfag B
- Kommunikation og it A - Programmering B
- Kommunikation og it A - Design B

ANVENDT NATURVIDENSKAB

Gå på opdagelse i sundhed, biologi, fysik og kemi.

Studieretningsfag:

- Bioteknologi A - Matematik A
- Bioteknologi A - Idræt B
- Matematik A - Biologi B
- Matematik A - Fysik A
- Matematik A - Kemi A

Robotlinje: Matematik A - Programmering B

TEKNOLOGI

Få brugt din kreativitet og iværksætteren i maven.

Studieretningsfag:

- Teknologi A - Design B
- Teknologi A - Matematik A

NIVEAUVALG:

Obligatoriske fag som du kan løfte til et højere niveau

- Biologi B
- Engelsk A
- Fysik A
- Kemi A
- Matematik A
- Samfundsfag B
- Teknologi A

VALGFAG:

- Astronomi C
- Design C
- Erhvervsøkonomi C
- Filosofi C
- Idræt C+B
- Mediefag C
- Musik C
- Programmering C+B
- Psykologi C
- Statik og styrkelære C
- Tysk C+B

Lev dine interesser ud
På HTX sammensætter du din uddannelse af studieretningsfag, obligatoriske fag og valgfag.

Uanset hvad du vælger, starter det hele med et tre måneders grundforløb, der giver dig en god introduktion til gymnasiets fag og arbejdsmetode. Efter grundforløbet vælger du den studieretning, som interesserer dig mest. Sammen med din studieretning kan du vælge 1-2 valgfag eller i stedet hæve niveauet på ét af de obligatoriske fag.

Vælg den studieretning, der interesserer dig mest!

På Odense Tekniske Gymnasium starter din gymnasietid med et grundforløb. Ud over at give dig en god introduktion til det at gå på gymnasiet (htx), så viser den dig også, hvad en teknisk studentereksamen kan føre til både i forhold til videregående uddannelser, jobs og entreprenørskab.

På OTG skal du igennem et naturvidenskabeligt grundforløb og et forløb i produktudvikling. Derudover består grundforløbet af obligatoriske fag som dansk, engelsk og matematik. Du kommer derfor godt i gang med både kendte og nye fag på gymnasiet.



Læs mere om vores studieretninger på OTG.DK

Læs mere om
vores studieretninger
på OTG.DK

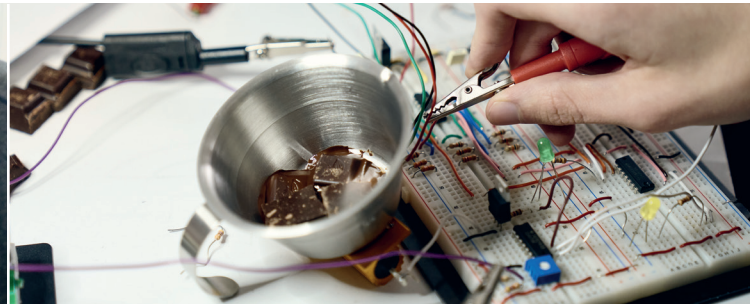
Teknikfagene – din helt særlige mulighed for at ...

Det helt unikke på htx er teknikfaget, som er obligatorisk på A-niveau i 3.g. Faget er helt specielt for htx og en meget central del af undervisningen. Det er et stort fag med teoretisk og praktisk undervisning. Teknikfagene er projektorganiserede fag, hvor man arbejder videnskabeligt og praktisk med fx sundhed, miljø, byggeri, konstruktioner eller fødevarer.



BYG:

I Byggeri og Energi kommer du til at arbejde med mange forskellige slags opgaver, der skal udarbejdes CAD-tegninger, der skal laves dimensionering af fx vandinstallationer og bærende elementer i et hus. Meget af tiden bruger du på research i bygningsreglementet, lokalplaner og SBI-anvisninger for at være sikker på, at du overholder alle krav til et hus. Det kan eksempelvis være et enfamiliehus.



EL:

I teknikfaget El arbejder vi med at designe elektroniske kredsløb til at løse forskellige opgaver. Hvordan laver man for eksempel en elektronisk temperaturstyring eller en chokoladearmer, som sikrer optimale forhold for chokoladen? Hvordan laver man for eksempel en selvkørende racerbil eller lydstyret lys? I teknikfaget el indgår der basal elektronik og programmering, og det er ikke nødvendig med forhåndskendskab. Du kommer også til at arbejde med hele processen fra små testkredsløb til fremstilling af professionelle printplader. I teknikfaget El får du en forståelse for, hvordan en stor del af den elektronik, som vi omgives af i hverdagen virker.

MASKIN:

Maskinfaget indeholder 3D Cad-tegning, fx tegningsstandarder og fremstilling af detailtegninger og samlingstegninger. Desuden kendskab til maskinelementer, fx kuglelejer, skruer, bolte og materialelære. Opgaver kan fx være design og fremstilling af stålmøbler eller udvikling af et robotkøretøj. Der indgår svejsekursus og undervisning i brug af drejebænk og fræsning.



PROCES:

Hvis du er interesseret i kemi, biologi, fødevarer, sundhed og miljø samt i at arbejde med analyser og produktion i laboratorier/køkken, så er teknikfaget – proces, levnedsmidler og sundhed måske noget for dig. Du får mulighed for at lære, hvordan man producerer fødevarer og nydelsesmidler, ekstraherer naturstoffer, fremstiller og udvikler kosmetik, brændstof og medicin med mere.



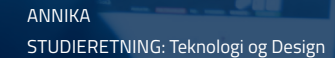
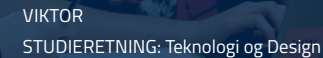
TEKSTIL:

Du skal vælge tekstil, hvis du kan lide at udvikle og fremstille produkter, og ønsker at lære hvordan man arbejder med designprocesser. Du får kendskab til hvordan et produkt (tøj eller andre tekstilprodukter) bliver fremstillet fra idé til færdige produkt. Ud over at arbejde med maskiner, der knytter sig til faget, får du kendskab til Adobe illustrator og andre tegneprogrammer. Faget lægger sig tæt op ad den virkelige produktudvikling i industrien, da vi samarbejder med diverse tekstil og designvirksomheder.

HTX

DYRLÆGE | ERHVERVSØKONOM | LÆRER | BYGNINGSKONSTRUKTØR | FYSIOTERAPEUT | PRODUKTIONSTEKNOLOG | ANTHROPOLOG | SYGEPLEJERSKE | LABORANT | FARMACEUT | PÆDAGOG | CIVILINGENIØR | LANDMÅSPEJDER | MULTIMEDIJESPECIALIST | DATALOG | BIOANALYTIKER | MASKINMESTER | FLYVELEDER | BYGGETEKNIKER | POLITIBETJENT | PSYKOLOG | E-DESIGNER

Htx åbner dørene for dig, der vil skabe stærke fællesskaber, og dig som kan blive lige, hvad du vil.



Annika, som også deler studieretning med Viktor, fortæller: *"Jeg startede her, fordi jeg rigtig godt kunne lide fagene og gruppearbejdet, som giver så meget mere i forhold til processen. Jeg vil gerne udrette noget med mit liv, jeg vil gerne gøre en forskel, og htx er også den uddannelse, der åbner op for flest muligheder. Hvis man ikke ved, hvad man skal efter folkeskolen, så synes jeg virkelig, man skal prøve det. Det er noget helt andet end bare 9. klasse tre år mere."*



Et særligt studiemiljø – godt sammenhold og plads til forskellighed.

På Odense Tekniske Gymnasium bliver du en del af et godt og attraktivt studiemiljø med mange forskellige muligheder for at involvere dig socialt og fagligt. Vi har et stærkt elevråd, festudvalg og fredags-caféudvalg. Derudover har vi Lan-party, XHTX-fest, studieture, lektiecafé, 1.g aften med overnatning på skolen, gallafest, og du har mulighed for at blive ambassadør for skolen og være med til at styre de sociale medier

Vi viser verden, hvad vi lærer – spændende rejseoplevelser og muligheder.

Vi deltager hvert år i mange sjove og spændende konkurrencer, hvor eleverne viser, hvad de har lært og opfundet. Elever og lærere arbejder tæt sammen, og OTG har flere gange gjort sig bemærket med positive tilbagemeldinger fra Unge Forskere, matematikkonkurrencen Georg Mohr, DM i Teknologi, DM i Science Cup og mange flere.

Det har givet eleverne mange interessante og skønne oplevelser blandt andet i udlandet, hvor de får ny inspiration til deres interesser og nysgerrighed samtidig med, de får nye bekendtskaber og et stærkt netværk, som de kan bruge fremadrettet i deres videreuddannelse og job senere i livet. På OTG arbejder vi kreativt, teknisk og innovativt. Vi er løsningsorienterede og fokuserer både på det virkelighedsnære, det praktiske, det teoretiske og det sociale liv. Du vil blive inspireret, have det sjovt, spændende og udfordrende.



Vælg et gymnasium, der kobler din viden med virkeligheden



Hør elever fra
OTG fortælle om
deres valg ...

... Og følg hverdagen på OTG
på vores sociale medier



ODENSE TEKNISKE
GYMNASIUM

Munkebjergvej 130

5230 Odense M

Tlf. 6312 6962

Mail: otg@sde.dk

www.otg.dk