

HANSENBURG **Tekniske** Gymnasium

For dig, der er vild med naturvidenskab, teknologi og kommunikation – og søger en kreativ legeplads, hvor du både lærer og afprøver teorien.



Nysgerrighed er i centrum, og du vil blive klædt på til fremtiden, hvor den teknologiske udvikling er i fokus. Vi lærer dig at tænke selvstændigt, kreativt og innovativt på tværs af fagene. I faget teknologi får du fx prøvet kræfter med reel produktudvikling og samfundsrelevant problemløsning.

På Teknisk Gymnasium har du adgang til bl.a. 3D-printere, laserskærer, værksted til bearbejdning af træ, plast og metal samt laboratorium til dyrkning af vira og bakterier med mere.

Er du interesseret i sundhed, idræt, kemi eller bioteknologi, er det også på Teknisk Gymnasium, du vil blive udfordret og motiveret til mere læring.

HANSENBURG Tekniske Gymnasium har ca. 210 elever og 25 lærere med særlig hang til naturvidenskab, teknologi og kommunikation. Vores lærere kommer ofte med en baggrund fra det private erhvervsliv og er derfor med til at give undervisningen en virkelighedsnær dimension.

Som elev vil du opleve:

- **Et moderne undervisningsmiljø**, hvor gode faciliteter og it-udstyr danner de fysiske rammer for hverdagens eksperimenter, leg og læring.
- **En undervisning**, der går på tværs af klasser og fag hvor teknologi- og teknikværkstederne anvendes i projekt og med sociale, faglige og kulturelle arrangementer.
- **Et godt fællesskab**, der skaber samarbejde mellem studieretninger og årgange i faglig sammenhæng samt samvær, fest og hygge i sociale sammenhænge.



Konkurrencer

Ud over den helt almindelige undervisning på gymnasiet har du også mulighed for at prøve kræfter med nogle af de faglige konkurrencer, som vi deltager i. Måske er du en ørn til engelsk og har mod på at prøve dine evner af i EU's oversættelseskonkurrence Juvenes Translatores, eller du brænder for teknologi og vil gerne deltage i Company Programme.

Er du drønskarp til at argumentere og diskutere, er Samfundsfags Cup en oplagt mulighed, eller det kan være, at Georg Mohrs matematikkonkurrence er det helt rigtige for dig.

Teknisk Gymnasium er ligeledes medlem af ATU, hvor dine talenter og evner vil have yderligere mulighed for at blive plejet.

Uanset hvad, skal du nok blive udfordret på din faglighed og interesser.

Dagligdagen

Det er vigtigt for os, at gymnasiet er et rart sted at være. Derfor har eleverne indflydelse på deres dagligdag, fx gennem elevrådet, hvor alle klasser er repræsenteret.

Vi har mange traditioner på tværs af årgange, og det sociale miljø er præget af venlighed og nærhed uden hierarki.

Der er også fokus på de sociale arrangementer, der varetages af eleverne selv i henholdsvis fredagscaféen, festudvalget og aktivitetsudvalget.

Hvis du godt kan lide at spille fodbold, håndbold eller volley, er der mulighed for at deltage i årlige turneringer mod andre tekniske gymnasier.

Synes du også, at det er vigtigt at engagere sig i sit gymnasium, er der rig mulighed for, at du kan det hos os.

Vælg en teknisk gymnasieuddannelse, og bliv klar til mere end 300 videregående uddannelser!

HANSENBURG
Tekniske Gymnasium



Mere information

Hvis du har lyst til at læse mere om uddannelserne, studieaktiviteterne og fællesskabet, så kig ind på vores hjemmeside www.hbgym.dk.

Du kan også finde os på:

Facebook [Hansenberg Tekniske Gymnasium](#)

Instagram [#hansenbergtekniskegymnasium](#)

Har du spørgsmål:

Kontakt os på hbgym@hansenberg.dk



Studieretninger

Fysik A og Matematik A	Programmering B og Matematik A	Bioteknologi A og Matematik A	Bioteknologi A og Idræt B	Kommunikation & it A og Programmering B	Kommunikation & it A og Design B
<p>Studieretningen med fysik A og matematik A, dvs. på højeste gymnasiale niveau. Her er samspillet mellem de naturvidenskabelige fag i stærkt fokus.</p> <p>Vi arbejder med teori anvendt i praksis og med kreativ problemløsning, hvor bl.a. teknologi og teknikfagene værksteder benyttes til projekter.</p>	<p>Vi lærer at løse forskellige problemstillinger ved hjælp af it – både teoretisk i form af modeller og praktisk i form af udvikling af egne it-løsninger. Vi har fokus på it, matematik og programmering. Her lærer vi om udvikling af spil og apps samt kode-sprog. Matematiske beregninger og analytisk sans skal vi bruge, når der it-udvikles, og når der skal læres om hardware, brugervenlighed og sikkerhed.</p>	<p>Studieretningen har vægt på bioteknologi og naturvidenskabelige fag. Bioteknologi er et fremadstormende fagområde, som er placeret mellem biologi, biokemi, kemi og medicin. Gensplejsning, kloning, stamceller og statistisk databehandling fylder meget på denne studieretning, hvor vi fx bruger laboratoriet til at lære om ændringer i levende organismer.</p>	<p>I studieretningen med bioteknologi og idræt er der fokus på fx fysiologiske og sundhedsmæssige aspekter af det at være idrætsudøver. Bevægelse, sundhedsvidenskab og fysiologi er centrale emner på denne studieretning, hvor vi i laboratoriet afprøver de naturvidenskabelige arbejdsmetoder i praksis.</p>	<p>Vi lærer om kildekoder, programmeringssprog, Java, HTML5, CMS, PHP. Den teknologiske og digitale udvikling fylder meget i vores hverdag, og her vil vi gå bag om maskineriet og lære om alt fra automatisering til spiludvikling. Vi vil arbejde med forståelse af den kommunikation, der indgår som en del af det teknologiske design samt i it-baserede og trykte medier.</p>	<p>Effektivt digitalt design indeholder også en æstetisk værdi ud over det funktionelle formål. Derfor indgår designhistorie i denne studieretning. En opgave vil fx tage udgangspunkt i egen ide, og man lærer at udforme en strategi, vælge medier, skrive tekst, fastlægge design og udforme det egentlige produkt.</p>
A-niveau					
Dansk Matematik Fysik Teknikfag	Dansk Matematik Teknikfag	Dansk Matematik Bioteknologi Teknikfag	Dansk Bioteknologi Teknikfag	Dansk Kommunikation & it Teknikfag	Dansk Kommunikation & it Teknikfag
B-niveau					
Engelsk Kemi Idehistorie Teknologi	Engelsk Fysik Kemi Idehistorie Teknologi Programmering	Engelsk Fysik Kemi Idehistorie Teknologi	Engelsk Fysik Kemi Idehistorie Teknologi Matematik Idræt	Engelsk Fysik Kemi Idehistorie Teknologi Matematik Programmering	Engelsk Fysik Kemi Idehistorie Teknologi Matematik Design
C-niveau					
Biologi Samfundsfag Kommunikation & it	Biologi Samfundsfag Kommunikation & it	Samfundsfag Kommunikation & it	Samfundsfag Kommunikation & it	Biologi Samfundsfag	Biologi Samfundsfag