

# De gymnasiale uddannelser i Danmark

## **FIRE GYMNASIALE UDDANNELSESPROGRAMMER I DANMARK**

I Danmark er der fire forskellige gymnasiale uddannelser: Stx, hhx, htx og hf, som retter sig imod unge, som har interesse for viden, fordybelse, perspektivering og abstraktion. Det fælles formål med uddannelserne er at forberede unge til videregående uddannelser, herunder at de tilegner sig almindelig viden og kompetencer gennem fagene og samspillet imellem dem. Stx, hhx og htx varer tre år og optager unge, der har fuldført ni år i grundskolen. Hf varer to år og optager personer, der har gået ti år i grundskolen.

*Stx og hf-uddannelserne* indeholder en bred fagrække inden for humaniora, naturvidenskab og samfundsvidenskab.

*Hhx-uddannelsen* fokuserer på virksomheds- og samfundsøkonomiske fagområder i kombination med fremmedsprog og andre almene fag.

*Htx-uddannelsen* fokuserer på teknologiske og naturvidenskabelige fagområder i kombination med almene fag.

Der er 146 skoler med stx og/eller

hf, 60 med hhx og 38 med htx. Tilsammen optager de omkring 46.000 elever årligt, hvilket udgør over 60 % af danske unge, som påbegynder en ungdomsuddannelse efter grundskolen.

## **INDHOLD**

Uddannelserne indeholder hver sin specifikke obligatoriske fagrække, som er fælles for alle elever i uddannelsen. I stx, hhx og htx udbyder hver skole desuden et antal forskellige studieretninger (pakker med typisk tre fag) og valgfag, som eleverne vælger imellem. I hf vælger eleverne imellem de valgfag, skolen udbyder.

I alle uddannelserne indgår endvidere flerfaglige forløb, blandt andet med sigte på at styrke elevernes studieparathed, herunder evnen til at anvende viden og metoder fra flere fag til belysning af tværgående temaer og problemstillinger og evnen til at sammenholde fagenes viden og metoder.

## **LÆREPLANER**

Læreplaner for fag og flerfaglige forløb udarbejdes af Undervisningsministeriet.

Alle fag er indplaceret i et niveausystem: C-, B- og A-niveau i forhold

til fagets omfang og dybde. Niveausystemet er i udgangspunktet opbygget således, at fag på C-niveau har 75 timer á 60 minutter, fag på B-niveau har 200 timer og fag på A-niveau har 325 timer. I de enkelte uddannelser findes dog en række undtagelser især for B- og A-niveauerne.

## **KARAKTERGIVNING, PRØVER OG EKSAMEN**

Der gives karakterer på en skala med syv trin mellem -3 til 12. I stx, hhx og htx får hver elev løbende standpunktskarakterer i alle fag, og læreren giver desuden afsluttende karakter, når et fag afsluttes. Derudover får hver elev karakterer for aflagte prøver til eksamen.

Visse prøver er obligatoriske for alle elever i uddannelsen, og derudover bestemmer Undervisningsministeriet hvert år, hvilke fag der skal indgå i eksamen for den enkelte elev. Alle elever skal ved afslutningen af uddannelsen endvidere selvstændigt udarbejde en større skriftlig opgave eller et projekt, som indgår i eksamen.

Prøverne til eksamen kan være skriftlige, mundtlige, case- og projektprøver eller blandingsformer. Ved de fleste prøver må eleven an-

vende alle former for hjælpemidler inklusiv it, men de må normalt ikke kommunikere indbyrdes eller med omverdenen.

Ministeriet udformer alle skriftlige eksamensopgaver og udpeger eksperterne censorer til alle prøver, både mundtlige og skriftlige.

Der udstedes eksamensbevis, når eleven har opnået mindst 02 i vægget gennemsnit af de afgivne afsluttende standpunktskarakterer og prøvekarakterer. I beregningen af eksamensgennemsnittet indgår karaktererne med forskellig vægt afhængigt af niveauet. Eksamensgennemsnittet er afgørende for elevens videre muligheder i uddannelsessystemet, da det er en vigtig del af grundlaget for optagelse på de videregående uddannelser. Eksamensgennemsnittet forhøjes for elever, der har taget flere fag på A-niveau, end der kræves i uddannelsen.

### **OPTAGELSE**

For at blive optaget i en af de treårige, gymnasiale uddannelser (stx, hhx, htx) skal man have gået ni år i dansk grundskole eller have modtaget tilsvarende undervisning samt have aflagt folkeskolens obligatoriske afgangsprøver.

For at blive optaget i hf skal man have gået ti år i dansk grundskole samt aflagt prøve i dansk, engelsk, matematik, 2. fremmedsprog (fransk eller tysk) og fysik/kemi.

Man skal til optagelsesprøve, hvis man ikke har aflagt de prøver, der kræves for at komme i stx/hhx/htx eller hf. Man kan eventuelt komme til optagelsesprøve, hvis man er indstillet til optagelsesprøve af sin grundskole.

Elever, der ikke har gået i dansk skole, kan blive optaget efter en konkret vurdering af, om de har kvalifikationer, der svarer til de krav, der stilles til elever, der har gået i dansk skole. Man kan eventuelt komme til optagelsesprøve.

### **LOVGIVNING, SKOLESYSTEM OG STYRING**

Undervisningsministeren udsteder de regler, som skolerne skal arbejde efter. Skolerne, der er geografisk spredt i hele Danmark, er selvejende institutioner med forskellig historie og faglig profil. De finansierer gennemførelsen af én eller flere af gymnasiale uddannelser ved tilskud fra Undervisningsministeriet på basis af elevtal. Skolens leder refererer til en bestyrelse, hvis sammensætning afspejler skolens specifikke profil. Skolens lærere og elever udpeger repræsentanter til bestyrelsen. Skolebestyrelsen ansætter og afskediger skolelederen, og har det overordnede ansvar for institutionens drift og virksomhed.

### **KVALITET OG TILSYN**

Alle skoler, der udbyder en eller flere gymnasiale uddannelser, skal have og anvende et system til kvalitetsudvikling og resultatvurdering af hver enkelt uddannelse og af undervisningen. Skolen fastlægger inden for generelle krav selv, hvilken metodik for selvevaluering og kvalitetsudvikling den ønsker at anvende. Skolen skal kunne dokumentere deres kvalitetssystem over for Undervisningsministeriet, som fører tilsyn med skolens gennemførelse af uddannelsen og med dens resultater.

### **LÆRERKVALIFIKATIONER**

Lærerne skal have gennemført en kandidatuddannelse ved et universitet eller – i visse tilfælde – kunne

dokumentere et niveau, der svarer dertil. Lærerne skal endvidere gennemføre en pædagogisk uddannelse før eller efter ansættelsen på skolen.

### **ELEVERNES INDFLYDELSE PÅ UDDANNELSESFORLØBET**

Eleverne har ret til at danne et elevråd på deres skole, og de er repræsenteret i skolens bestyrelse. Skolen skal sikre, at eleverne inddrages i planlægningen af undervisningen i deres klasse. De nationale elevorganisationer har ret til at udpege to medlemmer til det råd, der rådgiver undervisningsministeren om de gymnasiale uddannelser.

### **STUDIEVEJLEDNING**

Skolerne har pligt til at give eleverne faglig vejledning samt til at sikre, at eleverne bliver tilbudt individuel og kollektiv rådgivning om gennemførelse af uddannelsen. Eleverne kan endvidere få vejledning om videregående uddannelse og erhverv.

### **ELEVØKONOMI**

Undervisningen dækkes af staten og er gratis. Skolen kan dog forlange, at eleven i begrænset omfang (maks. 500 DKK) selv anskaffer en del af undervisningsmidlerne, typisk ordbøger og lommeregner. Eleverne kan få statens uddannelsesstøtte su til uddannelsen, hvis de er studieaktive, fyldt 18 år og danske statsborgere. Der er også visse muligheder for at få SU, hvis man er udenlandsk statsborger.

### **SKOLEÅRET**

Den enkelte skole beslutter selv, hvornår skoleåret skal starte efter sommerferien, antallet af skoledage og placering af ferier og skoledage. En skoles kalender og ferieplan kan normalt findes på skolens hjemmeside.

# Uddannelsen til højere teknisk eksamen (htx)

## SÆRLIG PROFIL

Htx-uddannelsen gennemføres med vægt på erhvervsrelaterede perspektiver. Htx-uddannelsens studiekompetencegivende sigte

realiseres inden for teknologiske og naturvidenskabelige fagområder i kombination med almene fag i øvrigt. Uddannelsen skal udvikle elevernes evne til faglig fordybelse

og deres forståelse af teoretisk viden som redskab for analyse af virkelighedsnære forhold, herunder ved kombination af teori og praktik i værksteder og laboratorier.

## UDDANNELSENS STRUKTUR

<b>Studieretningsforløb 2½ år</b> Obligatoriske fag og niveauer Tre studieretningsfag Flerfaglige undervisningsforløb Valgfag Studieretningsprojekt	<b>Studieretningsforløb 2½ år</b> Obligatoriske fag og niveauer Tre studieretningsfag Flerfaglige undervisningsforløb Valgfag Studieretningsprojekt	<b>Studieretningsforløb 2½ år</b> Obligatoriske fag og niveauer Tre studieretningsfag Flerfaglige undervisningsforløb Valgfag Studieretningsprojekt
<b>Grundforløb ½ år</b> Obligatoriske fag og niveauer: Dansk, Engelsk og Matematik Flerfaglige undervisningsforløb, derunder værkstedsmæssig undervisning		

## FACTS OM HTX-UDDANNELSEN

*Obligatoriske fag og niveauer:* dansk A, teknik A, engelsk B, fysik B, kemi B, matematik B, teknologi B, bio-logi C, kommunikation/it C, samfundsfag C og teknologi-historie C.

Dele af undervisningen gennemføres som flerfaglige forløb inden for rammerne af studieområdet.

Teknik A vælges blandt følgende muligheder: Byggeri og energi, design og produktion eller proces, levnedsmiddel og sundhed.

Ud over obligatoriske fag skal eleven vælge studieretning og valgfag, og hver elev skriver endvidere studieretningsprojekt på 3. år inden for to eller tre fag efter eget valg.

*Studieretningsfag:* Hver elev skal vælge en studieretning, der består af en pakke med tre studieretningsfag. Den typiske htx-elev vælger pakker, der består af tre fag på A-niveau eller af to fag på A-niveau sammen med et tredje fag på B- eller C-niveau. Der kan dog også udbydes studieretninger med et fag på A-niveau

sammen med et fag på B-niveau og et 3. fag på B- eller C-niveau. Pakkerne sammensættes og udbydes af den enkelte skole, og antallet af studieretninger samt det konkrete indhold varierer fra skole til skole.

*Valgfag:* Hver elev skal vælge et antal valgfag. Antallet varierer efter hvilke studieretningsfag, eleven gennemfører.

Eksempler på valg af studieretning og valgfag:

Eksempel 1	Eksempel 2	Eksempel 3	Eksempel 4
<b>Studieretningsfag:</b> Matematik A Kemi A Biologi B	<b>Studieretningsfag:</b> Fysik A Matematik A Informationsteknologi B	<b>Studieretningsfag:</b> Kommunikation/it A Engelsk A Psykologi C	<b>Studieretningsfag:</b> Teknologi A Informationsteknologi B Innovation C
<b>Valgfag:</b> Filosofi og teknologi C Statistik C Idræt C	<b>Valgfag:</b> Engelsk A	<b>Valgfag:</b> Innovation C Idéhistorie B	<b>Valgfag:</b> Erhvervsøkonomi C Psykologi C

*Timetal:* Samlet set gennemfører hver elev mindst 2630 timer a 60 minutter. Hertil kommer hjemmearbejde med skriftlige opgaver, tekstlæsning, research mv. samt tid til prøver til eksamen.

*Typiske arbejdsmetoder:* Der anvendes forskellige arbejdsmetoder, for eksempel klasseundervisning, cases, eksperimentelt og værksteds-

mæssigt arbejde, individuelt og gruppebaseret skriftligt arbejde mv. Projektarbejde, hvor der arbejdes med samspillet mellem teori og praktik, spiller endvidere en særlig markant rolle i htx-uddannelsen. Op til 25 % af undervisningstiden kan anvendes til virtuelt tilrettelagte undervisningsforløb, hvor elever og lærer ikke nødvendigvis befinder sig i samme lokale.

*Skoletype:* Htx-uddannelsen udbydes typisk af tekniske skoler (Technical Colleges), som ud over htx også udbyder korte videregående uddannelser, erhvervsuddannelser mv. Der findes dog en del blandede skoletyper, som fx også udbyder hhx I enkelte tilfælde ses endvidere skoler, der desuden udbyder stx eller hf.

*Web-henvisninger:* [eng.uvm.dk](http://eng.uvm.dk)