

HORSENS GYMNASIUM & HF



2020-2023

KÆRE NYE ELEVER OG FORÆLDRE

VELKOMMEN TIL HORSENS GYMNASIUM & HF

Hos os vil du opleve, at din verden bliver større. Du møder mange forskellige fag og mange forskellige mennesker, som giver dig mulighed for at udvikle dig. Vi er en stor institution med plads til 1350 elever. Hos os bliver du en del af et mangfoldigt, fagligt og socialt miljø, hvor du kan dyrke dine interesser i fællesskab med andre.

På Horsens Gymnasium & HF er vi to stærke almendannende ungdomsuddannelser, STX og HF. På vores HF udbyder vi en række fag og fagpakker, som er adgangsgivende til de korte og mellemlange uddannelser. På vores STX får du åbnet mange døre med en bred vifte af fag på de højeste niveau, og vi udbyder en række forskellige studieretninger inden for naturvidenskab, samfundsvidenskab, sprog og kunst.

Læs mere i denne brochure om dagligdagen, fagene, uddannelserne og miljøet på Horsens Gymnasium & HF.

Tag din STX eller HF hos os – vi glæder os til at se dig.



Flemming Steen Jensen
Rektor, Horsens Gymnasium & HF

VI GØR DIN VERDEN STØRRE

På Horsens Gymnasium & HF bliver du udfordret fagligt og modnet personligt til at gå ud i verden og ind i samfundet. Hos os får du en solid faglig ballast, som ruster dig til at tage stilling til dine omgivelser og deltage aktivt i din omverden. Vi arbejder sammen om at skabe refleksion og eftertanke hos hinanden.

På Horsens Gymnasium & HF ønsker vi at uddanne ansvarsfulde, velreflekterede og kritisk tænkende unge mennesker. Vores ambition er, at du kommer til at kunne se sammenhænge mellem forskellige vidensområder, og at du kan anvende din viden i større sammenhænge. Vi gør din verden større ved at vække din nysgerrighed for fag, sag og verden.

HOS OS MØDER DU ET STUDIEMILJØ, HVOR:

- > Du indgår i et forpligtende fællesskab.
- > Lærere og elever mødes om at nå faglige højder.
- > Du bliver udfordret på dine holdninger.
- > Du skal samarbejde med mange forskellige typer.
- > Du møder omverdenen på ekskursioner, besøg i virksomheder, og når de kommer til os på skolen.



INDHOLD

- 01 Velkomst ved rektor
- 02 Vi gør din verden større
- 04 Værdier
- 08 Alsidigt studiemiljø

HF

- 10 HF-uddannelsen
- 14 HF fagpakker

STX

- 18 STX-uddannelsen

STX NATURVIDENSKABELIGE STUDIERETNINGER

- 22 1. Matematik **A** – Fysik **B** – Kemi **B**
- 24 2. Bioteknologi **A** – Matematik **A** – Fysik **B**
- 26 3. Geovidenskab **A** – Matematik **A** – Kemi **B**
- 28 4. Biologi **A** – Kemi **B**

STX SAMFUNDSFAGLIGE STUDIERETNINGER

- 30 5. Samfundsfag **A** – Engelsk **A**
- 32 6. Samfundsfag **A** – Matematik **A**
- 34 7. Samfundsfag **A** – Tysk **A**

STX SPROGLIGE STUDIERETNINGER

- 36 8.-11. Engelsk **A** – Spansk **A** – Tysk **B** /
Fransk **A** / Italiensk **A** / Kinesisk **A**
- 38 12. Engelsk **A** – Tysk **A** – Samfundsfag **B**

STX KUNSTNERISKE STUDIERETNINGER

- 40 13. Musik **A** – Engelsk **A**
- 42 14. Musik **A** – Matematik **A**

STX VALGFAG

- 44 Valgfag STX

FÆLLESSKAB OG NÆRHED

Vi åbner verden – og byder på flere muligheder, flere oplevelser og flere venner.

Nærhed på alle niveauer er basis for frihed og ansvar i skolens daglige liv. Nærhed i din klasse, dine valghold, i din studieretning, på tværs af årgange, i musicalen eller gennem nogle af de mange elevudvalg på vores skole – fx elevråd og festudvalg. Og ikke mindst nærhed i relationen mellem lærer og elev.

Du er hos os en del af et stærkt og spændende uddannelsesmiljø med to gode almendannede uddannelser. Du får mulighed for at være lige den, du er i et mangfoldigt miljø – og finde andre med samme interesser som dig. Du bliver én blandt mange – og der er mange blandt dig.

„De mange udvalg er med til at sikre, at eleverne kan komme tættere på hinanden og være nær hinanden.“

ELEVCIATAT

DU OPLEVER ALT DET EKSTRA

At gå i gymnasiet er mere end timer og fag. Du har mange muligheder for at lave alle mulige andre aktiviteter på kryds og tværs af klasser, årgange og uddannelser. Det giver en levende skole og en høj trivsel. Vi har:

- > Kajak, fodbold, volleyball, basket, badminton mv.
- > Litteraturcaféer
- > Musical, Big Band
- > Laboratorieforsøg
- > Fredagscaféer, fester, sportsdage

DU MØDER ELEVDEMOKRATI

Det er dig, der er med til at forme din skole. Du kan bl.a. engagere dig i:

- > Elevråd
- > Aktivitetsudvalg
- > Festudvalg
- > Bestyrelsen

FAGLIGHED OG DANNELSE

Med vores brede udbud af studieretninger og valgfag vælger du selv vejen til fremtiden.

Vi fokuserer på at give dig udsyn, indsigt og dannelse. Fra filosofilektie til fællesforedrag, fra sprogundervisning til spændende studieture, fra fysiktimer til de fedeste fester – det hele handler om at give dig den rette kombination af faglig viden og personlig udvikling, som styrker dig i at tænke med og tænke selv.

Hos os lærer du at tænke kritisk – tænke på kanten – og tænke nyt. Horsens Gymnasium & HF har to store indsatsområder, der handler om din læring:

- > Vi sætter læringen i centrum frem for præstationer. Vi tror på, at vi skal være nysgerrige og turde fejle for at blive klogere.
- > Vi har fokus på gode relationer og klare rammer, som begge er vigtige for et godt læringsmiljø. Gode relationer mellem lærere, elever og ledelse betyder, at vi alle kan trives i en god atmosfære med et glimt i øjet.

På Horsens Gymnasium & HF kan du få de højeste niveauer inden for sprog, naturvidenskab og samfundsfag. Dertil tilbyder vi en meget bred pakke af valgfag.

VI FORVENTER, AT DU

- > Er motiveret for at lære
- > Er nysgerrig og fagligt interesseret
- > Kan indgå i et fagligt samarbejde med de andre elever
- > Deltager aktivt i dit uddannelsesforløb

DU MØDER

- > Engagerede lærere
- > Et mangfoldigt undervisningsmiljø
- > Faglige udfordringer
- > Tillid til, at du er hos os for at lære
- > Åbenhed og nysgerrighed

MANGFOLDIGHED OG SAMARBEJDE

Med to uddannelser under samme tag har vi et særligt mangfoldigt studiemiljø.

På Horsens Gymnasium & HF samarbejder vi om at skabe den bedste skole for alle. Lærerne samarbejder om det faglige, eleverne samarbejder om at lære, og elever og lærere samarbejder om undervisningen. Administration og pedeller samarbejder med os alle om at skabe de bedste rammer, og vi samarbejder med andre institutioner og erhvervslivet om at sætte vores viden i spil.

Vi er mange forskellige typer. Vi er en stor skole og har alle muligheder for at give plads til hinanden og mødes om det, der interesserer os. Du kan være den, du er, og møde andre, der er anderledes.

„Man får mange nye venner, der er super mange typer, og ens verden bliver lidt større, og man opdager, at der er nogle spændende forskelligheder“

ELEV CITAT

DU OPLEVER

- > Andre uddannelsesinstitutioner, fx på studiedage og via besøg på universiteter
- > Virksomheder, fx når biologi tager på Novo Nordisk
- > Naturen, fx når naturgeografi undersøger kystprofiler
- > Kulturinstitutioner, fx når historie tager til Kongernes Jelling
- > Samfundsinstitutioner, fx når samfundsfag tager i byretten

DU MØDER

- > Klassekammerater, der ligesom dig vil lære
- > Mangfoldighed af interesser, du kan dyrke med andre
- > Det sjove, det skæve, det anderledes

KREATIVITET OG NYSGERRIGHED

Sammen er vi nysgerrige på viden, verden og mennesker.

På Horsens Gymnasium & HF er vi nysgerrige på både viden, verden og mennesker.

Hos os følges naturvidenskab og kreativitet ad. Sammen bryder vi grænser og går nye veje, så du kan sagtens nørde matematik den ene time og øve musical den næste. Eller fordybe dig i kemilaboratoriet mandag og have billedkunst tirsdag. Vi har plads til, at du kan spænde vidt i både tanker og udfoldelse. En naturvidenskabelig elev møder sprog, en samfundsfaglig møder kunst, en sproglig møder idræt, en musiker møder naturvidenskab. Det er det almene gymnasiums styrke: At vi mødes på kryds og tværs og lærer det ukendte at kende. Vi gør verden lidt større.

På Horsens Gymnasium & HF er vi kendte for vores fantastisk gode kreative miljø med musik og drama, og du har mulighed for at være med i opførelsen af vores stort opsatte musical med en masse musik, dans og moderne scenografi. Vi gør noget for kunsten, og kunsten gør noget ved dig.

DU OPLEVER

- > Foredrag fra forskere, kulturpersoner, tidligere elever
- > Tværfagligt samarbejde og projekter
- > Valgdebatter og valgundersøgelser
- > Kreativ dag
- > Sprogzonen

DU KAN DELTAGE I

- > Studieture til udlandet
- > Både Big Band og små bands
- > Musikcaféer
- > Vores stort opsatte musical



På Horsens Gymnasium & HF
har vi to stærke ungdomsuddannelser
samlet under ét tag: STX og HF

Det giver et alsidigt studiemiljø, hvor elever på
tværs af de to uddannelser mødes om skolens
aktiviteter – det faglige, det sociale og det festlige

HORSENS
GYMNASIUM
& HF

HF-UDDANNELSEN





HF-UDDANNELSEN

HF er en toårig gymnasial uddannelse, som retter sig mod de korte og mellemlange videregående uddannelser, hvor du kan læse til fx pædagog, politibetjent, datamatiker, finansøkonom eller tage en sundhedsfaglig uddannelse.

Op til to år efter afsluttet HF-eksamen kan du også supplere din eksamen med et halvt års overbygning og herefter søge ind på en universitetsuddannelse.

Uddannelsen er professionsrettet – det vil sige, at fagene, de faglige samspil og projektperioderne kobler til den virkelige verden og hjælper dig med at blive afklaret på, hvad dine interesser er, og hvad du gerne vil.

HF ADSKILLER SIG FRA DE TREÅRIGE UNGDOMS-UDDANNELSER VED:

- > At være opdelt i fire semestre, hvor der er eksamen efter hvert semester.
- > At der ikke er års- og standpunktskarakterer.
- > At alle fag på uddannelsen afsluttes med eksamen.
- > At have fagpakker, som består af to fag, som du særligt interesserer dig for.

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER
Dansk A			
	Engelsk B		
		Fagpakke	
Kultur- og samfundsfagsgruppe: Historie B , religion C , samfundsfag C			
Kunstnerisk fag eller idræt C			
Matematik C			
NF, Naturvidenskabelig faggruppe (biologi c , geografi c , kemi c)			
Projekt- og praktikperiode			Projekt- og praktikperiode
			Større skriftlige opgave
		Valgfag	

HF-OPBYGNINGEN

Vores største opgave er, at du lærer mest muligt. Du skal bruge din HF til at søge videre på den uddannelse, du gerne vil have. Derfor har vi en to-lærerordning og niveaudeling i matematik og engelsk for at kunne udfordre dig bedst muligt der, hvor du er.

Læring kræver et godt læringsmiljø, hvor fællesskabet gør en forskel for din dagligdag. Vi har mange aktiviteter på skolen, som du kan tage del i. Vi sætter stort fokus på relationen eleverne imellem og mellem lærere og elever. På Horsens Gymnasium & HF handler det om nærhed og fællesskab.

SEMESTEROPDELT

HF er opdelt i semestre. Det betyder, at du hvert halve år afslutter minimum et fag. Efter det første halve år afslutter du det kunstneriske fag eller idræt, som du har valgt, før du starter på HF. På den måde får du spredt dine eksamener, og du får nogle fokuserede faglige forløb.

PROJEKT- OG PRAKTIKPERIODER

Som en del af din HF-uddannelse har du det, der hedder projekt- og praktikperioder. Det er forløb, der skal gøre dig mere afklaret på dine uddannelses- og jobvalg.

Hos os bruger vi første projekt- og praktikperiode til at afklare dit fagpakkevalg på HF. På andet forløb møder du videregående uddannelser, og endelig får du i det tredje forløb mulighed for at komme i praktik inden for et område, du måske gerne vil arbejde med.

ELEV, 2.HF

HF FAGPAKKER

I starten af andet semester skal du vælge den fagpakke, du gerne vil have i 2. HF. Projekt- og praktikforløbene i 1. HF hjælper dig med at afklare dit fagpakkevalg.

Fagpakkerne er en måde at tone din HF-uddannelse på, så du beskæftiger dig med det, du er interesseret i. Fagpakkerne er ikke i sig selv adgangsgivende til din videre uddannelse - du er dermed ikke afhængig af at have en bestemt fagpakke for at kunne komme videre på det studie, du gerne vil. På Horsens Gymnasium & HF har vi fire fagpakker:

FAGPAKKE 1: PÆDAGOGIK

I denne fagpakke vil du bl.a. lære om nutidens samfund, og hvilke udfordringer det giver for den enkelte. Du vil også blive klogere på, i hvilken retning vores velfærdssamfund udvikler sig i disse år, og hvor og hvorfor politikerne fx vil spare i den offentlige sektor. I psykologi arbejdes bl.a. med socialpsykologien, der beskæftiger sig med, hvordan vi påvirker de sociale grupper, vi indgår i, og hvordan de påvirker os alle i vores liv.

Har du tænkt på at blive lærer, pædagog eller socialrådgiver, kan denne fagpakke være et godt valg for dig.

B-NIVEAU	C-NIVEAU	VALGFAG
Samfundsfag B	Psykologi C	Valgfag B*

FAGPAKKE 2: INNOVATION

Med samfundsfag og innovation får du en kombination, hvor du udvikler dine evner til at håndtere udfordringer, skabe idéer og forandringer lokalt og globalt. Du vil få viden om at starte egen virksomhed og arbejde kreativt med løsning af fremtidens udfordringer inden for fx kommunikation, miljø, produkt- og byudvikling.

Du vil blive trænet i at arbejde både praktisk og teoretisk med større projekter, fx i samarbejde med lokale virksomheder. Du får derfor mulighed for at være med til at udvikle løsninger på virkelighedsnære problemstillinger.

Synes du, at det er spændende at tænke nyt og innovativt, er denne fagpakke noget for dig. Ønsker du at uddanne dig inden for iværksætteri, salg eller markedsføring, kan denne fagpakke være det oplagte valg for dig.

B-NIVEAU	C-NIVEAU	VALGFAG
Samfundsfag B	Innovation C	Valgfag B*



DERFOR SKAL DU LÆSE HF HOS OS:

- > Du bliver en del af et mangfoldigt, fagligt og socialt fællesskab.
- > Du kan deltage i skolens mange aktiviteter i og uden for skoletiden.
- > Du bliver både fagligt udfordret og får støtte til din faglige udvikling.

„Jeg ved ikke, om det er skolen eller HF specifikt, men lærerne på HF er nok nogen af de mest hjertelige og forståelige, jeg nogensinde har haft. De er altid klar på at ændre undervisningen, så den passer bedre til vores behov, eller bare spørge ind til, hvordan man generelt har det.“

PETER, 2.P

FAGPAKKE 3: SUNDHED

Sundhed omfatter både det fysiske og det psykiske. Hvor du i biologi bl.a. vil lære om menneskets fysiologi og vores samspil med naturen, vil du i psykologi fx blive klogere på sundhedspsykologien, der omhandler, hvordan man fremmer den fysiske og psykiske sundhed. Derudover fokuserer psykologi på, hvilken indflydelse forskellige faktorer i vores liv har på vores psykiske stabilitet, fx den tidlige barndom, vores opdragelse og brugen af kroppen.

Overvej du at blive sygeplejerske, laborant, jordemoder, fysioterapeut el.lign., er denne fagpakke et godt valg for dig.

B-NIVEAU	C-NIVEAU	VALGFAG
Biologi B	Psykologi C	Valgfag B*

FAGPAKKE 4: SPORT

Fagpakken er for dig, der interesserer dig for samspillet imellem krop og psyke og gerne vil blive klogere på, hvorfor mennesker tænker og handler, som de gør. Du kan lide at være aktiv og vil gerne lære mere om anatomi og fysiologi. Måske drømmer du om en uddannelse, hvor du kan og skal bruge din krop og være fysisk aktiv?

Overvej du en uddannelse inden for forsvaret, politiet, som idrætslærer eller fysioterapeut, så kan denne fagpakke være et godt valg for dig.

B-NIVEAU	C-NIVEAU	VALGFAG
Idræt B*	Psykologi C	Valgfag B*

* Et fag på B-niveau kræver, at du har haft faget på C-niveau. Du kan således kun vælge fagpakken 'Sport', hvis du har valgt idræt i 1.HF.

VALGFAG

I hver fagpakke skal du vælge et fag på B-niveau.
På Horsens Gymnasium & HF udbyder vi følgende fag:

VALGFAG PÅ B-NIVEAU		
Billedkunst	Kemi	Naturgeografi
Biologi	Matematik	Psykologi
Drama	Mediefag	Samfundsfag
Idræt	Musik	

SE VORES
HF-FILM



HORSENS
GYMNASIUM
& HF



STX-UDDANNELSEN





Du skal tage en STX på Horsens Gymnasium & HF, fordi:

- > Du møder et højt fagligt niveau.
- > Du møder dygtige og engagerede undervisere.
- > Du møder et stærkt fagligt og socialt ungdomsmiljø.
- > Du vokser fagligt, socialt og personligt.

STX-UDDANNELSEN

STX er en treårig gymnasieuddannelse. STX åbner mange døre til din videre uddannelse. Gennem dine studieretningsfag og valgfag kan du opnå de niveauer, der kræves for din videre uddannelse.

Du får hos os et stærkt fagligt og socialt miljø, som gør din verden større, så du kan blive afklaret på dine drømme og muligheder.

STX er bygget op om studieretninger, og dem kan du læse mere om på de efterfølgende sider 22-42.

GRUNDFORLØBET

De første tre måneder går du i et grundforløb. Her møder du en række af gymnasiets fag og bliver gennem forskellige aktiviteter afklaret på dit studieretningsvalg. I oktober vælger du din studieretning.

Ud over dansk, engelsk, idræt, dit kunstneriske fag, matematik og samfundsfag har du også almen sprogforståelse (AP) og naturvidenskabeligt grundforløb (NV) – begge afsluttes med en intern prøve.

Vi gør en masse for, at du skal falde godt til på gymnasiet og hurtigt vænne dig til din tilværelse som gymnasieelev. Vi har et introforløb, der starter første dag, du møder på skolen. I introforløbet møder du bl.a.:

- > Introværter i form af ældre elever på skolen, som sammen med dine to teamlærere sørger for, at du hurtigt får kendskab til hverdagen.
- > Aktivitetsdag med sjove og udfordrende aktiviteter.
- > Introfest sammen med din studieretningsklasse.

Vi har stort fokus på fælleskabet, og du kommer til at arbejde sammen med elever både i din egen klasse, men også på tværs af klasser og/eller årgange.

Allerede fra starten har du også mulighed for at få vejledning og hjælp, fx hvis du møder udfordringer knyttet til at skulle begynde i gymnasiet. Vi har en række tilbud, der på forskellig vis kan støtte dig, hvis du har brug for det:

- > Har du fx vanskeligheder med læsning og skrivning eller tal og matematik, står både læse- og skrivevejledere samt matematikvejledere klar til at hjælpe dig.
- > Til hver klasse er knyttet en studievejleder, som står til rådighed ved uddannelsestekniske eller personlige spørgsmål og problemer.

„Det er måske de tre fedeste år. Det er en kæmpe personlig udvikling ud over den faglige udvikling. Man lærer sig selv bedre at kende og finder ud af, hvad man vil.“

ELEV, 3.G

SE FILMEN
OM HORSSENS
GYMNASIUM
& HF



MATEMATIK **A** – FYSIK **B** – KEMI **B**

Studieretningen er for dig, der er særligt interesseret i at forstå den fysiske verden, vi lever i. Studieretningen vil give dig stærke kompetencer inden for matematik og naturvidenskab, og kombinationen mellem matematik, kemi og fysik giver adgang til at forstå og forklare de fænomener, der er omkring os.

STUDIERETNINGSFAG

1. G	2. G	3. G
Matematik A	Matematik A	Matematik A
Fysik B	Fysik B	
Kemi B	Kemi B	

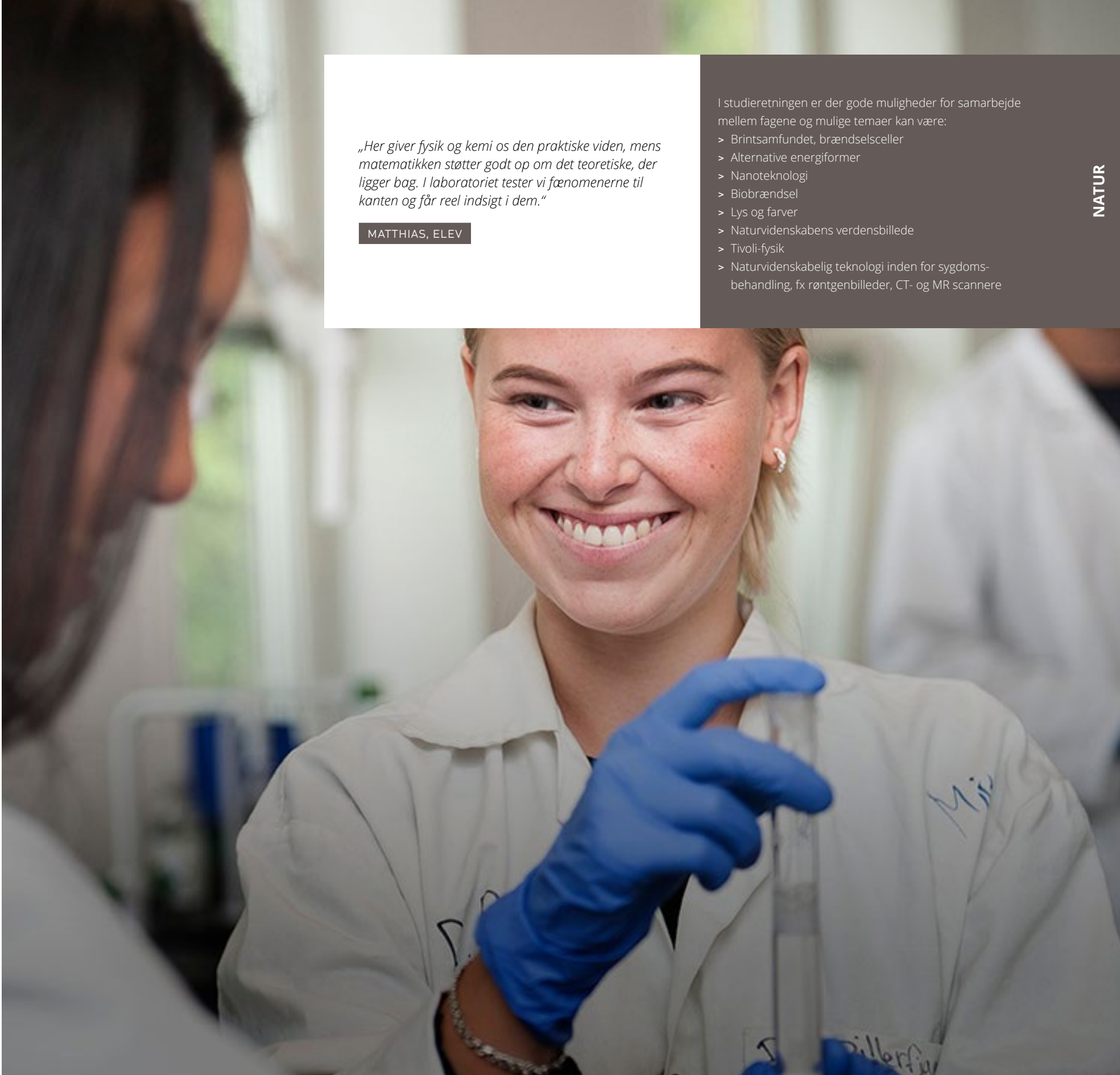
OBLIGATORISKE FAG

1. G	2. G	3. G
Dansk A	Dansk A	Dansk A
Historie A	Historie A	Historie A
Engelsk B	Engelsk B	
2. Fremmedsprog	2. Fremmedsprog	2. Fremmedsprog / valgfag
	Biologi C	
	Naturgeografi C	
Idræt C	Idræt C	Idræt C
Kunstnerisk fag C		
		Oldtidskundskab C
		Religion C
Samfundsfag C		

VALGFAG

SE VALGFAG PÅ SIDE 44

1. G	2. G	3. G
	I denne studieretning skal du vælge to valgfag. Hvis dit 2.fremmedsprog er et begyndersprog, udgår et af valgfagene.	



„Her giver fysik og kemi os den praktiske viden, mens matematikken støtter godt op om det teoretiske, der ligger bag. I laboratoriet tester vi fænomenerne til kanten og får reel indsigt i dem.“

MATTHIAS, ELEV

I studieretningen er der gode muligheder for samarbejde mellem fagene og mulige temaer kan være:

- > Brintsamfundet, brændselsceller
- > Alternative energiformer
- > Nanoteknologi
- > Biobrændsel
- > Lys og farver
- > Naturvidenskabens verdensbillede
- > Tivoli-fysik
- > Naturvidenskabelig teknologi inden for sygdomsbehandling, fx røntgenbilleder, CT- og MR scannere

BIOTEKNOLOGI **A** – MATEMATIK **A** – FYSIK **B**

Studieretningen er for dig, der er særligt interesseret i sundhedsmæssige og miljø-mæssige spørgsmål. Studieretningens kombination af naturvidenskabelige fag og matematik giver dig et solidt grundlag for at kunne forstå og forklare det levende liv og den biologiske og fysiske verden, der omgiver os.

STUDIERETNINGSFAG

1. G	2. G	3. G
Bioteknologi A	Bioteknologi A	Bioteknologi A
Matematik A	Matematik A	Matematik A
Fysik B	Fysik B	

OBLIGATORISKE FAG

1. G	2. G	3. G
Dansk A	Dansk A	Dansk A
Historie A	Historie A	Historie A
Engelsk B	Engelsk B	
2. Fremmedsprog	2. Fremmedsprog	2. Fremmedsprog / valgfag
Idræt C	Idræt C	Idræt C
Kunstnerisk fag C		
		Oldtidskundskab C
		Religion C
Samfundsfag C		

VALGFAG

SE VALGFAG PÅ SIDE 44

1. G	2. G	3. G
	I denne studieretning skal du vælge to valgfag. Hvis dit 2.fremmedsprog er et begyndersprog, udgår et af valgfagene.	



„Bioteknologi forener fagene kemi og biologi i ét fag, som peger direkte mod fremtiden. Man lærer at se menneskekroppen på en ny og anderledes måde.“

SANAÁ, 3.G

I studieretningen er der gode muligheder for samarbejde mellem fagene, og mulige temaer kan være:

- > Ebola
- > DNA og stråling
- > Ølbrygning
- > Enzymer til vaskepulver
- > Rusmidler
- > Bioinformatik
- > Fedme

GEOVIDENSKAB **A** – MATEMATIK **A** – KEMI **B**

Studieretningen er for dig, der er interesseret i naturressourcer, klima, energi, bæredygtighed og udnyttelse af jordens ressourcer. Studieretningen giver dig indblik i naturen og vores jordklode med de udfordringer, vi står over for. Du kommer til at anvende fysik, naturgeografi og kemi i feltarbejde, laboratoriearbejde og oplevelser i naturen.

STUDIERETNINGSFAG

1. G	2. G	3. G
Geovidenskab A	Geovidenskab A	Geovidenskab A
Matematik A	Matematik A	Matematik A
Kemi B	Kemi B	

OBLIGATORISKE FAG

1. G	2. G	3. G
Dansk A	Dansk A	Dansk A
Historie A	Historie A	Historie A
Engelsk B	Engelsk B	
2. Fremmedsprog	2. Fremmedsprog	2. Fremmedsprog / valgfag
Idræt C	Idræt C	Idræt C
Kunstnerisk fag C		
		Oldtidskundskab C
		Religion C
Samfundsfag C		

VALGFAG

SE VALGFAG PÅ SIDE 44

1. G	2. G	3. G
	I denne studieretning skal du vælge to valgfag. Hvis dit 2.fremmedsprog er et begyndersprog, udgår et af valgfagene.	



„Vi er på mange ekskursioner,
hvor vi undervises i teori og laver forsøg.
Det synes jeg er fedt!“

CAROLINE, 2.M

I studieretningen er der gode muligheder for samarbejde mellem fagene, og mulige emner kan være:

- > Tsunamier og deres opståen
- > Klimaændringer i fortiden og fremtiden
- > Energi til fremtidens samfund
- > Forsuring af verdenshavene
- > Fossile og vedvarende energiresurser
- > Jordskælvsbølger og beregning af jordskælvs epicenter
- > Rent drikkevand
- > Beregninger, der kan give øget viden om kraften i et jordskælv eller hvor meget flytrafikken kan blive genereret af et vulkanudbrud

BIOLOGI **A** – KEMI **B**

Studieretningen er for dig, der er interesseret i kroppens funktioner og sundhed samt naturen og samspillet med omgivelserne. Studieretningen vil give dig et indblik i, hvordan kendskab til naturen kan anvendes inden for biologi og kemi i samspil med matematik.

STUDIERETNINGSFAG

1. G	2. G	3. G
Biologi A	Biologi A	Biologi A
Kemi B	Kemi B	

OBLIGATORISKE FAG

1. G	2. G	3. G
Dansk A	Dansk A	Dansk A
Historie A	Historie A	Historie A
Engelsk B	Engelsk B	
Matematik B	Matematik B	
Fysik C		
2. Fremmedsprog	2. Fremmedsprog	2. Fremmedsprog / valgfag
Idræt C	Idræt C	Idræt C
Kunstnerisk fag C		
		Oldtidskundskab C
		Religion C
Samfundsfag C		

VALGFAG

SE VALGFAG PÅ SIDE 44

1. G	2. G	3. G
	I denne studieretning skal du vælge tre valgfag. Hvis dit 2.fremmedsprog er et begyndersprog, udgår et af valgfagene.	



„For mig er der et par ting, der er særligt gode for denne studieretning. Jeg havde selv meget svært ved at vælge studieretning og i den forbindelse er det gode ved Bi ke, at man kun har 3 A-fag i første omgang (hvis man ikke har begyndersprog), og dermed har større frihed til at vælge senere, når man ved lidt mere om, hvilke fag man kan lide/får brug for efter gymnasiet. Det er fedt, at vi en gang i mellem er udenfor i biologi for at lave undersøgelser, forsøg eller bare for at snakke lidt om forskellige træarter.“

PIGE, 3.G

- I studieretningen er der gode muligheder for samarbejde mellem fagene, og mulige temaer kan være:
- > Udvikling af ny medicin
 - > Kroppen og sundhed
 - > Biobrændstoffer
 - > Mikrobiologi – væksten hos bakterier
 - > Miljøkatastrofer
 - > Stoffer i miljøet og deres konsekvenser for natur og mennesker
 - > Euforiserende stoffer
 - > Levnedsmidler og ernæring

SAMFUNDSFAG A – ENGELSK A

Studieretningen er for dig, der gerne vil kombinere din interesse for kultur- og samfundsforhold med engelsk sprog og litteratur. Du vil få indsigt i de samfundsmæssige og kulturelle forhold, der påvirker menneskers liv og udvikling, og du vil arbejde med forskellige teksttypers kulturelle, sproglige og historiske sammenhæng.

STUDIERETNINGSFAG

1. G	2. G	3. G
Samfundsfag A	Samfundsfag A	Samfundsfag A
Engelsk A	Engelsk A	Engelsk A

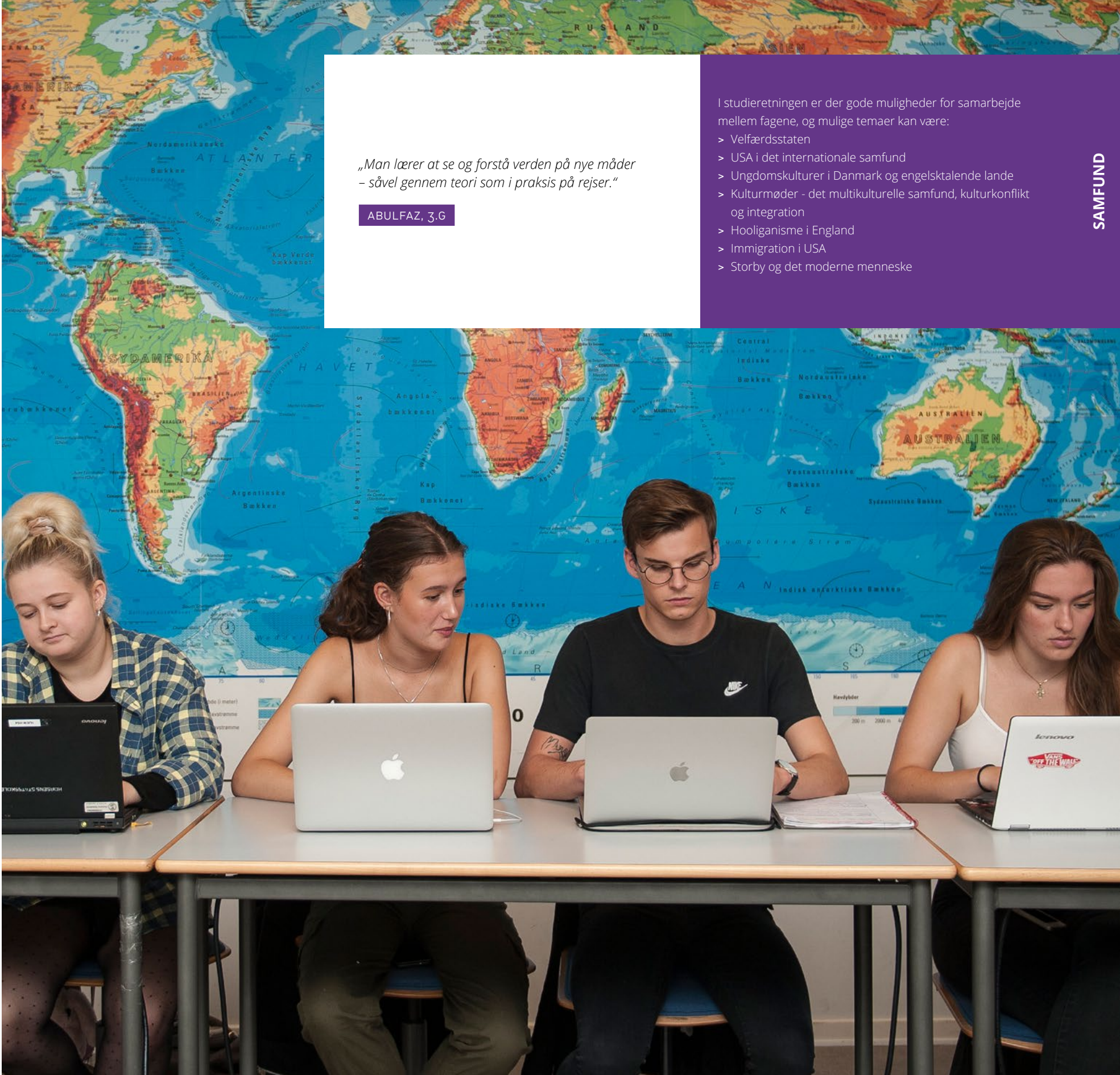
OBLIGATORISKE FAG

1. G	2. G	3. G
Dansk A	Dansk A	Dansk A
Historie A	Historie A	Historie A
Matematik B	Matematik B	
Kemi C/Naturgeografi C		
	Biologi C	
Fysik C		
2. Fremmedsprog	2. Fremmedsprog	2. Fremmedsprog / valgfag
Idræt C	Idræt C	Idræt C
Kunstnerisk fag C		
		Oldtidskundskab C
	Religion C	

VALGFAG

SE VALGFAG PÅ SIDE 44

1. G	2. G	3. G
	I denne studieretning skal du vælge tre valgfag. Valgfag 3 skal være et naturvidenskabeligt fag B (biologi, kemi, naturgeografi eller fysik). Hvis dit 2.fremmedsprog er et begyndersprog, udgår et af valgfagene.	



„Man lærer at se og forstå verden på nye måder – såvel gennem teori som i praksis på rejser.“

ABULFAZ, 3.G

- I studieretningen er der gode muligheder for samarbejde mellem fagene, og mulige temaer kan være:
- > Velfærdsstaten
 - > USA i det internationale samfund
 - > Ungdomskulturer i Danmark og engelsktalende lande
 - > Kulturmøder - det multikulturelle samfund, kulturkonflikt og integration
 - > Hooliganisme i England
 - > Immigration i USA
 - > Storby og det moderne menneske

SAMFUNDSFAG A – MATEMATIK A

Studieretningen er for dig, der interesserer dig for den aktuelle økonomiske og politiske udvikling og gerne vil kunne bruge matematiske værktøjer til at se sammenhænge og lave statistiske analyser. Med matematik **A** får du mulighed for at fortolke de samfundsfaglige data på et højere niveau.

STUDIERETNINGSFAG

1. G	2. G	3. G
Samfundsfag A	Samfundsfag A	Samfundsfag A
Matematik A	Matematik A	Matematik A

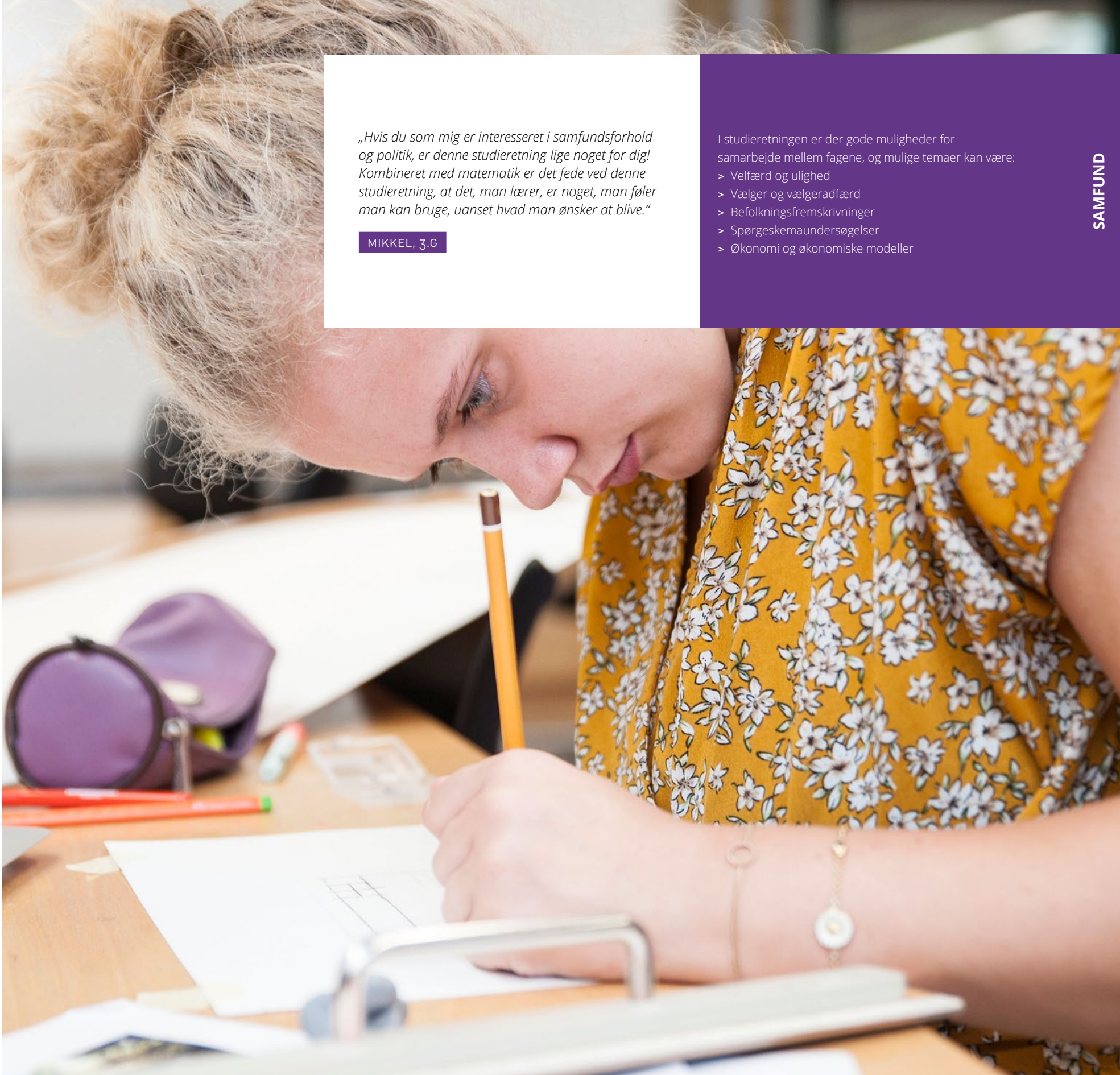
OBLIGATORISKE FAG

1. G	2. G	3. G
Dansk A	Dansk A	Dansk A
Historie A	Historie A	Historie A
Engelsk B	Engelsk B	
Kemi C /Biologi C		
	Naturgeografi C	
Fysik C		
2. Fremmedsprog	2. Fremmedsprog	2. Fremmedsprog / valgfag
Idræt C	Idræt C	Idræt C
Kunstnerisk fag C		
		Oldtidskundskab C
	Religion C	

VALGFAG

SE VALGFAG PÅ SIDE 44

1. G	2. G	3. G
	I denne studieretning skal du vælge tre valgfag. Valgfag 3 skal være et naturvidenskabeligt fag B (biologi, kemi, naturgeografi eller fysik). Hvis dit 2.fremmedsprog er et begyndersprog, udgår et af valgfagene.	



„Hvis du som mig er interesseret i samfundsforhold og politik, er denne studieretning lige noget for dig! Kombineret med matematik er det fede ved denne studieretning, at det, man lærer, er noget, man føler man kan bruge, uanset hvad man ønsker at blive.“

MIKKEL, 3.G

I studieretningen er der gode muligheder for samarbejde mellem fagene, og mulige temaer kan være:

- > Velfærd og ulighed
- > Vælger og vælgeradfærd
- > Befolkningsfremskrivninger
- > Spørgeskemaundersøgelser
- > Økonomi og økonomiske modeller

SAMFUNDSFAG A – TYSK A

Studieretningen er for dig, der har lyst til at fordybe dig i tysk og få viden om tysk kultur og med samfundsfag på **A** at se de samfundsmæssige, kulturelle og historiske forhold i en helhed. Med denne studieretning får du indsigt i forskellige forhold, der påvirker menneskers liv og udvikling både i et sprogligt-kulturelt og et samfundsmæssigt perspektiv samtidig med, at du bliver stærk i det tyske sprog.

STUDIERETNINGSFAG

1. G	2. G	3. G
Samfundsfag A	Samfundsfag A	Samfundsfag A
Tysk A	Tysk A	Tysk A

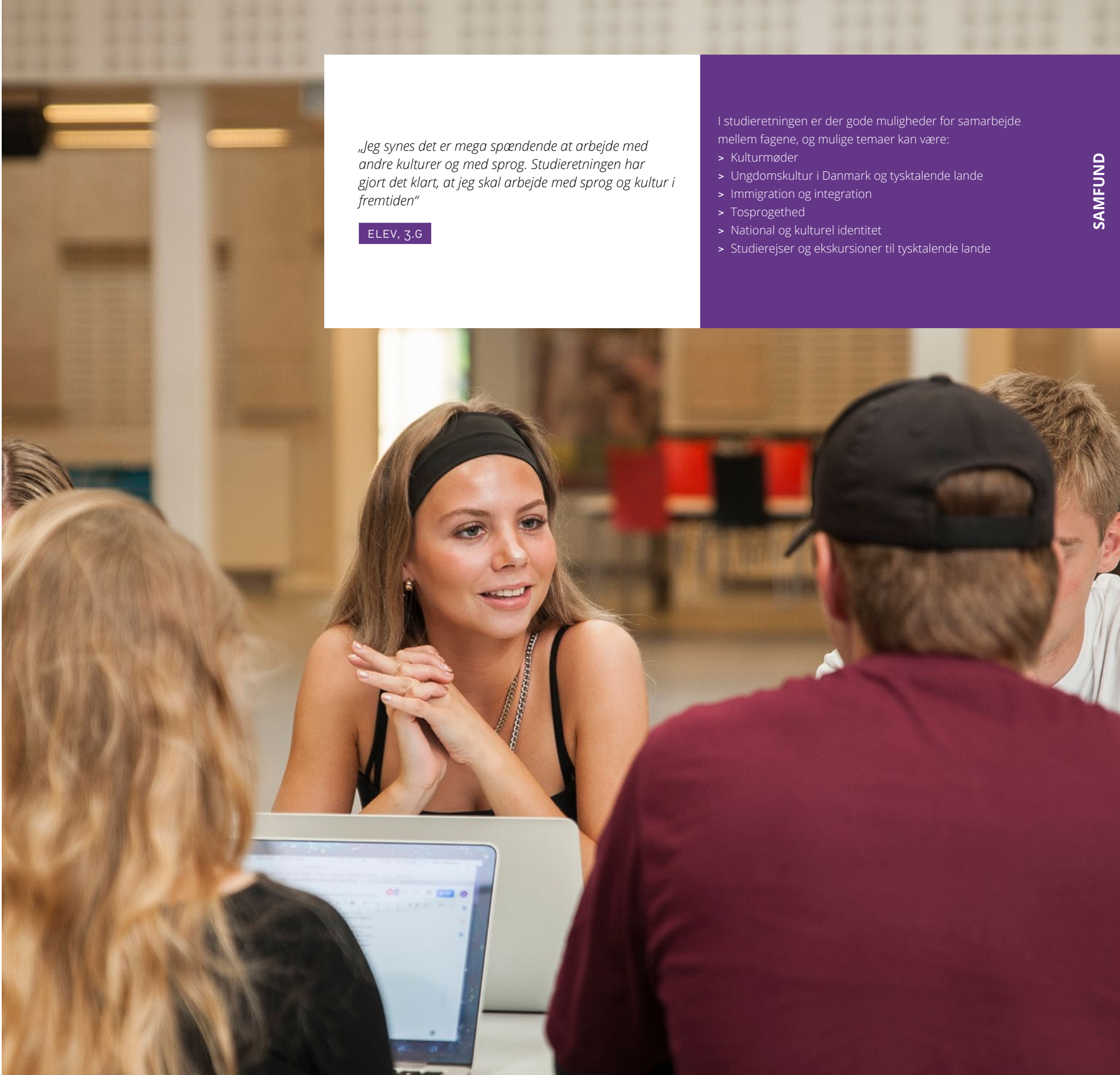
OBLIGATORISKE FAG

1. G	2. G	3. G
Dansk A	Dansk A	Dansk A
Historie A	Historie A	Historie A
Engelsk B	Engelsk B	
Matematik B	Matematik B	
Kemi C /Naturgeografi C		
	Biologi C	
Fysik C		
Idræt C	Idræt C	Idræt C
Kunstnerisk fag C		
		Oldtidskundskab C
	Religion C	

VALGFAG

SE VALGFAG PÅ SIDE 44

1. G	2. G	3. G
	I denne studieretning skal du vælge tre valgfag. Valgfag 3 skal være et naturvidenskabeligt fag B (biologi, kemi, naturgeografi eller fysik).	



„Jeg synes det er mega spændende at arbejde med andre kulturer og med sprog. Studieretningen har gjort det klart, at jeg skal arbejde med sprog og kultur i fremtiden“

ELEV, 3.G

I studieretningen er der gode muligheder for samarbejde mellem fagene, og mulige temaer kan være:

- > Kulturmøder
- > Ungdomskultur i Danmark og tysktalende lande
- > Immigration og integration
- > Tosprogethed
- > National og kulturel identitet
- > Studierejser og ekskursioner til tysktalende lande

ENGELSK **A** – SPANSK **A** – TYSK **B** / FRANSK **A** / ITALIENSK **A** / KINESISK **A**

Denne studieretning er for dig, der interesserer dig for sprog, kommunikation, kultur og litteratur. Du udvikler dine evner til at kommunikere skriftligt og mundtligt på hele tre fremmedsprog, som tilsammen dækker et meget stort sprogområde.

Vi har tre meget sproglige studieretninger, som alle har engelsk og spansk på **A**-niveau. Forskellen på de fire studieretninger er det tredje studieretningsfag, som kan være tysk **B**, fransk **A**, italiensk **A** eller kinesisk **A**.

STUDIERETNINGSFAG

1. G	2. G	3. G
Engelsk A	Engelsk A	Engelsk A
Spansk A	Spansk A	Spansk A
Tysk B / Fransk A / Italiensk A /Kinesisk A *	Tysk B / Fransk A / Italiensk A /Kinesisk A *	Fransk A / Italiensk A /Kinesisk A *

OBLIGATORISKE FAG

1. G	2. G	3. G
Dansk A	Dansk A	Dansk A
Historie A	Historie A	Historie A
Fysik C		
	Biologi C	
		Naturgeografi C
Matematik C		
Idræt C	Idræt C	Idræt C
Kunstnerisk fag C		
		Oldtidskundskab C
		Religion C
Samfundsfag C		

VALGFAG

SE VALGFAG PÅ SIDE 44

1. G	2. G	3. G
	I denne studieretning skal du vælge to valgfag.	

* Tysk **B** afvikles i 1.g og 2.g. Afsluttes Tysk på **B**-niveau giver det mulighed for valgfag 3



„Jeg er vildt glad for min sproglige linje. Linjen giver et fantastisk indblik i de forskellige kulturers verden og vi vil kunne kommunikere med andre på deres sprog! Jeg vil anbefale linjen til alle, der elsker at udforske forskellige kulturer og lære nye sprog“

ELEVER, 3.S

I studieretningen er der gode muligheder for samarbejde mellem fagene, og mulige temaer kan være:

- > Immigration og integration
- > Tosprogethed
- > Fordybelse i europæiske sprog
- > National og kulturel identitet
- > Immigration i europa
- > Ungdomskulturer
- > Sproglige sammenhænge

ENGELSK **A** – TYSK **A** – SAMFUNDSFAG **B**

Studieretningen er for dig, der er interesseret i sprog og gerne vil tale to af Europas største sprog samt lære om kultur og samfundsforhold. Du får indblik i, hvordan sprog, kultur, historie og samfundet er med til at forme dig, og du beskæftiger dig med sprogområdernes samfundsforhold og udvikling.

STUDIERETNINGSFAG

1. G	2. G	3. G
Engelsk A	Engelsk A	Engelsk A
Tysk A	Tysk A	Tysk A
Samfundsfag B	Samfundsfag B	

OBLIGATORISKE FAG

1. G	2. G	3. G
Dansk A	Dansk A	Dansk A
Historie A	Historie A	Historie A
Matematik B	Matematik B	
Fysik C		
	Biologi C	
		Naturgeografi C
Idræt C	Idræt C	Idræt C
Kunstnerisk fag C		
		Oldtidskundskab C
	Religion C	

VALGFAG

SE VALGFAG PÅ SIDE 44

1. G	2. G	3. G
	I denne studieretning skal du vælge tre valgfag. Valgfag 3 skal være et naturvidenskabeligt fag B (biologi, kemi, naturgeografi eller fysik).	



„Studieretningen er god, hvis man synes godt om sprog, men også gerne vil vide noget om kultur og samfundsforhold i England og Tyskland. Vi arbejder med spændende og forskellige emner – fx eventyr, DDR og kønsroller.“

JOSEFINE, EMMA OG ASTA-MARIE, 2.G

I studieretningen er der gode muligheder for samarbejde mellem fagene, og mulige temaer kan være:

- > Hvordan er det at være immigrant i et land?
- > Hvad betyder sproget for din identitet?
- > Storbyen - arkitektur og byliv
- > Hvordan skaber vi vores nationale identitet – og hvad består den i det hele taget af?
- > Ungdomskulturer i Europa
- > Mennesker i krig
- > Hvor bevæger Europa sig hen? Skal Tyskland lede Europa, og vil England slet ikke være med?

MUSIK A – ENGELSK A

Studieretningen for dig, der ønsker at have fokus på det kreative gennem arbejdet med sprog og musik. Du bliver dygtigere til at spille, synge og måske stå på en scene foran et publikum. Du kommer til at arbejde både teoretisk og analytisk med engelsk og musik sammen med andre, der er vilde med musik.

STUDIERETNINGSFAG

1. G	2. G	3. G
Musik A	Musik A	Musik A
Engelsk A	Engelsk A	Engelsk A

OBLIGATORISKE FAG

1. G	2. G	3. G
Dansk A	Dansk A	Dansk A
Historie A	Historie A	Historie A
Matematik B	Matematik B	
	Naturgeografi C	
Biologi C		
Fysik C		
2. Fremmedsprog	2. Fremmedsprog	2. Fremmedsprog / valgfag
Idræt C	Idræt C	Idræt C
Kunstnerisk fag C		
		Oldtidskundskab C
		Religion C
Samfundsfag C		

VALGFAG

SE VALGFAG PÅ SIDE 44

1. G	2. G	3. G
	I denne studieretning skal du vælge tre valgfag. Valgfag 3 skal være et naturvidenskabeligt fag B (biologi, kemi, naturgeografi eller fysik). Hvis dit 2.fremmedsprog er et begyndersprog, udgår et af valgfagene.	



„Det særligt gode ved at have musik i sin studieretning er, at det er et frirum i hverdagen, hvor man får lov til at være kreativ, synge og spille, og det er et fag der er meget anderledes end de andre fag i skemaet. Det særligt gode ved at have engelsk i sin studieretning er, at man bliver tryk ved at tale det engelske sprog, hvilket er meget brugbart, især hvis man vil ud at rejse, som mange vil efter gymnasiet. Engelsk og musik er en god kombination, fordi man sagtens kan arbejde tværfagligt og fx inddrage viden fra musik, når man vil undersøge budskabet i en engelsk musikvideo.“

JOHANNE, 3.M

I studieretningen er der gode muligheder for samarbejde mellem fagene, og mulige temaer kan være:

- > Afroamerikansk kultur
- > Rockmusik/rocklyrik
- > Tekster udtrykt i musik og billeder
- > Perioder inden for kunst, litteratur og musik såsom romantikken og postmodernismen

MUSIK **A** – MATEMATIK **A**

Det her er studieretningen for dig, som ønsker undervisning med fokus på det kreative igennem arbejdet med musik og matematik. Du bliver dygtigere til at spille, synge og stå på en scene foran et publikum. Du arbejder med musikteori, samspil og musikanalyse samtidig med, at du får arbejdet med logisk tankegang og abstrakt symbolsprog i matematik.

STUDIERETNINGSFAG

1. G	2. G	3. G
Musik A	Musik A	Musik A
Matematik A	Matematik A	Matematik A

OBLIGATORISKE FAG

1. G	2. G	3. G
Dansk A	Dansk A	Dansk A
Historie A	Historie A	Historie A
Engelsk B	Engelsk B	
	Naturgeografi C	
Biologi C		
Fysik C		
2. Fremmedsprog	2. Fremmedsprog	2. Fremmedsprog / valgfag
Idræt C	Idræt C	Idræt C
Kunstnerisk fag C		
		Oldtidskundskab C
		Religion C
Samfundsfag C		

VALGFAG

SE VALGFAG PÅ SIDE 44

1. G	2. G	3. G
	I denne studieretning skal du vælge tre valgfag. Valgfag 3 skal være et naturvidenskabeligt fag B (biologi, kemi, naturgeografi eller fysik). Hvis dit 2.fremmedsprog er et begyndersprog, udgår et af valgfagene.	



I musik er der meget praktisk undervisning som sang og sammenspil. Selvom man aldrig har haft musik, kan man godt følge med. Man kan udfolde sig kreativt”

PETER, 3.M

I studieretningen er der gode muligheder for samarbejde mellem fagene, og det giver dig mulighed for:

- > Koncerter
- > At opnå en dybere forståelse af musikteori
- > At opnå en dybere forståelse for toner, frekvenser, intervaller og stemninger
- > Fordybelse i udøvende musikeres værker – musik, tekst og video
- > At arbejde med matematiske kompositionsprincipper som for eksempel tolvtonemusik og Fibonacci-talrækken

VALGFAG STX

I dine frie valgblokke kan du vælge mellem mange fag, afhængigt af din studieretning. Brug skolens hjemmeside til at se hvilke valgfag, du kan vælge i din studieretning.

MATEMATISK-NATURVIDENSKABELIGE FAG

C-NIVEAU	B-NIVEAU	A-NIVEAU
Astronomi C		
	Biologi B	Biologi A
	Fysik B	Fysik A
Informatik C		
Kemi C	Kemi B	Kemi A
	Matematik B	Matematik A
Naturgeografi C	Naturgeografi B	

HUMANISTISKE FAG

C-NIVEAU	B-NIVEAU	A-NIVEAU
		Engelsk A
Billedkunst C	Billedkunst B	
Design og arkitektur C		
Drama C	Drama B	
Filosofi C	Filosofi B	
Latin C	Latin B	
Mediefag C	Mediefag B	
Musik C	Musik B	
	Religion B	
Retorik C		
		Tysk fortsætter A

SAMFUNDSDVIDENSKABELIGE FAG

C-NIVEAU	B-NIVEAU	A-NIVEAU
Erhvervsøkonomi C		
Innovation C		
Psykologi C	Psykologi B	
	Samfundsfag B	

ANDRE VALGFAG

C-NIVEAU	B-NIVEAU	A-NIVEAU
	Idræt B	

TO VALG FØR DU STARTER

På optagelse.dk bliver du bedt om at angive dit valg af 2.fremmedsprog og dit kunstneriske fag. På Horsens Gymnasium & HF kan du vælge mellem:

2. FREMMEDSPROG	KUNSTNERISK FAG
fransk	billedkunst
italiensk	drama
kinesisk	mediefag
spansk	musik
tysk	



HORSENS
GYMNASIUM
& HF



VI GØR DIN VERDEN STØRRE

Din verden bliver større, når vi præsenterer dig for noget nyt og giver dig mulighed for at forholde dig til noget, der ligger uden for dig selv.

Vi sætter dig og din viden i spil i mødet med omverdenen. Hvert skoleår er du på studietur i enten i Danmark eller i udlandet. Alle elever kommer på mindst én udlandstur i løbet af gymnasietiden – både på HF og STX.

Vi glæder os til at rejse med dig.

HORSENS GYMNASIUM & HF



AFDELING HØJEN

Højen 1
8700 Horsens
76 26 15 00

AFDELING STUDENTERVÆNGET

Studentervænget 2
8700 Horsens
75 62 90 33

WWW.HORSENS-GYM.DK

Tekst: Hans Henrik Danielsen og Anna Kathrine Høg Eriksen. Foto: Per Feder. Design og dtp: Creative United. Tryk: Kolind Bogtryk.

