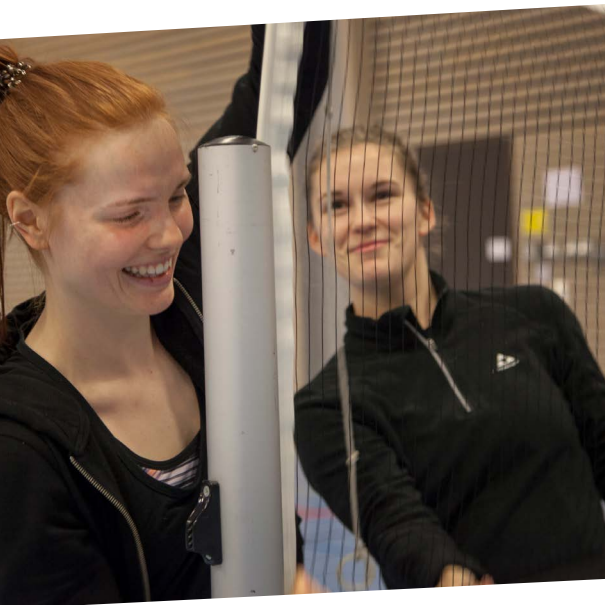


ÄMNESLÄRAR- PROGRAMMET

Hösten 2023



GÖTEBORGS
UNIVERSITET

ÄMNEN

Följande ämnen erbjuds vid Göteborgs universitet.

BILD	MATEMATIK
BIOLOGI	MUSIK
DANS	NATURKUNSKAP
ENGELSKA	RELIGIONSKUNSKAP
FILOSOFI	SAMHÄLLSKUNSKAP
FRANSKA	SLÖJD
FYSIK	SPANSKA
GEOGRAFI	SVENSKA
HEM- OCH KONSUMENTKUNSKAP	SVENSKA SOM ANDRASPRÅK
HISTORIA	TEATER
IDROTT OCH HÄLSA	TEKNIK
KEMI	TYSKA
LATIN	

GÖTEBORGS UNIVERSITET
Utbildningsvetenskapliga fakultetskansliet
Box 300, 405 30 Göteborg, 031-786 0000 (vx)
FOTO: Laila Östlund, Natalie Greppi, Johan Wingborg
UPPDATERAD: 2023-04-05

Med reservation för eventuella förändringar.

ÄMNESLÄRARPROGRAMMET



OM YRKET

Som ämneslärare får du kombinera ditt ämnesintresse med att jobba med barn och ungdomar. Det är ett omväxlande, kreativt och självständigt yrke. Läroplanen sätter målen, men du är fri att utforma arbetet på ett sätt som passar dig och dina elever. Förutom ämneskunskaper lär du även eleverna att ta ansvar och kritiskt granska fakta. En annan viktig del är att bidra till elevernas utveckling av sin kommunikativa och sociala kompetens.

INRIKTNINGAR

Du väljer mellan två inriktningar:

- Årskurs 7–9, där du läser två skolämnen
- Gymnasieskolan, där du läser ett eller två skolämnen

Båda dessa inriktningar ger behörighet att undervisa fler åldrar än de som inriktningen i huvudsak avser.

ÄMNEN

Ämneslärarprogrammet vid Göteborgs universitet har flest ämnen i Sverige och vi är ett av få lärosäten som erbjuder ämnen som dans, filosofi, hem- och konsumentkunskap, latin, slöjd och teater.

SAMTLIGA ÄMNEN SOM ERBJUDS

Bild, biologi, dans, engelska, filosofi, franska, fysik, geografi, hem- och konsumentkunskap, historia, idrott och hälsa, kemi, latin, matematik, musik, naturkunskap, religionskunskap, samhällskunskap, slöjd, spanska, svenska, svenska som andraspråk, teater, teknik och tyska.

ANDRAÄMNE

Din ämneskombination innehåller alltid ett förstaämne om minst 90 högskolepoäng. Ditt andraämne omfattar 60/90 högskolepoäng beroende på inriktning. När du söker till programmet, söker du också ditt förstaämne. Ditt andraämne söker du först efter att du har påbörjat dina studier, såvida du inte har sökt en fast ämneskombination (se nedan). Några ämnen finns enbart i inriktning årskurs 7–9 och några enbart i inriktning gymnasieskolan.

Observera att du som söker någon av ämneskombinationerna bild, dans, musik eller teater, eller den fasta ämneskombinationen *Fysik, matematik* inte kommer att göra något val av andraämne.

UTBILDNINGENS INNEHÅLL

Tyngdpunkten i utbildningen ligger på ämnesstudierna. Under utbildningen får du fördjupade kunskaper med vetenskaplig förankring inom de ämnen du väljer. Mest fördjupning får du i ditt förstaämne, som du även skriver dina examensarbeten i.

I ämnesstudierna ingår ämnesdidaktik. Det handlar om förutsättningar för elevers lärande och hur du kan undervisa i dina ämnen. Därigenom får du de pedagogiska verktyg som du behöver för att bli en kompetent lärare. Dessa kunskaper får du omsätta i skolan när du är ute på verksamhetsförlagd utbildning (VFU) - praktik. Du får också lära dig om lärande, utveckling, konflikthantering, ledarskap, specialpedagogik, betygsättning, styrdokument, lagar och vetenskapligt förhållningssätt.

Alla studenter deltar i en tvärvetenskaplig kurs om hållbar utveckling och mänskliga rättigheter. Universeum och Världskulturmuseet bidrar med kompetens och alternativa lärmiljöer.

VERKSAMHETSFÖRLAGD UTBILDNING (VFU)

VFU är en viktig del i utbildningen. Du gör din VFU i ditt förstaämne på en grundskola eller gymnasieskola. Under en lärares handledning får du prova och reflektera över läraryrkets olika sidor och gradvis utveckla din förmåga att självständigt agera och ta ansvar. Du kommer under utbildningens gång att få möjlighet att planera och genomföra egen undervisning och därmed få viktiga erfarenheter av lärarens arbete och olika skolverksamheter.

ATT STUDERA

På Ämneslärarprogrammet möter du olika undervisningsformer såsom föreläsningar, seminarier och workshops där studierna genomförs både i grupp och enskilt. VFU i skolan, på totalt 20 veckor, bildar en helhet tillsammans med den högskoleförlagda delen. Under VFU:n har du samma arbetsschema som din handledare. Under andra delar har du ett friare schema.

Att studera på universitetet innebär alltid att du själv får ta ansvar för dina studier. Studerar du på heltid betyder det en arbetsinsats på 40 timmar per vecka oavsett hur många timmar som är schemalagda. Under utbildningen möter du expertis från många olika delar av Göteborgs universitet.

INRIKTNING ÅRSKURS 7-9 (4 ÅR, 240 HP)

FÖRSTAÄMNE OCH MÖJLIGA KOMBINATIONER

→ **BILD* 90 HP** I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 60 HP

- Biologi
- Engelska
- Franska
- Geografi
- Historia
- Kemi
- Matematik
- Religionskunskap
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teknik
- Tyska

→ **BIOLOGI 90 HP** I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 60 HP

- Bild*
- Engelska
- Franska
- Hem- och konsumentkunskap
- Kemi
- Matematik
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teknik
- Tyska

→ **ENGELSKA 90 HP** I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 60 HP

- Bild*
- Biologi
- Franska
- Hem- och konsumentkunskap
- Geografi
- Historia
- Kemi
- Matematik
- Religionskunskap
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teknik
- Tyska

→ **FRANSKA 90 HP** I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 60 HP

- Bild*
- Biologi
- Engelska
- Geografi
- Hem- och konsumentkunskap
- Historia
- Kemi
- Matematik
- Religionskunskap
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teknik
- Tyska

→ **FYSIK 90 HP** I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 60 HP

- Matematik
- Observera att ämnet matematik läses före ämnet fysik.

→ **GEOGRAFI 90 HP** I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 60 HP

- Bild*
- Engelska
- Franska
- Hem- och konsumentkunskap
- Historia
- Matematik
- Religionskunskap
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Tyska

→ **HEM- OCH KONSUMENTKUNSKAP 90 HP** I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 60 HP

- Biologi
- Engelska
- Franska
- Geografi
- Historia
- Kemi
- Matematik
- Religionskunskap
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teknik
- Tyska

→ **IDROTT OCH HÄLSA 90 HP** I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 60 HP

- Biologi
- Engelska
- Franska
- Geografi
- Historia
- Kemi
- Matematik
- Religionskunskap
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teknik
- Tyska

→ **KEMI 90 HP** I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 60 HP

- Bild*
- Biologi
- Engelska
- Franska
- Hem- och konsumentkunskap
- Matematik
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teknik
- Tyska

→MATEMATIK 90 HP I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 60 HP

- Bild*
- Biologi
- Engelska
- Franska
- Fysik
- Hem- och konsumentkunskap
- Geografi
- Historia
- Kemi
- Religionskunskap
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teknik
- Tyska

→MUSIK

Detta ämne ges endast inom inriktningen mot arbete i gymnasieskolan. En ämneslärarexamen i musik mot gymnasieskolan ger behörighet att undervisa i grundskolans årskurs 1–9 och i gymnasieskolan.

→SAMHÄLLSKUNSKAP 90 HP I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 60 HP

- Bild*
- Engelska
- Franska
- Hem- och konsumentkunskap
- Geografi
- Historia
- Matematik
- Religionskunskap
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Tyska

→SLÖJD 90 HP I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 60 HP

- Bild*
- Biologi
- Engelska
- Franska
- Geografi
- Historia
- Kemi
- Matematik
- Religionskunskap
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teknik
- Tyska

→SPANSKA 90 HP I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 60 HP

- Bild*
- Biologi
- Engelska
- Franska
- Hem- och konsumentkunskap
- Geografi
- Historia
- Kemi
- Matematik

- Religionskunskap
- Svenska som andraspråk
- Teknik
- Tyska

→SVENSKA 90 HP I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 60 HP

- Bild*
- Biologi
- Engelska
- Franska
- Hem- och konsumentkunskap
- Geografi
- Historia
- Kemi
- Matematik
- Religionskunskap
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teknik
- Tyska

→TEKNIK 90 HP I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 60 HP

- Bild*
- Biologi
- Engelska
- Franska
- Hem- och konsumentkunskap
- Kemi
- Matematik
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Tyska

→TYSKA 90 HP I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 60 HP

- Bild*
- Biologi
- Engelska
- Franska
- Hem- och konsumentkunskap
- Geografi
- Historia
- Kemi
- Matematik
- Religionskunskap
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teknik

LÄRARUTBILDNINGENS STUDIEVÄGLEDNING

031-786 5517
stvl.lararutb@gu.se



[GU.SE/STUDERA/HITTA-UTBILDNING/ALP](https://gu.se/studera/hitta-utbildning/alp)

INRIKTNING GYMNASIESKOLAN (5 ÅR, 300 HP)

FÖRSTAÄMNE OCH MÖJLIGA KOMBINATIONER

→BILD* 210 HP ETTÄMNESKOMBINATION MED FÖRDJUPNING

→BILD* 120 HP I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 90 HP

För att söka bild med fördjupning, välj ettämneskombination.

- Biologi
- Engelska
- Filosofi
- Franska
- Geografi
- Historia
- Kemi
- Latin
- Matematik
- Naturkunskap
- Religionskunskap
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teknik
- Tyska

→BIOLOGI 120 HP I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 90 HP

- Bild*
- Dans*
- Engelska
- Idrott och hälsa
- Kemi
- Matematik
- Naturkunskap
- Svenska som andraspråk
- Teater*
- Teknik

→DANS* 210 HP ETTÄMNESKOMBINATION MED FÖRDJUPNING

→DANS* 120 HP I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 90 HP

För att söka dans med fördjupning, välj ettämneskombination.

- Biologi
- Engelska
- Filosofi
- Franska
- Geografi
- Historia
- Kemi
- Latin
- Matematik
- Naturkunskap
- Religionskunskap
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teknik
- Tyska

→ENGELSKA 120 HP I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 90 HP

- Bild*
- Biologi

- Dans*
- Filosofi
- Franska
- Geografi
- Historia
- Idrott och hälsa
- Kemi
- Latin
- Matematik
- Naturkunskap
- Religionskunskap
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teater*
- Teknik
- Tyska

→FRANSKA 120 HP I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 90 HP

- Bild*
- Dans*
- Engelska
- Idrott och hälsa
- Latin
- Matematik
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teater*
- Tyska

→FYSIK 120 HP I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 90 HP

- Matematik
- Observera att ämnet matematik läses före ämnet fysik.

→HISTORIA 120 HP I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 90 HP

- Bild*
- Dans*
- Engelska
- Filosofi
- Geografi
- Idrott och hälsa
- Matematik
- Religionskunskap
- Svenska som andraspråk
- Teater*

→IDROTT OCH HÄLSA 120 HP I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 90 HP

- Biologi
- Engelska
- Filosofi
- Franska
- Geografi
- Historia
- Kemi
- Latin
- Matematik
- Naturkunskap
- Religionskunskap
- Spanska

- Svenska som andraspråk
- Teknik
- Tyska

→ **KEMI 120 HP** I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 90 HP

- Bild*
- Biologi
- Dans*
- Engelska
- Idrott och hälsa
- Matematik
- Naturkunskap
- Svenska som andraspråk
- Teater*
- Teknik

→ **MATEMATIK 120 HP** I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 90 HP

- Bild*
- Biologi
- Dans*
- Engelska
- Filosofi
- Franska
- Fysik
- Geografi
- Historia
- Idrott och hälsa
- Kemi
- Latin
- Naturkunskap
- Religionskunskap
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teater*
- Teknik
- Tyska

→ **MUSIK* 210 HP** ETTÄMNESKOMBINATION MED FÖRDJUPNING

→ **MUSIK* 120 HP** I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 90 HP

För att söka musik med fördjupning, välj ettämneskombination.

- Biologi
- Engelska
- Filosofi
- Franska
- Geografi
- Historia
- Kemi
- Latin
- Matematik
- Naturkunskap
- Religionskunskap
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teknik
- Tyska

→ **RELIGIONSKUNSKAP 120 HP** I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 90 HP

- Bild*
- Dans*
- Engelska
- Filosofi
- Geografi
- Historia
- Idrott och hälsa
- Matematik
- Svenska som andraspråk
- Teater*

→ **SAMHÄLLSKUNSKAP 120 HP** I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 90 HP

- Bild*
- Dans*
- Engelska
- Filosofi
- Geografi
- Historia
- Idrott och hälsa
- Matematik
- Religionskunskap
- Svenska som andraspråk
- Teater*

→ **SPANSKA 120 HP** I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 90 HP

- Bild*
- Dans*
- Engelska
- Franska
- Idrott och hälsa
- Latin
- Matematik
- Svenska som andraspråk
- Teater*
- Tyska

→ **SVENSKA 120 HP** I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 90 HP

- Bild*
- Biologi
- Dans*
- Engelska
- Filosofi
- Franska
- Geografi
- Historia
- Idrott och hälsa
- Kemi
- Latin
- Matematik
- Naturkunskap
- Religionskunskap
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teater*
- Teknik
- Tyska

→SVENSKA SOM ANDRASPRÅK 120 HP I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 90 HP

- Bild*
- Biologi
- Dans*
- Engelska
- Filosofi
- Franska
- Geografi
- Historia
- Idrott och hälsa
- Kemi
- Latin
- Matematik
- Naturkunskap
- Religionskunskap
- Spanska
- Teater*
- Teknik
- Tyska

→TEATER* 210 HP ETTÄMNESKOMBINATION MED FÖRDJUPNING

→TEATER* 120 HP I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 90 HP

För att söka teater med fördjupning, välj ettämneskombination.

- Biologi
- Engelska
- Filosofi
- Franska
- Geografi
- Historia
- Kemi
- Latin
- Matematik
- Naturkunskap
- Religionskunskap
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teknik
- Tyska

→TEKNIK 120 HP I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 90 HP

- Bild*
- Biologi
- Dans*
- Engelska
- Idrott och hälsa
- Kemi
- Matematik
- Naturkunskap
- Svenska som andraspråk
- Teater*

→TYSKA 120 HP I KOMBINATION MED ANNAT ÄMNE 90 HP

- Bild*
- Dans*
- Engelska
- Franska
- Idrott och hälsa
- Latin
- Matematik
- Spanska
- Svenska som andraspråk
- Teater*



*) ANTAGNINGSPROV

Söker du något av ämnena bild, dans, musik eller teater ska du göra ett antagningsprov.



[GU.SE/STUDERA/HITTA-UTBILDNING/ALP](https://gu.se/studera/hitta-utbildning/alp)

UNDERVISNINGSBEHÖRIGHET OCH ARBETSMARKNAD

Med en examen mot gymnasieskolan blir du behörig att undervisa i gymnasieskolan och i åk 7–9. I ämnena bild, idrott och hälsa och musik blir du även behörig i årskurs 1–6. Du får även behörighet att undervisa i dina ämnen inom vuxenutbildningen på motsvarande nivå.

LÄRARUTBILDNINGENS STUDIEVÄGLEDNING

031-786 5517
stvl.lararutb@gu.se



[GU.SE/STUDERA/HITTA-UTBILDNING/ALP](https://gu.se/studera/hitta-utbildning/alp)

VILKEN UNDERVISNINGSBEHÖRIGHET GER ÄMNESLÄRAREXAMEN, INRIKTNING ÅRSKURS 7-9?

ÄMNER INOM ÄMNESLÄRAREXAMEN/VERKSAMHETSOMRÅDE	Åk. 1-3	Åk. 4-6	Åk. 7-9	Gy*
90 HP [INOM EXAMEN FÖR ÅK. 7-9]				
Hem- och konsumentkunskap, Slöjd				
Bild, Franska, Idrott och hälsa, Spanska, Tyska				
Biologi, Engelska, Fysik, Geografi, Kemi, Matematik, Teknik				
Samhällskunskap, Svenska				
60 HP [INOM EXAMEN FÖR ÅK. 7-9]				
Bild, Franska, Hem- och konsumentkunskap, Spanska, Tyska				
Biologi, Engelska, Fysik, Geografi, Historia, Kemi, Matematik, Religionskunskap, Svenska som andraspråk, Teknik				
<i>*Undervisningsbehörighet även inom gymnasial vuxenutbildning</i>				

VILKEN UNDERVISNINGSBEHÖRIGHET GER ÄMNESLÄRAREXAMEN, INRIKTNING GYMNASIESKOLAN?

ÄMNER INOM ÄMNESLÄRAREXAMEN/VERKSAMHETSOMRÅDE	Åk. 1-3	Åk. 4-6	Åk. 7-9	Gy*
120 HP [INOM EXAMEN FÖR GY]				
Bild, Idrott och hälsa, Musik				
Biologi, Engelska, Franska, Fysik, Historia, Kemi, Matematik, Religionskunskap, Samhällskunskap, Spanska, Svenska, Svenska som andraspråk, Teknik, Tyska				
Dans, Teater				
90 HP [INOM EXAMEN FÖR GY]				
Bild, Idrott och hälsa				
Biologi, Engelska, Franska, Fysik, Geografi, Historia, Kemi, Matematik, Religionskunskap, Spanska, Svenska som andraspråk, Teknik, Tyska				
Dans, Filosofi, Latin, Naturkunskap, Teater				
<i>*Undervisningsbehörighet även inom gymnasial vuxenutbildning</i>				

BEHÖRIGHETSKRAV

FÖR SAMTLIGA SÖKALTERNATIV KRÄVS GRUNDLÄGGANDE BEHÖRIGHET OCH NÅGOT AV FÖLJANDE (GÄLLER BÅDE ÅK 7–9 OCH GYMNASIESKOLAN):

- Engelska 6 och Samhällskunskap 1b (alt. Samhällskunskap 1a1 + 1a2) eller
- Engelska B och Samhällskunskap A

Förutom ovanstående behörigheter krävs också för flera ämnen *särskild behörighet*. Särskild behörighet för samtliga ämnen framgår av listan nedan. Tänk på att kontrollera behörighetskraven för alla ämnen du vill söka.

GY11/VUX12

BILD

Godkänt antagningsprov i bild krävs.

BIOLOGI

Biologi 2, Fysik 2, Kemi 2, Matematik 4

DANS

Godkänt antagningsprov i dans krävs.

ENGELSKA

Inga ytterligare behörighetskrav

FILOSOFI

Inga ytterligare behörighetskrav

FRANSKA

Franska 3

FYSIK

Fysik 2, Matematik 4

GEOGRAFI

Matematik 2a alt. 2b alt. 2c

HEM- OCH KONSUMENTKUNSKAP

Inga ytterligare behörighetskrav

HISTORIA

Historia 1b alt. 1a1 + 1a2

IDROTT OCH HÄLSA

Idrott och hälsa 1

Matematik 2a alt. 2b alt. 2c

Naturkunskap 2 (eller Biologi 1 + Fysik 1a (alt. 1b1+1b2) + Kemi 1)

KEMI

Biologi 2, Fysik 2, Kemi 2, Matematik 4

LATIN

Inga ytterligare behörighetskrav

GY2000

BILD

Godkänt antagningsprov i bild krävs.

BIOLOGI

Biologi B, Fysik B, Kemi B, Matematik D

DANS

Godkänt antagningsprov i dans krävs.

ENGELSKA

Inga ytterligare behörighetskrav

FILOSOFI

Inga ytterligare behörighetskrav

FRANSKA

Franska steg 3

FYSIK

Fysik B, Matematik D

GEOGRAFI

Matematik B

HEM- OCH KONSUMENTKUNSKAP

Inga ytterligare behörighetskrav

HISTORIA

Historia A

IDROTT OCH HÄLSA

Idrott och hälsa A

Matematik B

Naturkunskap B (eller Biologi A+ Fysik A + Kemi A)

KEMI

Biologi B, Fysik B, Kemi B, Matematik D

LATIN

Inga ytterligare behörighetskrav

BEHÖRIGHETSKRAV

GY11/VUX12

MATEMATIK

Matematik 4

MUSIK

Godkänt antagningsprov i Musik

NATURKUNSKAP

Biologi 2, Fysik 2, Kemi 2, Matematik 4

RELIGIONSKUNSKAP

Historia 1b alt. 1a1 + 1a2

SAMHÄLLSKUNSKAP

Matematik 2a alt. 2b alt. 2c, Samhällskunskap 2

SLÖJD

Inga ytterligare behörighetskrav

SPANSKA

Spanska 3

SVENSKA

Inga ytterligare behörighetskrav

SVENSKA SOM ANDRASPRÅK

Inga ytterligare behörighetskrav

TEATER

Godkänt antagningsprov i teater

TEKNIK åk 7–9

Matematik 3b alt. 3c

Naturkunskap 2 (eller Fysik 1a (alt 1b1+1b2) + Kemi 1)

TEKNIK gymnasiet

Fysik 2, Matematik 4

TYSKA

Tyska 3

GY2000

MATEMATIK

Matematik D

MUSIK

Godkänt antagningsprov i Musik

NATURKUNSKAP

Biologi B, Fysik B, Kemi B, Matematik D

RELIGIONSKUNSKAP

Historia A

SAMHÄLLSKUNSKAP

Matematik B, Samhällskunskap B

SLÖJD

Inga ytterligare behörighetskrav

SPANSKA

Spanska steg 3

SVENSKA

Inga ytterligare behörighetskrav

SVENSKA SOM ANDRASPRÅK

Inga ytterligare behörighetskrav

TEATER

Godkänt antagningsprov i teater

TEKNIK åk 7–9

Matematik C

Naturkunskap B (eller Fysik A + Kemi A)

TEKNIK gymnasiet

Fysik B, Matematik D

TYSKA

Tyska steg 3

STUDIEVÄGLEDNING FÖR ÄMNESLÄRARPROGRAMMET

031-786 5517
stvl.lararutb@gu.se



GU.SE/STUDERA/HITTA-UTBILDNING/ALP



GÖTEBORGS
UNIVERSITET