

VÄLKOMNA PÅ INFORMATIONSMÖTE!

VÅRDNADSHAVARE TILL
HUTH-STUDERANDE I ÅK 2

30.10.2025

PÅ AGENDAN: STUDENTEXAMEN

Kvällens information

**Studentexamen för
HUTH-studerande**

Vidarestudier på
högskolenivå

Allmänt om HUTH-
studier

ÅLANDS
Lyceum

+

ÅLANDS
YRKES
GYMNASIUM

=

**HUTH-
studier**

- Politiskt beslut
 - Inleddes hösten 2011
- Studerande vid Ålands yrkesgymnasium ges möjlighet att läsa en **Högskoleförberedande UTbildningsHelhet**, HUTH.
- HUTH-studierna som läses vid Ålands lyceum
 - ersätter de flesta allmänna och valbara ämnena vid Ålands yrkesgymnasium, ca 1/3 av utbildningen
 - följer Ålands lyceums läroplan
 - ger en god grund för högskolestudier

Antal HUTH-studerande per utbildningsprogram 2025-26

	FTT	BLU	BYGG	EL	FR	IT	KOCK	MERK	MPT	NVA	VVS	
ÅK 1	6	2	1		3		2	14	4	4		36
ÅK 2	1	2	1			1	2	10		1	1	19
ÅK 3	1			9	3	5	1	5	1			25

Totalt 80 HUTH-studerande just nu (89 ifjol)

HUTH-studier

Totalt 60 sp
fördelade på
5 perioder
under 3 år



Ämne	Totalt antal sp
Svenska	14
Engelska	14
Matematik	16
Geografi	6
Naturvetenskap	2
Samhällskunskap	8

Begrepp (LP2021)

LP2021	Definition
Studieblock	En period med 12 sp HUTH-studier, A-E
Modul	Läroplanens bygg- klossar
Studieavsnitt	Moduler i ett eller flera ämnen som undervisas ihop som en helhet
Studiepoäng 1 sp = 15 h undervisning	Modulerna kan omfatta 1 eller 2 sp

Studieblock för studerande som inlett HUTH-studier fr o m hösten 2021

Åk 1				Åk 2				Åk 3	
Block A	sp	Block B	sp	Block C	sp	Block D	sp	Block E	sp
SV1	2	SV4	2	SV5	2	SV8	2	SV15	2
SV2-3	2	ENG3	2	SV6-7	2	ENG5	2	ENG10	2
ENG1	1	MK2	2	ENG4	2	ENG6	2	MK8	2
ENG2	3	MK3	2	MK4	2	MK5	2	MK10	2
MK1	2	GE2	2	GE3	2	MK6-7	2	NV1 (FY1/KE1)	2
GE1	2	SK1	2	SK2	2	SK4	2	SK3	2
Totalt:	12	Totalt:	12	Totalt:	12	Totalt:	12	Totalt:	12

HUTH-studier och vidare studier

- **All yrkesutbildning vid ÅYG,** oavsett HUTH-studier
 - Ger **grundläggande behörighet** att studera vid de nordiska universiteten och högskolorna.
- **HUTH-studierna**
 - Ger god förberedelse för vidare studier på högskolenivå
 - Ger ökade möjligheter till antagning



Hur hänger studentprov och
ansökan till vidare utbildning
ihop?

Studentprovens betydelse för vidarestudier på **Åland**

- Ingen alls ...
- Antagningen bygger på
 - avgångsbetygets medeltal och vissa läroämnesvitsord beroende på valt utbildningsprogram
 - urvalsprov till vårdprogrammet



Studentprovens betydelse för vidarestudier på **fastlandet**

- Såväl studerande som avlagt **studentexamen** som enbart **yrkesinriktad grundexamen** har behörighet för högskolestudier i Finland.
- Ansökan via www.studieinfo.fi



Antagningssätt

1. Till universitet och högskola:

- Studentexamen
- Urvalsprov

2. Till yrkeshögskola:

- Studentexamen
- Yrkesinriktad grundexamen
- Urvalsprov

 Meny

 **STUDIEINFO**
OPINTOPOLKU



Gemensam ansökan till högskolor

GEMENSAM ANSÖKAN TILL HÖGSKOLOR

Gemensam ansökan till högskolor

Förbered dig för gemensam ansökan till högskolor

Så här söker du i gemensam ansökan till högskolor

Så här fyller du i ansökningsblanketten i gemensam ansökan till högskolor

Antagning av studerande i gemensam ansökan till högskolor

Antagningsresultaten i gemensam ansökan till högskolor

Mottagande av studieplats och anmälan till högskolor

www.studieinfo.fi



Studentprovens betydelse för vidarestudier på **fastlandet**

- Antagningen till **universitet/högskola** bygger på :

1) **Betygsurval** = Studentprovsresultaten

- De flesta studerande antas endast på basen av studentprovsresultat (ca 50-80% av platserna på en utb.)

2) **Urvalsprov**

- Avläggs av de som inte antas på basen av studentprovsresultat (ca 20-50%)

3) **Studier vid öppna universitet** används också vid antagningen

Studentprovens betydelse för vidarestudier på **fastlandet**



Betygsurvalet till universitet och högskolor

- Antalet studentprov som ger poäng varierar mellan utbildningarna
 - Olika antal prov beaktas (3-6)
 - Olika ämnen beaktas till olika utbildningar
 - Modersmålsprovet poängsätts alltid, i övrigt varierar det vilka ämnen som ger poäng

www.universitetsantagning.fi





Studentprovens betydelse för vidarestudier på fastlandet

- **Tröskelkriterier**

- Högskolan kan bestämma om sk tröskelvillkor, dvs att det krävs ett visst resultat i ett visst ämnesprov i studenten för att kunna antas på basen av studentprov

- **Direktval**

- Högskolan kan bestämma att ett visst resultat i ett visst ämnesprov i studenten berättigar till direkt antagning



Studentprovens betydelse för vidarestudier på **fastlandet**

Urvalsprov

- Urvalsproven ska **inte** kräva omfattande förberedelser av den studerande
- Högskolorna samarbetar. Ofta **gemensamma prov** inom samma utbildningsområde
 - **Nyheter fr.o.m. vårens antagning 2025:
Urvalsprovsgupper A-I**
- Proven testar alltid **allmängiltiga färdigheter** som problemlösning, analytisk förmåga osv, och kan innehålla **ämnesspecifika delar med eget material.**
- Material på förhand och/eller vid provtillfället

Läs mer: www.universitetsantagning.fi



Studentprovens betydelse för vidarestudier på **fastlandet**



Yrkeshögskolornas betygsantagning

- Olika poängtabeller för studentexamen och yrkesexamen.
- De som har avlagt **dubbelexamen** (yrkesinriktad grundexamen och studentexamen) är med i den betygsbaserade antagningen med båda betygen, och blir antagen på basis av vilken examen som helst (**den som ger mest poäng**).
- 5 studentprov ger poäng enligt en fastställd tabell
 - Modersmål
 - Matematik
 - Främmande språk
 - Ämnesreal x 2 (eller fler språk)
= ger alltid poäng

www.yrkeshogskolestudier.fi



Innehållsförteckning

- [Yrkeshögskolornas betygsbaserade antagning](#)
- [Poängsättning för studentexamen](#)
 - [Poängsättning för internationella studentexamina](#)
- [Poängsättning för yrkesinriktad grundexamen](#)
- [Poängräknare](#)
- [De som har avlagt fristående examen](#)
- [De som har avlagt dubbelexamen](#)
- [De som har avlagt två examina på andra stadiet](#)
- [Ansökningsmål och nybörjarplatser hösten 2022 för den betygsbaserade antagningen](#)
- [Exempel på betygsbaserad antagning](#)
- [Vanliga frågor om den betygsbaserade antagningen](#)

Sammanfattningsvis...



Ansökan till vidare utbildning	HUTH med studentexamen	HUTH utan studentexamen
Universitet och högskolor	- Deltar i betygsurvalet med poäng för studentprov - Kan vid behov delta i urvalsprov	- Deltar endast i urvalsprov
Yrkeshögskolor	- Deltar i betygsurvalet med poäng för studentprov - Deltar i betygsurvalet med poäng för yrkesexamen - Kan vid behov delta i urvalsprov	- Deltar i betygsurvalet med poäng för yrkesexamen - Kan vid behov delta i urvalsprov

HUTH-studier och vidare studier i **Sverige**

- **Studentproven**

- beaktas inte vid antagningen, endast medeltalet på avgångsbetyget.

- **Grundläggande behörighet**

- har alla som erhållit examen från Ålands yrkesgymnasium.

- **Särskild behörighet**

- krävs dock på många utbildningsprogram på de svenska universiteten.
- Den sökande ska, inom sina gymnasiala studier, ha läst vissa läroämnen på tillräckligt avancerad nivå.



HUTH-studier och vidare studier i Sverige



- HUTH-studierna uppfyller kraven för de behörighetsgivande kurserna, s.k. *särskild behörighet*, enligt följande:

Ämne	Antal sp <i>krävs (HUTH)</i>	Behörighet, Sverige
Svenska	12 (14)	Sv 3
Engelska	12 (14)	En 6
Matematik	10 (16)	Ma 2b
	14 (16)	Ma 3b
Samhällskunskap	8 (8)	Sh 2
Geografi	6 (6)	Nk 2
Fysik + kemi	1+1 (2)	

Behörighet för vidare studier: några exempel



Sjuksköterske- programmet	ÅYG + HUTH	ÅYG
Svenska (grundl. beh.)	✓	✓
Matematik 2a/2b/2c	✓	X
Naturkunskap 2	✓	X
Samhällskunskap 1b	✓	✓

Behörighet för vidare studier: några exempel



Grundlärare, åk 4-6	ÅYG + HUTH	ÅYG
Svenska (grundl. beh.)	✓	✓
Engelska 6	✓	X
Matematik 2a/2b/2c	✓	X
Naturkunskap 1b	✓	✓
Samhällskunskap 1b	✓	✓

Behörighet för vidare studier: några exempel



Ekonomprogram, flera högskolor	ÅYG + HUTH	ÅYG
Svenska (grundl. beh.)	✓	✓
Engelska 6	✓	X
Matematik 3b/3c	✓	X
Samhällskunskap 1b	✓	✓

Sammanfattning: Studentprovens betydelse för vidarestudier i...

◦ **FINLAND**

- Med studentexamen konkurrerar den sökande i fler kvoter / om fler platser
= ökad chans till antagning



◦ **SVERIGE**

- Ingen alls ...
- Antagningen bygger på
 - avgångsbetygets medeltal eller resultat från högskoleprovet
- Behörigheter krävs för att kunna söka och bli antagen.



Studentprovens betydelse för vidarestudier utanför Norden

Alla länder/lärosäten har sina specifika antagningsregler.

- Studentbetyget ofta viktigast
 - Men i bl.a. Norge, Danmark och Irland beaktas både avgångsbetyget och studentbetyg.
- Ofta krävs referenser, personligt brev, språktest mm.
- Ibland urvalsprov, intervjuer mm.





Studentexamen

- En nationell examen
- Ger behörighet för högskolestudier både nationellt och internationellt



YLIOPPILASTUTKINTOLAUTAKUNTA
STUDENTEXAMENSNÄMNDEN

- **5 obligatoriska studentprov** (fr o m våren 2022)
- **HUTH**-paketet förbereder för
 - Modersmål
 - Engelska, lång nivå
 - Matematik
 - Geografi
 - Samhällslära
- Ett av proven måste vara på **lång nivå** (engelska)
- Möjlighet att skriva **andra/flera prov**
 - om den studerande har kunskaper inhämtade på annat sätt än genom HUTH-studier
 - Yrkesstuderande har stor frihet att välja andra ämnen att skriva, men förutsätter i så fall självstudier

Student-examen

Digitala studentprov skrivs i Abitti*:

- övas i de flesta studieavsnitt



* Abitti =
studentexamens-
nämndens egna
slutna
operativsystem

Kraftverk & kablar...

- **Två gånger om året** (höst & vår) görs gymnastiksalen om till skrivsal...
- Lånedator finns för den som behöver (men...)
- Sluten provmiljö - start via usb-sticka



Klart för 6 timmar studentprov!



- **GILTIGT ID-KORT, KÖRKORT, PASS etc.**
- **EGEN DATOR**
 - Strömkabeln till datorn
 - Fungerande hörlurar (ej bluetooth)
 - Nätkontakt?
- Något att äta & dricka – utan text!
 - Proven är 6 timmar långa!
- Penna och suddgummi! Papper finns.
 - Frivilligt, men rekommenderas.

→ Anvisningar på [Studentexamensnämndens webbplats](#)

OBS!

Viktigt att hålla sig uppdaterad,
studerande uppmanas följa med e-posten
dagligen.

Skribenten
ska ha
med sig:

Praktisk info ges till
studerande inför
varje skrivning!

Studentprov - när skriver jag?

- Studentexamen kan skrivas på **max tre** på varandra följande tillfällen
 - ex. vår – höst – vår
- Inget måste att inleda skrivandet i **åk 2**
 - Studentskrivningar i period 4
 - Hälften läser D-blocket först i period 5
- **E-modulen går i period 1 i åk 3**, dvs före höstens skrivningar
 - Flera obligatoriska avsnitt kvar i D och E-blocken
 - Prep-kurser först i E-blocket
- Den studerande bestämmer själv hur skrivningarna fördelas: diskussion med egen studiehandledare på ÅYG!



Prep-kurser inför skrivningarna

Studieblock för studerande som inlett HUTH-studier fr o m hösten 2021

Åk 1				Åk 2				Åk 3	
Block A	sp	Block B	sp	Block C	sp	Block D	sp	Block E	sp
SV1	2	SV4	2	SV5	2	SV8	2	SV15	2
SV2-3	2	ENG3	2	SV6-7	2	ENG5	2	ENG10	2
ENG1	1	MK2	2	ENG4	2	ENG6	2	MK8	2
ENG2	3	MK3	2	MK4	2	MK5	2	MK10	2
MK1	2	GE2	2	GE3	2	MK6-7	2	NV1 (FY1/KE1)	2
GE1	2	SK1	2	SK2	2	SK4	2	SK3	2
Totalt:	12	Totalt:	12	Totalt:	12	Totalt:	12	Totalt:	12

Studentprov

- Nedan några exempel på upplägg:

Våren 2026	Hösten 2026	Våren 2027
	ENGELSKA GEOGRAFI MATEMATIK	MODERSMÅL SAMHÄLLSKUNSKAP
GEOGRAFI	MATEMATIK MODERSMÅL	ENGELSKA SAMHÄLLSKUNSKAP
ENGELSKA	SAMHÄLLSKUNSKAP MODERSMÅL	GEOGRAFI MATEMATIK

OBS! Geografi och samhällskunskap skrivs samma dag så de proven måste skrivas vid olika skrivtillfällen, ex. höst-vår

Studentprov våren 2026

- Studentproven skrivs 10-25.3.2026
- Några studerande går samtidigt sitt **D-block i period 4**:
 - D1 = BLU, IT, KOCK
- Några har bara läst A-C och har yrkesperiod då (läser **D-blocket i period 5**):
 - D2 = BYGG, FTT, MERK, NVA, VVS

Datum	Studentprov
Ti 10.3	Modersmål, läskompetens Svenska som andraspråk
Fr 13.3	Modersmål, skrivkompetens
Må 16.3	Engelska (långa språk)
On 18.3	Matematik (kort)
Fr 20.3	Geografi eller samhällskunskap

Alla provdatum
finns i
Arbetskalendern
och på webben!

Studentprov hösten 2026

- Studentproven skrivs 14-28.9.2026
- Alla studerande går samtidigt sin **sista HUTH-period**:
 - SV15 (prep), ENG10 (prep), MK10 (prep), MK8, FY1/KE1, SK3

Datum	Studentprov
Må 14.9	Modersmål, läskompetens
On 16.9	Geografi eller samhällskunskap
Fr 18.9	Engelska (långa språk)
To 24.9	Matematik (kort)
Fr 25.9	Modersmål, skrivkompetens Svenska som andraspråk

Alla provdatum finns på
webben:
www.studentexamen.fi



Studentprov våren 2027

- Datumen ännu inte fastslagna (senare halvan av mars).
- Studerande läser samtidigt yrkesämnen:
 - Examensarbeten
 - LIA?



Studentprov: Kostnader och specialarrangemang



Åk 2 får skriva 5 studentprov utan kostnad.

Annars ca 38€ per prov.



Studerande med läs- och skrivsvårigheter har möjlighet till specialarrangemang:

Förlängd tid



Hur ser
proven ut?

Bekanta dig med gamla prov på sidan **Abimix**: <https://svenska.yle.fi/abimix>

Provet i modersmålet

- **Studieavsnitt: SV1-8 + SV10 (prepkurs)**
- Modersmålsprovet är obligatoriskt för samtliga skribenter.
- Det skrivs vid två separata skrivtillfällen och består av
 - 1) ett läskompetensprov
 - 2) ett skrivkompetensprov
- Olika typer av texter, bilder, ljud och filmer som ska analyseras, jämföras och tolkas utifrån olika frågeställningar.
- Slutvitsordet baserar sig på båda proven. Skribenten måste delta i både läs- och skrivkompetensproven.



Provet i engelska

- **Studieavsnitt: ENG1-6 + ENG10 (prepkurs)**
- Delområden som testas:
 - Hörförståelse
 - Läsförståelse
 - Skriftlig framställning
 - (Muntlig framställning)
 - Behärskning av ordförrådet och strukturer
- Uppgiftstyper:
 - Olika typer av text
 - Bilder, poddar, videon m.m.



Provet i kort matematik

- **Studieavsnitt: MK1-8 + MK10 (prepkurs)**
- Provet har flera delar med såväl obligatoriska som valbara uppgifter.
- Två-delat prov:
 - A-delen räknas med en begränsad kalkylator
 - B-delen med tillgång till den vanliga kalkylatorn
- MAOLs-tabeller och räknare endast digitalt.



Ämnesrealen: geografi & samhällslära

- **3 studieavsnitt: GE1-3 (+ GE4 på egen hand)**
- **4 studieavsnitt: SK1-4**
- Provet byggs upp av moduler av varierande uppgiftstyp och svårighetsgrad
 - En del uppgifter kan vara obligatoriska
 - Studerande svarar på 5 av 9 frågor
- Provmaterial
 - Skrivna dokument: texter, artikeldatabaser
 - Visuellt material: diagram, kartor, bilder
 - Audiovisuellt material: videor, animationer, simulationer, ljudfiler
 - Numeriskt material: tabeller, statistik, mättningsresultat





Censorns tips inför studentproven i finska

Om ett A i kort matematik räcker till för dig –
här får du tips som kan hjälpa dig att nå det!

GAML

Matematik

GAMLA PROV MED
GODA SVAR &
STUDIETEKNIKTIPS FINNS
PÅ ABIMIX!

svenska.yle.fi/abimix

Fem fakta om stress i samband med skrivningarna

Vetamix Tidningspress

MATEMATI



Hur bedöms
proven?

All info finns på Studentexamensnämndens webbsida: www.studentexamen.fi

Grund för examen:

- 5 godkända prov



Obligatoriskt för alla

Examen skall ingå fyra prov i minst tre grupper.
Minst ett prov som bygger på den långa lärokursen.

Bedömning och vitsord

Proven i olika ämnen bedöms med olika **poängskalor**

- max 120 poäng i realämnena
- max 299 i språk osv.

Vitsord på latin

- | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|-----------|
| ◦ Laudatur | (L) | 5% | 7p |
| ◦ Eximia cum laude approbatur | (E) | 15% | 6p |
| ◦ Magna cum laude approbatur | (M) | 20% | 5p |
| ◦ Cum laude approbatur | (C) | 20% | 4p |
| ◦ Lubentur approbatur | (B) | 20% | 3p |
| ◦ Approbatur | (A) | 15% | 2p |
| ◦ Improbatur | (I) | 5% | 0p |
- Poängen blir aktuella om skribenten får **underkänt...**



Vad händer om man får underkänt (improbatur) i ett ämne?

Ett underkänt vitsord i något av de fem studentexamensproven kan **kompenseras med minst 10 poäng** totalt i de övriga fyra proven.

◦ Exempel:

- | | | |
|----------------|---|-------|
| ◦ Modersmål | A | = 2p |
| ◦ Engelska | B | = 3 p |
| ◦ Geografi | B | = 3 p |
| ◦ Samhällslära | A | = 2 p |
| ◦ Matematik | I | |

Att göra om prov

- Ett underkänt prov får skrivas om **tre gånger vid de tre närmast följande examenstillfällena.**
- Ett godkänt prov får skrivas om **så många gånger man vill.** Ingen tidsgräns.
- Det är **alltid det bästa resultatet** som räknas!
- Avgift?
 - De fem prov som ingår i examen är gratis
 - Övriga (omskrivningar, extra prov) kostar ca 38€ per prov



- Respektive studiehandledare för de olika yrkesprogrammen handleder kring studentproven
 - Information till studerande i oktober + april-maj
 - Studiehandledarna kallar till ett anmälningstillfälle
- Sista anmälningsdatum inför våren 2026 är den **20.11 kl.15:00**
 - Anmälan görs i Wilma
 - Blanketten skrivs ut och under samt lämnas till studiehandledaren.

Anmälan till student- proven

Hur ser
period 4 ut?

För mer information

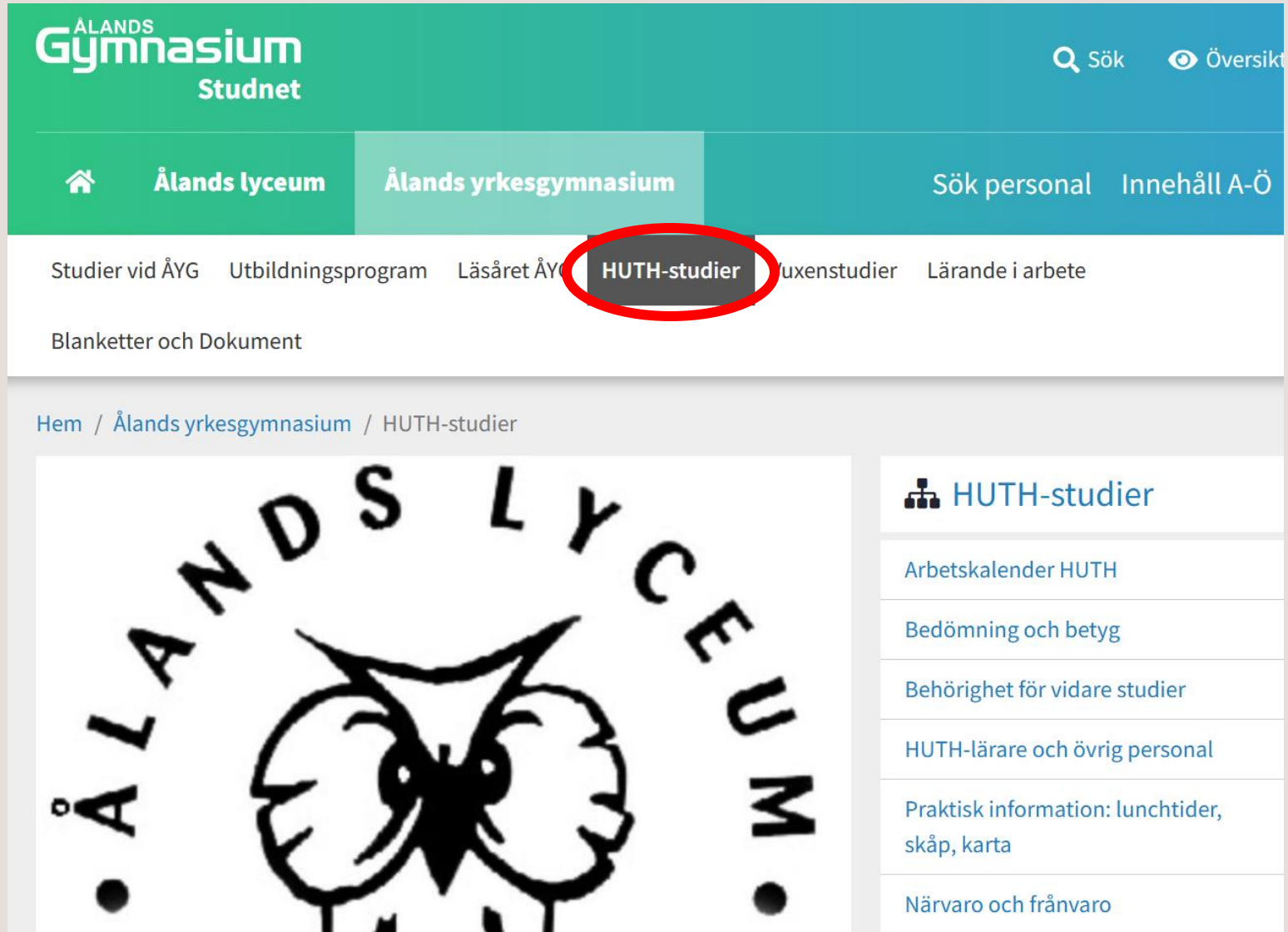
- Gå in på studentexamensnämndens webbplats:

www.ylioppilastutkinto.fi

- Föreskrifter
 - Anvisningar inför digitala prov
 - Datum
 - Poänggränser
 - mm.
- Gamla studentprov finns på YLE:s webbsidor: [Abimix](#).



Se HUTH-fliken på Studnet:



The screenshot shows the Ålands Gymnasium Studnet website. The header is green and blue, with the logo 'ÅLANDS Gymnasium Studnet' on the left and search/overview links on the right. A navigation bar below the header contains links for 'Ålands lyceum', 'Ålands yrkesgymnasium', 'Sök personal', and 'Innehåll A-Ö'. Below this, a secondary navigation bar lists 'Studier vid ÅYG', 'Utbildningsprogram', 'Läsåret ÅY', 'HUTH-studier' (highlighted with a red circle), 'Lärarenstudier', and 'Lärande i arbete'. Below this is a link for 'Blanketter och Dokument'. The main content area shows a breadcrumb trail 'Hem / Ålands yrkesgymnasium / HUTH-studier' and a large image of the Ålands Lyceum logo (an owl). To the right, a sidebar titled 'HUTH-studier' lists various links: 'Arbetskalender HUTH', 'Bedömning och betyg', 'Behörighet för vidare studier', 'HUTH-lärare och övrig personal', 'Praktisk information: lunchtider, skåp, karta', and 'Närvaro och frånvaro'.

ÅLANDS Gymnasium Studnet

Sök Översikt

Ålands lyceum Ålands yrkesgymnasium Sök personal Innehåll A-Ö

Studier vid ÅYG Utbildningsprogram Läsåret ÅY **HUTH-studier** Lärarenstudier Lärande i arbete

Blanketter och Dokument

Hem / Ålands yrkesgymnasium / HUTH-studier

ÅLANDS LYCEUM

HUTH-studier

- Arbetskalender HUTH
- Bedömning och betyg
- Behörighet för vidare studier
- HUTH-lärare och övrig personal
- Praktisk information: lunchtider, skåp, karta
- Närvaro och frånvaro



Studentexamen för HUTH-studerande

Studerande som valt HUTH kan välja att avlägga studentexamen. Avlagd studentexamen ger ökade möjligheter att antas till utbildningar i hela världen.

Studentexamen

- Fr o m våren 2022 avlägger studerande en studentexamen som omfattar minst **fem obligatoriska prov**.
- Studerande kan välja att avlägga fler prov om hen så önskar.
- Studentexamen avläggs under högst tre på varandra följande examenstillfällen (ex. vår-höst-vår).

Ämnen

Modersmålet är obligatoriskt att skriva för samtliga studerande. Därutöver ska den studerande avlägga **minst fyra prov till från minst tre av följande provgrupper**: provet i det andra inhemska språket (finska), provet i främmande språk (engelska), provet i matematik och provet i ett realämne. Ett av proven måste avläggas på lång nivå, och inom HUTH läser du engelska på lång nivå.

Inom ramen för HUTH-studierna förbereds de studerande för följande prov:

Studentexamen för HUTH-studerande

[Arbetskalender HUTH](#)

[Bedömning och betyg](#)

[Behörighet för vidare studier](#)

[HUTH-lärare och övrig personal](#)

[Praktisk information: lunchtider, skåp, karta](#)

[Närvaro och frånvaro](#)

[Om att avbryta HUTH-studier](#)

[Omtagning av HUTH-prov](#)

[Provperiod och utvärdering för HUTH](#)

[Studentexamen för HUTH-studerande](#)

[> Bedömning och kompensationsregler](#)



Studentdimissionen är alltid lördag vecka 22.



Ta kontakt
om det finns
frågor!