

**UTBILDNINGSPLAN  
LÄSÅRET 2024/2025**

**Ämneslärare, inriktning mot  
grundskolans årskurs 7-9  
240 hp, eller  
gymnasieskolan 300 hp  
Antagna Höst 2024**

**BESLUTSDATUM  
2023-10-11**

**DIARIENUMMER  
LTU-4179-2023**

**BESLUTFATTARE  
Filosofiska fakultetsnämnden**

## Utbildningens innehåll och upplägg

Ämneslärarutbildningen mot grundskolans år 7-9 och gymnasieskolan är en akademisk professionsutbildning där teoretiska studier kombineras med praktisk och beprövad erfarenhet i en tydlig progression. Målet är att utveckla den blivande lärarens förmåga att reflektera kring kunskaper och lärande; sitt eget såväl som framtida elevers. Det innebär därför såväl studier inom två valda ämnen som studier inom utbildningsvetenskaplig kärna (UVK), där exempelvis etik, konflikthantering och läroplansteori ingår. Kurserna i UVK är fördelade över större delen av utbildningen och ska ge den studerande god förståelse för ämneslärarens uppdrag och villkor i grundskolans år 7-9 och gymnasieskolan. Utbildningens teoretiska del integrerar ämnesstudier och didaktik men den studerande genomför också verksamhetsförlagd utbildning (VFU), det vill säga perioder av utbildning under handledning i gymnasieskolan i en omfattning av 30 högskolepoäng (en termin). Utbildningen avslutas med att studenten genomför vetenskapligt arbete – examensarbete – på avancerad nivå. För tillträde till kurs för VFU och för examensarbete ska angivna förkunskapskrav i kursplan vara uppfyllda. Särskild information om ansöknings- och antagningsförfarande till VFU och examensarbete säkerställs av kursgivande institution.

Ämneslärarutbildningen mot grundskolans år 7-9 och gymnasieskolan utgör flera val under utbildningen. LTU samverkar med andra lärosäten för att kunna erbjuda större valmöjlighet i ämneskombinationer. Det innebär att andraämnet, som väljs inför termin 5, kan läsas vid LTU eller vid något av de andra samverkanslärosätena. Inför utbildningens fjärde år väljs examensutgång, antingen mot grundskolans år 7-9 (240 hp) eller gymnasieskolan (300 hp).

## Omfattning

240-330 högskolepoäng

## Examen

- Ämneslärarexamen - inriktning mot arbete i gymnasieskolan, 300/330 hp
- Ämneslärarexamen - inriktning mot arbete i grundskolans årskurs 7-9, 240 hp
- Ämneslärarexamen - inriktning mot arbete i grundskolans årskurs 7-9, 270 hp

## Inriktningar

### Ämneskombo

- Matematik
- Samhällskunskap
- Svenska

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Engelska 6, Samhällskunskap 1b eller 1a1+1a2, behörighetskurser för undervisningsämne eller -ämnena

För följande gäller:

Matematik

Grundläggande behörighet +

Engelska 6, Matematik 4 (äldre kurs Matematik D), Samhällskunskap 1b eller Samhällskunskap 1a1 + Samhällskunskap 1a2.

**Dokument**

Utbildningsplan  
Läsåret 2024/2025

**Utbildning**

Ämneslärare, inriktning mot  
grundskolans årskurs 7-9 240 hp,  
eller gymnasieskolan 300 hp

**Antagna**

Höst 2024

**Beslutsdatum**

2023-10-11

**Diariernr**

LTU-4179-2023

**Sida**

3 (14)

**Samhällskunskap**

Grundläggande behörighet +

Engelska 6, Matematik 2 a eller Matematik 2 b eller Matematik 2c, Samhällskunskap 2.

**Svenska**

Grundläggande behörighet +

Engelska 6, Samhällskunskap 1b eller 1a1+1a2.

**Urval**

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

## Obligatoriska kurser

### Obligatoriska kurser inom den utbildningsvetenskapliga kärnan och verksamhetsförlagd utbildning 60 Hp 60 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
Ny kurs	Specialpedagogik i årskurs 7-9 och gymnasiet	7,5	Grundnivå	
Ny kurs	Läraryrket - grunder, ramar och friutrymmen	15	Grundnivå	
Ny kurs	Att leda och orkestrera gränsöverskridande undervisning	15	Grundnivå	
Ny kurs	Skolans policy, styrning och bedömningspraktiker - då och nu	22,5	Grundnivå	

### Valbara kurser inom den utbildningsvetenskapliga kärnan och verksamhetsförlagd utbildning 61-90 Hp

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
Ny kurs	Verksamhetsförlagd utbildning 3 för ämneslärare	15	Grundnivå	Valbar
Ny kurs	Vetenskapsteori och forskningsmetodik	7,5	Avancerad nivå	Valbar
Ny kurs	Utvärdering, utvecklingsarbete och praktiktäta forskning och utveckling i skolan	7,5	Avancerad nivå	Valbar
	Vetenskapsteori och forskningsmetodik för ämneslärare åk 7-9	7,5		Valbar
	Verksamhetsförlagd utbildning 3 för ämneslärare årskurs 7-9	15		Valbar
	Utvärdering, utvecklingsarbete och praktiktäta forskning och utveckling i skolan för ämneslärare åk 7-9	7,5		Valbar

### Fysik vid LTU 0-60 Hp för examen grundskola 7-9, 0-90 Hp för examen gymnasieskolan

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
Ny kurs	Energi och klimatfysik med fysikdidaktik	7,5	Grundnivå	Valbar
Ny kurs	Kvantmekanik och fasta tillståndets fysik för gymnasielärare	7,5	Grundnivå	Valbar
Ny kurs	Fysik och didaktik för gymnasielärare	7,5	Avancerad nivå	Valbar
Ny kurs	Fysik och fysikdidaktik för lärare 7-9	7,5	Grundnivå	Valbar
F0004T	Fysik 1	7,5	Grundnivå	Valbar



Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
F0005T	Fysik 2	7,5	Grundnivå	Valbar
F0006T	Fysik 3	7,5	Grundnivå	Valbar
F0008T	Mekanik II	7,5	Grundnivå	Valbar
F0022T	Universum för nyfikna	7,5	Grundnivå	Valbar
F0027T	Astrofysik och kosmologi	7,5	Grundnivå	Valbar
F0032T	Termodynamik och värmetransport	7,5	Grundnivå	Valbar
F0048T	Optik och fotonik	7,5	Grundnivå	Valbar
F0054T	Elektroteknik och elfältteori	7,5	Grundnivå	Valbar
F7031T	Partikel- och kärnfysik	7,5	Avancerad nivå	Valbar

## Eller

### Engelska vid LTU 0-60 Hp för examen grundskola 7-9, 0-90 Hp för examen gymnasieskolan

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
Ny kurs	Engelska för ämneslärare 4	15	Grundnivå	Valbar
Ny kurs	Engelska för ämneslärare 2	15	Grundnivå	Valbar
Ny kurs	Engelska för ämneslärare 6	15	Avancerad nivå	Valbar
Ny kurs	Engelska för ämneslärare 5	15	Grundnivå	Valbar
Ny kurs	Engelska för ämneslärare 1	15	Grundnivå	Valbar
Ny kurs	Engelska för ämneslärare 3	15	Grundnivå	Valbar

## Eller

### Historia vid LTU 0-60 Hp för examen grundskola 7-9, 0-90 Hp för examen gymnasieskolan

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
Ny kurs	Källkritik och historiskt berättande: Uppsats 1	7,5	Grundnivå	Valbar
Ny kurs	Tiden skapar världen - Metaperspektiv på kronologi och epoker	7,5	Grundnivå	Valbar
Ny kurs	Nationalstat, nationalism och etnicitet	7,5	Grundnivå	Valbar
Ny kurs	Historievetenskapligt skrivande: Uppsats 2	15	Avancerad nivå	Valbar

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
Ny kurs	Historievetenskaplig och historiedidaktisk fördjupning	7,5	Grundnivå	Valbar
Ny kurs	Världen utvidgas - Globalisering ur ett historiskt perspektiv	7,5	Grundnivå	Valbar
H0037N	Samhällsförändring från olika perspektiv	15	Grundnivå	Valbar
H0039N	Grupper och maktförskjutningar	7,5	Grundnivå	Valbar
H0042N	Demokratisk förändring	7,5	Grundnivå	Valbar
H0046N	Människa miljö och teknik	7,5	Grundnivå	Valbar

## Eller

### Ämne 2 vid Mittuniversitetet 60-90 Hp

Kurser för dig som läser ämne 2, 0-60 Hp

Kurser för dig som läser ämne 2, 61-90 Hp

## Eller

### Ämne 2 vid högskolan i Gävle 60-90 Hp

Kurser för dig som läser ämne 2, 0-60 Hp

Kurser för dig som läser ämne 2, 61-90 Hp

## Eller

### Ämne 2 vid högskolan i Dalarna 60-90 Hp

Kurser för dig som läser ämne 2, 0-60 Hp

Kurser för dig som läser ämne 2, 61-90 Hp

## Ämneskombo: Matematik

### Ämne 1 vid LTU obligatoriska kurser 0-60 Hp 60 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
M0009M	Diskret matematik	7,5	Grundnivå	
M0047M	Differentialkalkyl	7,5	Grundnivå	
M0048M	Linjär algebra och integralkalkyl	7,5	Grundnivå	

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
M0049M	Linjär algebra och differentialekvationer	7,5	Grundnivå	
M0063M	Flervariabelanalys och geometri för lärare	7,5	Grundnivå	
N0008P	Matematik och ämnesdidaktik, del 1	7,5	Grundnivå	
N0009P	Matematik och ämnesdidaktik, del 2	7,5	Grundnivå	
S0001M	Matematisk statistik	7,5	Grundnivå	

## Ämne 1 vid LTU valbara kurser 61-120 Hp

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
Ny kurs	Examensarbete i Matematik, ämneslärarexamen med inriktning mot årskurs 7-9	30	Avancerad nivå	Valbar
Ny kurs	Matematikdidaktisk fördjupning	7,5	Avancerad nivå	Valbar
Ny kurs	Abstrakt algebra	7,5	Avancerad nivå	Valbar
M7010M	Funktionalanalys	7,5	Avancerad nivå	Valbar
M7026M	Analysens grunder	7,5	Avancerad nivå	Valbar
U7026P	Examensarbete i matematik, ämneslärarexamen, inriktning mot gymnasieskolan	30	Avancerad nivå	Valbar

## Ämneskombo: Samhällskunskap

### Ämne 1 vid LTU obligatoriska kurser 0-60 Hp 60 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
N0032N	Samhällsekonomi för lärare	7,5	Grundnivå	
P0005N	Teorier om människa och samhälle	15	Grundnivå	
P0006N	Sveriges politiska och rättsliga system	7,5	Grundnivå	
S0036N	Att jämföra politiska system	7,5	Grundnivå	
S0048A	Individ, grupp och samhälle	7,5	Grundnivå	
S0053A	Samhällsvetenskaplig metod	7,5	Grundnivå	
S0056A	Sociala institutioner, aktörer och värderingar	7,5	Grundnivå	

## Ämne 1 vid LTU valbara kurser 61-120 Hp

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
Ny kurs	Internationella relationer	7,5	Avancerad nivå	Valbar
Ny kurs	Välfärdssamhälle i förändring	7,5	Avancerad nivå	Valbar
Ny kurs	Examensarbete i samhällskunskap, ämneslärarexamen med inriktning mot årskurs 7-9	30	Avancerad nivå	Valbar
P7001N	Integrationskurs: Globalisering	15	Avancerad nivå	Valbar
P7004N	Examensarbete i samhällskunskap, ämneslärarexamen, inriktning mot gymnasieskolan	30	Avancerad nivå	Valbar

## Ämneskombo: Svenska

### Ämne 1 vid LTU obligatoriska kurser 0-60 Hp 60 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
S0067S	Svenska 1 för ämneslärare	30	Grundnivå	
S0068S	Svenska 2 för ämneslärare	30	Grundnivå	

### Ämne 1 vid LTU valbara kurser 61-120 Hp

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
Ny kurs	Examensarbete i Svenska, ämneslärarexamen med inriktning mot årskurs 7-9	30	Avancerad nivå	Valbar
Ny kurs	Svenska 3 för ämneslärare	30	Avancerad nivå	Valbar
U7024P	Examensarbete i svenska, ämneslärarexamen, inriktning mot gymnasieskolan	30	Avancerad nivå	Valbar

## Läsordning

### Årskurs 2 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2025/2026, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	Ny kurs	Läraryrket - grunder, ramar och friutrymmen	15	
2	Ny kurs	Att leda och orkestrera gränsöverskridande undervisning	15	
3-4	Ny kurs	Specialpedagogik i årskurs 7-9 och gymnasiet	7,5	
3-4	Ny kurs	Skolans policy, styrning och bedömningspraktiker - då och nu	22,5	

## Årskurs 3 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2026/2027, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	Ny kurs	Engelska för ämneslärare 1	15	Valbar
1	F0004T	Fysik 1	7,5	Valbar
1	F0054T	Elektroteknik och elfältteori	7,5	Valbar
1	H0046N	Människa miljö och teknik	7,5	Valbar
1	Ny kurs	Tiden skapar världen - Metaperspektiv på kronologi och epoker	7,5	Valbar
2	Ny kurs	Engelska för ämneslärare 2	15	Valbar
2	F0032T	Termodynamik och värmetransport	7,5	Valbar
2	Ny kurs	Energi och klimatfysik med fysikdidaktik	7,5	Valbar
2	H0037N	Samhällsförändring från olika perspektiv	15	Valbar
3	Ny kurs	Engelska för ämneslärare 3	15	Valbar
3	F0005T	Fysik 2	7,5	Valbar
3	F0006T	Fysik 3	7,5	Valbar
3	H0042N	Demokratisk förändring	7,5	Valbar
3	Ny kurs	Källkritik och historiskt berättande: Uppsats 1	7,5	Valbar
4	Ny kurs	Engelska för ämneslärare 4	15	Valbar
4	F0008T	Mekanik II	7,5	Valbar
4	F0022T	Universum för nyfikna	7,5	Valbar
4	Ny kurs	Kvantmekanik och fasta tillståndets fysik för gymnasielärare	7,5	Valbar
4	Ny kurs	Fysik och fysikdidaktik för lärare 7-9	7,5	Valbar
4	Ny kurs	Nationalstat, nationalism och etnicitet	7,5	Valbar
4	Ny kurs	Världen utvidgas - Globalisering ur ett historiskt perspektiv	7,5	Valbar

## Årskurs 4 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2027/2028, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	Ny kurs	Engelska för ämneslärare 5	15	Valbar
1	F7031T	Partikel- och kärnfysik	7,5	Valbar
1	Ny kurs	Fysik och didaktik för gymnasielärare	7,5	Valbar
1	H0039N	Grupper och maktförskjutningar	7,5	Valbar
1	Ny kurs	Historievetenskaplig och historiedidaktisk fördjupning	7,5	Valbar
1		Vetenskapsteori och forskningsmetodik för ämneslärare åk 7-9	7,5	Valbar
1		Utvärdering, utvecklingsarbete och praktiktäna forskning och utveckling i skolan för ämneslärare åk 7-9	7,5	Valbar
2	Ny kurs	Engelska för ämneslärare 6	15	Valbar
2	F0027T	Astrofysik och kosmologi	7,5	Valbar
2	F0048T	Optik och fotonik	7,5	Valbar
2	Ny kurs	Historievetenskapligt skrivande: Uppsats 2	15	Valbar
2		Verksamhetsförlagd utbildning 3 för ämneslärare årskurs 7-9	15	Valbar
3	Ny kurs	Vetenskapsteori och forskningsmetodik	7,5	Valbar
3	Ny kurs	Utvärdering, utvecklingsarbete och praktiktäna forskning och utveckling i skolan	7,5	Valbar
4	Ny kurs	Verksamhetsförlagd utbildning 3 för ämneslärare	15	Valbar

## Ämneskombo: Matematik

### Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	M0047M	Differentialkalkyl	7,5	
1	N0008P	Matematik och ämnesdidaktik, del 1	7,5	
2	M0009M	Diskret matematik	7,5	
2	M0048M	Linjär algebra och integralkalkyl	7,5	
3	M0049M	Linjär algebra och differentialekvationer	7,5	
3	N0009P	Matematik och ämnesdidaktik, del 2	7,5	
4	M0063M	Flervariabelanalys och geometri för lärare	7,5	
4	S0001M	Matematisk statistik	7,5	

### Årskurs 4 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2027/2028, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
3-4	Ny kurs	Examensarbete i Matematik, ämneslärarexamen med inriktning mot årskurs 7-9	30	Valbar, Förkunskapskrav

### Årskurs 5 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2028/2029, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	M7026M	Analysens grunder	7,5	Valbar
1	Ny kurs	Matematikdidaktisk fördjupning	7,5	Valbar
2	M7010M	Funktionalanalys	7,5	Valbar
2	Ny kurs	Abstrakt algebra	7,5	Valbar
3-4	U7026P	Examensarbete i matematik, ämneslärarexamen, inriktning mot gymnasieskolan	30	Valbar, Förkunskapskrav



## Ämneskombo: Samhällskunskap

### Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	P0005N	Teorier om människa och samhälle	15	
2	P0006N	Sveriges politiska och rättsliga system	7,5	
2	S0048A	Individ, grupp och samhälle	7,5	
3	N0032N	Samhällsekonomi för lärare	7,5	
3	S0053A	Samhällsvetenskaplig metod	7,5	
4	S0036N	Att jämföra politiska system	7,5	
4	S0056A	Sociala institutioner, aktörer och värderingar	7,5	

### Årskurs 4 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2027/2028, planerad läsårdning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
3-4	Ny kurs	Examensarbete i samhällskunskap, ämneslärarexamen med inriktning mot årskurs 7-9	30	Valbar, Förkunskapskrav

### Årskurs 5 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2028/2029, planerad läsårdning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	Ny kurs	Välfärdssamhälle i förändring	7,5	Valbar
1	Ny kurs	Internationella relationer	7,5	Valbar
2	P7001N	Integrationskurs: Globalisering	15	Valbar
3-4	P7004N	Examensarbete i samhällskunskap, ämneslärarexamen, inriktning mot gymnasieskolan	30	Valbar, Förkunskapskrav

## Ämneskombo: Svenska

### Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1-2	S0067S	Svenska 1 för ämneslärare	30	
3-4	S0068S	Svenska 2 för ämneslärare	30	

## Årskurs 4 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2027/2028, planerad läsoordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
3-4	Ny kurs	Examensarbete i Svenska, ämneslärarexamen med inriktning mot årskurs 7-9	30	Valbar, Förkunskapskrav

## Årskurs 5 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2028/2029, planerad läsoordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1-2	Ny kurs	Svenska 3 för ämneslärare	30	Valbar
3-4	U7024P	Examensarbete i svenska, ämneslärarexamen, inriktning mot gymnasieskolan	30	Valbar, Förkunskapskrav