



Kompletterande pedagogisk utbildning (KPU) för ämneslärarexamen mot gymnasieskolan (LK90Y)

Omfattning och generella riktlinjer för behörighet och prövning sker i varje individuellt fall. Minst **ett självständigt arbete om minst 15 hp** ska alltid ingå i något av de sökta ämnena. Kurser som ligger till grund för behörighet kan endast användas för behörighet till ett av de sökta ämnena. Se utbildningsplan för totalt antal högskolepoäng som krävs för examen.

Undervisningsämne	Som enda ämne eller som förstaämne	Som andraämne av två
Biologi	120 hp: Kurser inom hela ämnesområdet, det vill säga cell- och molekylärbiologi, ekologi, floristik och faunistik, fysiologi, evolutionslära, systematik/mångfald och fylogeni samt valfri fördjupning i biologi.	90 hp: Kurser inom hela ämnesområdet, det vill säga cell- och molekylärbiologi, ekologi, floristik och faunistik, fysiologi, evolutionslära, systematik/mångfald och fylogeni samt valfri fördjupning i biologi.
Engelska	120 hp: 120 hp engelska i progression. Studierna ska inkludera både engelsk språkvetenskap och engelsk litteraturvetenskap. För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från ett svenskspråkigt lärosäte.	90 hp: 90 hp engelska i progression. Studierna ska inkludera både engelsk språkvetenskap och engelsk litteraturvetenskap. För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från ett svenskspråkigt lärosäte.
Filosofi	120 hp: <i>Alternativ 1)</i> 90 hp praktisk filosofi i progression, som inkluderar kandidatkurs i praktisk filosofi, samt 30 hp teoretisk filosofi, eller motsvarande. <i>Alternativ 2)</i> 90 hp teoretisk filosofi i progression, som inkluderar kandidatkurs i teoretisk filosofi, samt 30 hp praktisk filosofi, eller motsvarande. <i>Alternativ 3)</i> 120 hp filosofi i progression från Umeå eller Linköpings universitet, det vill säga en magisterkurs i filosofi (praktisk eller teoretisk filosofi).	90 hp: 60 hp praktisk filosofi i progression, samt 30 hp teoretisk filosofi, eller motsvarande.
Finska	120 hp: 120 hp i progression (inklusive examensarbete på kandidatnivå à 15 hp). För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från ett svenskspråkigt lärosäte.	90 hp: 90 hp i progression (inklusive examensarbete på kandidatnivå à 15 hp). För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från ett svenskspråkigt lärosäte.

Undervisningsämne	Som enda ämne eller som förstaämne	Som andraämne av två
Franska	120 hp: 120 hp i progression. För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från ett svenskspråkigt lärosäte.	90 hp: 90 hp i progression. För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från ett svenskspråkigt lärosäte.
Fysik	120 hp: Grundkurser i fysik om 60 hp där mekanik, termodynamik, elektromagnetism, vågrörelselära, optik och kvantmekanik ska ingå. Minst 15 hp modern fysik ska ingå. Inom samtliga dessa ämnesområden ska även undervisning i laboratoriearbete ingå. Resterande del upp till 90/120 kan innehålla valfria fysikkurser.	90 hp: Grundkurser i fysik om 60 hp där mekanik, termodynamik, elektromagnetism, vågrörelselära, optik och kvantmekanik ska ingå. Minst 15 hp modern fysik ska ingå. Inom samtliga dessa ämnesområden ska även undervisning i laboratoriearbete ingå. Resterande del upp till 90/120 kan innehålla valfria fysikkurser.
Företagsekonomi	120 hp: <i>Alternativ 1)</i> 120 hp Företagsekonomi. <i>Alternativ 2)</i> 90 hp Företagsekonomi (inklusive självständigt arbete à 15 hp) + 30 hp studier i relevanta samhällsvetenskapliga huvudområden enligt lista nedan*.	90 hp: 90 hp Företagsekonomi.
Geografi	120 hp: Kurser inom naturgeografi och kulturgeografi ska ingå med minst en tredjedel av vardera upp till 90 hp, vari ska ingå studier i geografisk metodik, eller motsvarande. Valfri fördjupning om 30 hp inom något av huvudområdena geografi, geovetenskap eller kulturgeografi.	90 hp: Kurser inom naturgeografi och kulturgeografi ska ingå med minst en tredjedel av vardera upp till 90 hp, vari ska ingå studier i geografisk metodik, eller motsvarande.
Historia	120 hp: 120 hp i progression. Studierna ska inkludera svensk och nordisk historia: <i>Alternativ 1)</i> 120 hp allmän historia. <i>Alternativ 2)</i> 30 hp allmän historia och 90 hp ekonomisk historia. <i>Alternativ 3)</i> 90 hp allmän historia och 30 hp ekonomisk historia.	90 hp: 90 hp i progression. Studierna ska inkludera svensk och nordisk historia: <i>Alternativ 1)</i> 90 hp allmän historia. <i>Alternativ 2)</i> 30 hp allmän historia och 60 hp ekonomisk historia. <i>Alternativ 3)</i> 60 hp allmän historia och 30 hp ekonomisk historia.
Italienska	120 hp: 120 hp i progression. För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från ett svenskspråkigt lärosäte.	90 hp: 90 hp i progression. För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från ett svenskspråkigt lärosäte.

Undervisningsämne	Som enda ämne eller som förstaämne	Som andraämne av två
Kemi	<p>120 hp:</p> <p>Kurser i allmän, fysikalisk, oorganisk, organisk och biokemi ska ingå. Minst 15 hp av kurserna ska utgöras av en fördjupning.</p>	<p>90 hp:</p> <p>Kurser i allmän, fysikalisk, oorganisk, organisk och biokemi ska ingå. Minst 15 hp av kurserna ska utgöras av en fördjupning.</p>
Matematik	<p>120 hp:</p> <p>Dina kurser ska ha både bredd och djup i matematik och täcka det stoff som beskrivs i styrdokumentet för grund- och gymnasieskolan. Det innebär bland annat att de ska innehålla alla tre områdena algebra, analys och geometri.</p> <p>Tillämpad matematik som matematisk statistik och numerisk analys samt programmering kan ingå i viss omfattning.</p>	<p>90 hp:</p> <p>Dina kurser ska ha både bredd och djup i matematik och täcka det stoff som beskrivs i styrdokumentet för grund- och gymnasieskolan. Det innebär bland annat att de ska innehålla alla tre områdena algebra, analys och geometri.</p> <p>Tillämpad matematik som matematisk statistik och numerisk analys samt programmering kan ingå i viss omfattning.</p>
Naturkunskap	<p>120 hp:</p> <p>60 hp biologi, 30 hp kemi, 15 hp fysik, 15 hp geovetenskap.</p> <p>Kurser inom hela det biologiska ämnesområdet, det vill säga cell- och molekylärbiologi, ekologi, floristik och faunistik, fysiologi, evolutionslära, systematik/mångfald och fylogeni.</p> <p>Kurser i allmän, organisk och biokemi.</p> <p>Kurser som täcker centrala och grundläggande områden inom klassisk och modern fysik.</p> <p>Kurser som täcker grundläggande komponenter och processer inom geovetenskap, i vilka jordens väder- och klimatsystem samt hur miljöfrågor är kopplade till geovetenskapliga processer ska ingå.</p>	<p><i>Naturkunskap som andraämne kan enbart kombineras med biologi eller kemi.</i></p> <p>I kombination med biologi. 90 hp:</p> <p>30 hp kemi, 15 hp fysik, 15 hp geovetenskap samt 30 hp naturvetenskapliga ämnen/naturvetenskapligt ämne eller motsvarande.</p> <p>Kurser i allmän, organisk och biokemi.</p> <p>Kurser som täcker centrala och grundläggande områden inom klassisk och modern fysik.</p> <p>Kurser som täcker grundläggande komponenter och processer inom geovetenskap, i vilka jordens väder- och klimatsystem samt hur miljöfrågor är kopplade till geovetenskapliga processer ska ingå.</p> <p>I kombination med kemi. 90 hp:</p> <p>60 hp biologi, 15 hp fysik, 15 hp geovetenskap.</p> <p>Kurser inom hela det biologiska ämnesområdet, det vill säga cell- och molekylärbiologi, ekologi, floristik och faunistik, fysiologi, evolutionslära, systematik/mångfald och fylogeni.</p> <p>Kurser som täcker centrala och grundläggande områden inom klassisk och modern fysik.</p> <p>Kurser som täcker grundläggande komponenter och processer inom geovetenskap, i vilka jordens väder- och klimatsystem samt hur miljöfrågor är kopplade till geovetenskapliga processer ska ingå.</p>

Undervisningsämne	Som enda ämne eller som förstaämne	Som andraämne av två
Portugisiska	120 hp: 120 hp i progression. För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från ett svenskspråkigt lärosäte.	90 hp: 90 hp i progression. För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från ett svenskspråkigt lärosäte.
Psykologi	120 hp: Psykologi 120 hp alternativt Psykologexamen.	90 hp: Psykologi 90 hp alternativt Psykologexamen.
Religionskunskap	120 hp: 120 hp religionsvetenskap eller religionshistoria.	90 hp: 90 hp religionsvetenskap eller religionshistoria.
Samhällskunskap	120 hp: <i>Alternativ 1)</i> 120 hp Samhällskunskap. <i>Alternativ 2)</i> Studier i relevanta samhällsvetenskapliga ämnen enligt lista nedan** om minst 120 hp, där det ingår minst 30 hp statsvetenskap + 30 hp nationalekonomi eller 30 hp statsvetenskap + 30 hp ekonomisk historia. (Statsvetenskap ska innehålla kurs om svensk politik 7,5 hp eller motsvarande.)	Se enda ämne/förstaämne, samhällskunskap kräver alltid minst 120 hp.
Spanska	120 hp: 120 hp i progression. För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från ett svenskspråkigt lärosäte.	90 hp: 90 hp i progression. För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från ett svenskspråkigt lärosäte.
Svenska	120 hp: Följande moment måste ingå i nedan alternativ. Skriftlig framställning, grammatik om minst 7,5 hp, sociolingvistik, textanalys samt språkhistoria och grannspråk. <i>Alternativ 1)</i> 90 hp svenska språket och 30 hp litteraturvetenskap. <i>Alternativ 2)</i> 90 hp litteraturvetenskap och 30 hp svenska språket. <i>Alternativ 3)</i> 60 hp svenska språket och 60 hp litteraturvetenskap.	Se enda ämne/förstaämne, svenska kräver alltid minst 120 hp.

Undervisningsämne	Som enda ämne eller som förstaämne	Som andraämne av två
Svenska som andraspråk	120 hp: <i>Alternativ 1)</i> 120 hp svenska som andraspråk. <i>Alternativ 2)</i> 90 hp svenska som andraspråk och 30 hp litteraturvetenskap.	90 hp: <i>Alternativ 1)</i> 90 hp svenska som andraspråk. <i>Alternativ 2)</i> 60 hp svenska som andraspråk och 30 hp litteraturvetenskap.
Teckenspråk	120 hp: 90 hp teckenspråk i progression samt 30 hp från relevanta studier enligt lista nedan***.	90 hp: 90 hp i progression.
Tyska	120 hp: 120 hp i progression (inklusive examensarbete på kandidatnivå à 15 hp). För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från ett svenskspråkigt lärosäte.	90 hp: 90 hp i progression (inklusive examensarbete på kandidatnivå à 15 hp). För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från ett svenskspråkigt lärosäte.

* **Företagsekonomi – Ett urval av kompletterande, samhällsvetenskapliga huvudområden:**

- Nationalekonomi
- Statsvetenskap/samhällskunskap
- Praktisk filosofi
- Ekonomisk historia och internationella relationer
- Sociologi
- Juridik
- Statistik
- Psykologi
- Socialantropologi
- Informatik

** Samhällskunskap – Relevanta samhällsvetenskapliga ämnen:

- Statsvetenskap (ska innehålla kurs om svensk politik 7,5 hp eller motsvarande)
- Nationalekonomi
- Samhällskunskap
- Sociologi
- Internationella relationer
- Förvaltningskunskap
- Ekonomisk historia
- Juridik
- Företagsekonomi
- Media- och kommunikationsvetenskap inkl. journalistprogrammet
- Internationell ekonomi
- Kriminologi
- Genusvetenskap
- Filosofi
- Demografi
- Kulturgeografi
- Relevanta studier på program med samhällsvetenskaplig inriktning (individuell bedömning)

*** Teckenspråk – Relevanta studier för behörighet i teckenspråk mot gymnasiet:

- Svenska texter för teckenspråkiga, 7,5 hp
- Praktisk svenska för teckenspråkiga, 7,5 hp
- Översättning svenska/teckenspråk, 7,5 hp
- Lingvistik I - kurspaket, 30 hp (alt. endast Introduktion till lingvistik, 12 hp)
- Döva och hörselskadades flerspråkighet, 7,5 hp
- Dövas och hörselskadade elevers läs- och skrivutveckling, 7,5 hp
- Svenskt teckenspråk V, 10 hp
- Svenskt teckenspråk VI, 10 hp
- Kontrastivt perspektiv på svenskt teckenspråk, 7,5 hp
- Språkvetenskaplig introduktion till svenskt teckenspråk, 5 hp
- Dövstudier, 7,5 hp
- Dövas kultur och historia, 5 hp
- Internationellt tecknande, 10 hp
- Språklig och kulturell kalibrering, 7,5 hp
- Att transkribera och annotera teckenspråkstexter, 7,5 hp
- Barns teckenspråk i förskoleåldern, 10 hp