JÖNKÖPING UNIVERSITY
School of Education and Communication

Reviderad: 2026-03-09

Ämneskrav för KPU – Kompletterande pedagogisk utbildning – ordinarie studiegång

Högskolan för lärande och kommunikation har två ingångar till KPU

- Kompletterande pedagogisk utbildning med inriktning mot gymnasieskolan

  ett ämne – 120 hp ämnesteoretiska studier

- Kompletterande pedagogisk utbildning med inriktning mot årskurs 7-9

  ett ämne – 90 hp ämnesteoretiska studier

Innehållet i de akademiska kurserna ska vara relevant för det sökta undervisningsämnet. Det innebär för de flesta ämnen att kurserna ska vara lästa med progression, dvs. bygga på varandra samt innehålla examensarbete omfattande sammanlagt minst 15 hp. För sökande som avlagt examen utomlands ska utbildningen motsvara vad som krävs av sökande med svensk utbildning.

Utbildningen leder till ämneslärarexamen på grundnivå. Ämneslärarexamen med inriktning för arbete i grundskolans åk 7-9 omfattar 180 hp och Ämneslärarexamen med inriktning för arbete i gymnasieskolan omfattar 210 hp. Alla kurser som utgör grund för ett undervisningsämne i kommande ämneslärarexamen ska vara avslutade i Ladok. Vid behov granskas ansökan av ämnesansvarig eller motsvarande. Ämnesspecifika behörighetskrav presenteras i tabell 1.

Tabell 1. Särskilt utvalda antagningsämnen Ämnesspecifika behörighetskrav, omfattning och innehåll för 90 hp respektive 120 hp antagningsämnen till kompletterande pedagogisk utbildning 90hp (KPU90) med inriktning mot ämneslärarexamen för åk 7-9 respektive gymnasieskolan. Det centrala ämnesinnehållet som i huvudsak ska ingå i ämnet presenteras för respektive skolämne. Kraven är generella och varje ansökan bedöms individuellt.

Skolämne	Ämneskrav för årskurs 7-9, 90 hp	Ämneskrav för gymnasieskolan, 120 hp
Biologi	90 hp inom biologi, omfattande 60 hp: - Fysiologi/Humanbiologi - Ekologi - Evolution - Zoologi - Botanik - Artkunskap - Cellbiologi/genetik - Mikrobiologi Därutöver 30 hp biologi vari fördjupande kurs ingår.	120 hp inom biologi, omfattande 60 hp: - Fysiologi/Humanbiologi - Ekologi - Evolution - Zoologi - Botanik - Artkunskap - Cellbiologi/genetik - Mikrobiologi Därutöver 60 hp biologi vari fördjupande kurs ingår.
Engelska	90 hp inom engelska - Muntlig och skriftlig språkfärdighet (inbegripet grammatik och genreanpassning=formell och mindre formell engelska, anpassa språket) - Språkvetenskap (inbegripet fonetik, morfologi, syntax, semantik, språksociologi och pragmatik) - Engelskspråkig litteratur och kultur (inbegripet litteratur från olika delar av den engelskspråkiga världen, litteraturhistoria, litteraturteori samt litteraturvetenskapliga analysmetoder) Om studierna är bedrivna utomlands krävs kontrastiva moment omfattande minst 7,5 hp från svenskt lärosäte (avslutad kurs).	120 hp inom engelska - Muntlig och skriftlig språkfärdighet (inbegripet grammatik och genreanpassning) - Språkvetenskap (inbegripet fonetik, morfologi, syntax, semantik, språksociologi, pragmatik och diskursanalys=skriven och talad kommunikation kring ett ämne) - Engelskspråkig litteratur och kultur (inbegripet litteratur från olika delar av den engelskspråkiga världen, litteraturhistoria, litteraturteori samt litteraturvetenskapliga analysmetoder) Om studierna är bedrivna utomlands krävs kontrastiva moment omfattande minst 7,5 hp från svenskt lärosäte (avslutad kurs).
Fysik	90 hp fysik eller närliggande huvudområde varav 15 hp ska vara på avancerad nivå.	120 hp fysik eller närliggande huvudområde varav 45 hp ska vara på avancerad nivå.

	Alternativt -Kandidatexamen med fysik eller teknisk fysik som huvudämne eller -Civilingenjörsexamen i teknisk fysik eller någon variant av detta. Kurser, kursmoment som omfattar -Mekanik, -Ellära/Elektroteknik, -Optik/Våglära och -Värmelära/Termodynamik -Kärnfysik/Atomfysik	Alternativt -Magisterexamen med fysik eller teknisk fysik som huvudämne eller -Civilingenjörsexamen i teknisk fysik eller någon variant av detta Kurser, kursmoment som omfattar -Mekanik, -Ellära/Elektroteknik, -Optik/Våglära och -Värmelära/Termodynamik -Kärnfysik/Atomfysik
Företagsekonomi	*Ej undervisningsämne i grundskolans årskurs 7-9*	120 hp inom företagsekonomi - Marknadsföring - Redovisning - Organisation Alternativt magisterexamen med företagsekonomi som huvudämne eller Civilekonomexamen Alternativt kurser i 90hp FEK inom ovan ämnesområden + 30hp NEK Om utländsk utbildning FEK måste även ha minst 15 hp svensk juridik (svensk redovisnings- och skattelagstiftning).
Geografi	90 hp inom geografi - Kulturgeografi/samhällsgeografi - Naturgeografi - Geografins metoder 90 hp allmän geografi alternativt 30+60/60+30 kulturgeografi och naturgeografi	120 hp inom geografi - Kulturgeografi/samhällsgeografi - Naturgeografi - Geografins metoder 120 hp allmän geografi alternativt 30+90/90+30 kulturgeografi och naturgeografi
Historia	90 hp inom historia Grundkurs 30 hp, Fortsättningskurs 30 hp och Fördjupningskurs 30 hp i historia.	120 hp inom historia Grundkurs 30 hp, Fortsättningskurs 30 hp och Fördjupningskurs 30 hp i historia, samt ytterligare 30 hp i valfria kurser inom historia eller motsvarande på grund eller avancerad nivå.

	Kurser, kursmoment som behandlar såväl svensk historia som världshistoria från forntid till nutid ska ingå. Kurser i ekonomisk historia, idéhistoria eller motsvarande kan ingå	Kurser, kursmoment som behandlar såväl svensk historia som världshistoria från forntid till nutid ska ingå. Kurser i ekonomisk historia, idéhistoria eller motsvarande kan ingå.
Kemi	90 hp inom kemi: - Organisk kemi - Oorganisk kemi (alt. allmän kemi) - Biokemi - Miljökemi 90 hp kemi omfattande kurser inom ovanstående områden varav 15 hp ska vara på nivå G2F eller högre. Alternativt Civilingenjörsexamen med inriktning kemi, t ex kemiteknik eller bioteknik	120 hp inom kemi: - Organisk kemi - Oorganisk kemi (alt. allmän kemi) - Biokemi - Miljökemi 120 hp kemi innehållande kurser inom ovanstående område varav 45 hp ska vara på nivå G2F eller högre. Alternativt Civilingenjörsexamen med inriktning kemi, t ex kemiteknik eller bioteknik
Matematik	90 hp matematik omfattande - en- och flervariabelanalys - algebra (kan vara linjär algebra) - diskret matematik - sannolikhetslära och statistik minst 15 hp på avancerad nivå. Alternativt Civilingenjörsexamen med matematisk inriktning som t ex Teknisk matematik. Examen inom huvudområdet Statistik är *inte* tillräckligt	120 hp matematik omfattande - en- och flervariabelanalys - algebra (kan vara linjär algebra) - diskret matematik - sannolikhetslära och statistik minst 30 hp på avancerad nivå. Alternativt Civilingenjörsexamen med matematisk inriktning som t ex teknisk matematik. Examen inom huvudområdet Statistik är *inte* tillräckligt
Moderna språk Spanska, Tyska, Franska, se tabell 3	90 hp inom det moderna språket - Muntlig och skriftlig språkfärdighet - Grammatik/språkstruktur - Språkets kultur - Litteratur Om studierna är bedrivna utomlands krävs kontrastiva moment omfattande minst 7,5 hp från svenskt lärosäte (avslutad kurs).	120 hp inom det moderna språket - Muntlig och skriftlig språkfärdighet - Grammatik/språkstruktur - Språkets kultur - Litteratur Om studierna är bedrivna utomlands krävs kontrastiva moment omfattande minst 7,5 hp från svenskt lärosäte (avslutad kurs).
Naturkunskap	*Ej undervisningsämne i grundskolans årskurs 7-9*	120 hp inom naturvetenskap, omfattande minst:

		- Biologi 30 hp - Fysik 7,5 hp eller Geovetenskap 7,5 hp - Kemi 15 hp
Religionskunskap	90 hp inom ämnet religionsvetenskap och teologi - Religionshistoria (inkl kristendomens historia) - Religion och samhälle - Etik och moral - Livsåskådning, identitet och livsfrågor - Bibelvetenskap med språklig inriktning ger inte behörighet.	120 hp inom ämnet religionsvetenskap och teologi med progression och innehållslig bredd - Religionshistoria (inkl kristendomens historia) - Religion och samhälle - Etik och moral - Livsåskådning, identitet och livsfrågor - Bibelvetenskap med språklig inriktning ger inte behörighet
Samhällskunskap	90 hp inom ämnet samhällskunskap Kurser om minst 90 hp omfattande: minst 30 hp statsvetenskap; minst 15 hp sociologi, minst 15 hp nationalekonomi; samt ytterligare minst 15 hp i minst ett eller flera av ämnena nationalekonomi, sociologi, ekonomisk historia, kulturgeografi, rättsvetenskap eller genusvetenskap.	120 hp inom ämnet samhällskunskap Kurser om minst 120 hp omfattande: minst 60 hp statsvetenskap; minst 15 hp sociologi, minst 15 hp nationalekonomi; samt ytterligare minst 15 hp i minst ett eller flera av ämnena nationalekonomi, sociologi, ekonomisk historia, kulturgeografi, rättsvetenskap eller genusvetenskap.
Sociologi Ange på webben: OBS! Sociologi är ej samma sak som Socialt arbete	*Ej undervisningsämne i grundskolans årskurs 7-9*	120 hp i sociologi eller motsvarande varav 60 hp i sociologi och 60 hp i sociologi och/eller sociologiska delområden
Svenska	90 hp inom ämnet svenska · Litteraturvetenskap · Svenska språket Sammanlagt 90 hp svenska varav 1-60 hp/1-30 hp respektive 1-30 hp/1-60 hp inom litteraturvetenskap och svenska språket. Svenska språket skall innehålla, grammatik, retorik, språksociologi, språkhistoria samt språkbruk i skandinaviska språk.	120 hp inom ämnet svenska · Litteraturvetenskap · Svenska språket Sammanlagt 120 hp svenska varav 60 hp inom svenska språket och 60 hp inom litteraturvetenskap. Svenska språket ska innehålla grammatik, textlingvistik, retorik, språksociologi och språkhistoria samt språkbruk i skandinaviska språk. Litteraturvetenskapen ska innehålla en grundkurs i litteraturvetenskap om 30 hp.

Svenska som andraspråk	90 hp inom ämnet svenska som andraspråk 90 hp inom ämnet svenska som andraspråk, varav grundkurs 30 hp, fortsättningskurs 30 hp och fördjupningskurs 30 hp måste ingå.	120 hp inom ämnet svenska som andraspråk 120 hp inom ämnet svenska som andraspråk, varav grundkurs 30 hp, fortsättningskurs 30 hp och fördjupningskurs 30 hp måste ingå.
Teknik	90 hp inom teknik omfattande <u>Teknik, människa, samhälle och miljö</u> vilket kan innehålla: - Teknikens roll i samhällsutvecklingen - Konsekvenser av teknikval ur hållbarhetsperspektiv (ekologiskt, ekonomiskt, socialt) <u>Tekniska system</u> vilket kan innehålla: - Informations- och kommunikationsteknik - Transportsystem - Industriella processer <u>Tekniska lösningar</u> vilket kan innehålla: - Styr- och reglerteknik (inkl. sensorer) - Elektronik - Programmering/datorteknik - Hållfasta konstruktioner - Materialkunskap <u>Arbetsmetoder för teknikutveckling</u> vilket kan innehålla: - Teknikutvecklings- och designprocesser - Digitala verktyg (ritning, simulering, modellering) - Projektarbete och dokumentation Alternativt civilingenjörsexamen	120 hp inom teknik omfattande <u>Teknik, människa och samhälle</u> vilket kan innehålla: - Teknikens historiska och framtida utveckling - Hållbar utveckling (ekonomisk, social, miljömässig) - Teknik, entreprenörskap och innovation <u>Tekniska processer och system</u> vilket kan innehålla: - Teknikutvecklingsprocessen (idé → återvinning) - Energi- och produktionsteknik - IT-system och digitaliseringens roll <u>Problemlösning och metodik</u> vilket kan innehålla: - Programmering/datorteknik - Mekanik och hållfasthetslära - Elektroteknik och elektronik - Mätteknik, modellering och simulering - Kvalitetsarbete, arbetsmiljö och riskanalys <u>Material och konstruktion</u> vilket kan innehålla: - Materiallära och användningsområden - Konstruktion och produktutveckling <u>Arbetsformer</u> vilket kan innehålla: - Projektarbete inom teknikområden - Entreprenörskap och innovation - Teknisk kommunikation (dokumentation, ritningar, modeller, muntlig och skriftlig presentation)

		Alternativt civilingenjörsexamen

Tabell 2. Exempel på moderna språk.

Skolämne	Ämneskrav för årskurs 7-9, 90 hp	Ämneskrav för gymnasieskolan, 120 hp	
Franska	90 hp inom franska - Muntlig och skriftlig språkfärdighet - Grammatik/språkstruktur - Fransk kultur - Litteratur Om studierna är bedrivna utomlands krävs kontrastiva moment omfattande minst 7,5 hp från svenskt lärosäte.	120 hp inom franska - Muntlig och skriftlig språkfärdighet - Grammatik/språkstruktur - Fransk kultur - Litteratur Om studierna är bedrivna utomlands krävs kontrastiva moment omfattande minst 7,5 hp från svenskt lärosäte.	
Spanska	90 hp inom spanska - Muntlig och skriftlig språkfärdighet - Grammatik/språkstruktur - Spansk kultur - Litteratur Om studierna är bedrivna utomlands krävs kontrastiva moment omfattande minst 7,5 hp från svenskt lärosäte.	120 hp inom spanska - Muntlig och skriftlig språkfärdighet - Grammatik/språkstruktur - Spansk kultur - Litteratur Om studierna är bedrivna utomlands krävs kontrastiva moment omfattande minst 7,5 hp från svenskt lärosäte.	
Tyska	90 hp inom ämnet tyska - Muntlig och skriftlig språkfärdighet - Grammatik/språkstruktur - Tysk kultur - Litteratur Om studierna är bedrivna utomlands krävs kontrastiva moment omfattande minst 7,5 hp från svenskt lärosäte.	120 hp inom ämnet tyska - Muntlig och skriftlig språkfärdighet - Grammatik/språkstruktur - Tysk kultur - Litteratur Om studierna är bedrivna utomlands krävs kontrastiva moment omfattande minst 7,5 hp från svenskt lärosäte.	