



JÖNKÖPING UNIVERSITY

*School of Education and
Communication*

Giltig för programstart HT 2026

Ämneskrav KPU90, årskurs 7-9 och gymnasieskolan

Generella ämneskrav KPU

- Godkända kurser om minst 90 hp för ämne i årskurs 7-9
- Godkända kurser om minst 120 hp för ämne i gymnasieskolan
- Innehållet i kurserna ska vara relevant för det sökta undervisningsämnet. Kurserna ska vara lästa med progression, dvs. bygga på varandra samt innehålla examensarbete omfattande sammanlagt minst 15 hp.

Se tabellen nedan för respektive ämne för detaljerade krav, till exempel specifika kurser eller moment som måste ingå i dina meriter.

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) • Språkvetenskap (inbegripet fonetik, morfologi, syntax, semantik, språksociologi och pragmatik) • Engelskspråkig litteratur och kultur (inbegripet litteratur från olika delar av den engelskspråkiga världen, ungdomslitteratur, litteraturhistoria, litteraturteori samt litteraturvetenskapliga analysmetoder) Om studierna är bedrivna utomlands krävs avslutad kurs i kontrastiva moment omfattande minst 7,5 hp från svenskt lärosäte.	120 hp inom engelska • Muntlig och skriftlig språkfärdighet (inbegripet grammatik och genreanpassning) • Språkvetenskap (inbegripet fonetik, morfologi, syntax, semantik, språksociologi, pragmatik och diskursanalys) • Engelskspråkig litteratur och kultur (inbegripet litteratur från olika delar av den engelskspråkiga världen, ungdomslitteratur, litteraturhistoria, litteraturteori samt litteraturvetenskapliga analysmetoder) Om studierna är bedrivna utomlands krävs avslutad kurs i kontrastiva moment omfattande minst 7,5 hp från svenskt lärosäte.

Fysik	Kandidatexamen med fysik eller teknisk fysik som huvudämne eller Civilingenjörsexamen i teknisk fysik. Alternativt 90 hp fysik eller närliggande huvudområde varav 15 hp ska vara på avancerad nivå. Kurser, kursmoment som omfattar • Mekanik • Ellära/Elektroteknik • Optik/Våglära • Värmelära/Termodynamik • Kärnfysik/Atomfysik	Kandidatexamen med fysik eller teknisk fysik som huvudämne eller Civilingenjörsexamen i teknisk fysik. Alternativt 120 hp fysik eller närliggande huvudområde varav 45 hp ska vara på avancerad nivå. Kurser, kursmoment som omfattar • Mekanik • Ellära/Elektroteknik • Optik/Våglära • Värmelära/Termodynamik • Kärnfysik/Atomfysik
Företagsekonomi	<i>Ej undervisningsämne i grundskolans årskurs 7-9</i>	120 hp företagsekonomi • Marknadsföring • Redovisning • Organisation och ledarskap Alternativt magisterexamen med företagsekonomi som huvudämne eller Civilekonomexamen Alternativt kurser i 90hp företagsekonomi inom ovan ämnesområden + 30hp nationalekonomi Om studierna är bedrivna utomlands krävs minst 15 hp svensk juridik (svensk redovisnings- och skattelagstiftning).

Geografi	90 hp inom geografi • Kulturgeografi/samhällsgeografi • Naturgeografi • Geografins metoder 90 hp allmän geografi alternativt 30hp+60hp/60hp+30hp kulturgeografi och naturgeografi	120 hp inom geografi • Kulturgeografi/samhällsgeografi • Naturgeografi • Geografins metoder 120 hp allmän geografi alternativt 30hp+90hp/90hp+30hp kulturgeografi och naturgeografi
Historia	90 hp inom historia • Grundkurs 30 hp, • Föreläsningsskurs 30 hp • Fördjupningskurs 30 hp i historia. Kurser, kursmoment som behandlar såväl svensk historia som världshistoria från forntid till nutid ska ingå. Kurser i ekonomisk historia, idéhistoria eller motsvarande kan ingå	120 hp inom historia • Grundkurs 30 hp, • Föreläsningsskurs 30 hp • 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.

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, till exempel 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, till exempel 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 till exempel Teknisk matematik.	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 till exempel teknisk matematik.

Naturkunskap	<i>Ej undervisningsämne i grundskolans årskurs 7-9</i>	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	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
Samhällskunskap	90 hp inom ämnet samhällskunskap • 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 • 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	<i>Ej undervisningsämne i grundskolans årskurs 7-9</i>	120 hp i sociologi eller motsvarande varav 60 hp i sociologi och 60 hp i sociologi och/eller sociologiska delområden OBS! Sociologi är inte samma sak som Socialt arbete

Svenska	90 hp inom ämnet svenska • Litteraturvetenskap • Svenska språket Svenska språket skall innehålla, grammatik, retorik, språksociologi, språkhistoria samt språkbruk i skandinaviska språk. Litteraturvetenskapen ska innehålla en grundkurs i litteraturvetenskap om 30 hp.	120 hp inom ämnet svenska • Litteraturvetenskap • Svenska språket 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 • Grundkurs 30 hp, • Föreläsningkurs 30 hp • Fördjupningskurs 30 hp måste ingå.	120 hp inom ämnet svenska som andraspråk • Grundkurs 30 hp, • Föreläsningkurs 30 hp • Fördjupningskurs 30 hp måste ingå.
Teknik	Civilingenjörsexamen eller 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	Civilingenjörsexamen eller 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

	• 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	• 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)
--	---	---

Moderna språk	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 avslutad kurs i 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 avslutad kurs i 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 avslutad kurs i 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 avslutad kurs i 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	120 hp inom ämnet tyska • Muntlig och skriftlig språkfärdighet • Grammatik/språkstruktur • Tysk kultur • Litteratur

	Om studierna är bedrivna utomlands krävs avslutad kurs i kontrastiva moment omfattande minst 7,5 hp från svenskt lärosäte.	Om studierna är bedrivna utomlands krävs avslutad kurs i kontrastiva moment omfattande minst 7,5 hp från svenskt lärosäte.
--	--	--