



Kompletterande pedagogisk utbildning 90 hp – underlag för bedömning av behörighet

Kompletterande pedagogisk utbildning (KPU) är en kortare utbildning som kompletterar tidigare studier med en pedagogisk utbildning för att tillsammans ge en ämneslärarexamen. Vilka krav som gäller för antagning till utbildningen och examen styrs av Högskoleförordningen (1993:100), Bilaga 2 – Examensordningen, Förordning om kompletterande pedagogisk utbildning som leder till ämneslärarexamen (SFS 2011:686) samt preciserade krav vid Umeå universitet.

För antagning till utbildningen gäller att kraven för grundläggande och särskild behörighet är uppfyllda. Behörighetskraven gällande ämneskunskaper byggs ytterst på det centrala innehållet i kurs- och ämnesplaner i respektive undervisningsämne i grundskolan och gymnasieskolan. Varje ansökan till KPU-programmet prövas individuellt. Föreliggande dokument är ett stöd i lärosätets bedömning av den sökandes meriter för att avgöra om behörigheten uppnås.

Den som vill ta ut en examen på avancerad nivå om 270 hp eller mer behöver inom ramen för sina ämnesstudier ett examensarbete på avancerad nivå om minst 15 hp.



Vägledning för bedömning av behörighetskrav vid antagning till KPU-programmet på Umeå universitet fr o m höstterminen 2021.

Undervisnings- ämne	120 hp 1:a ämnet gymnasiet	90 hp 1:a ämnet årskurs 7–9 eller 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
Bild	För 120 hp i bild krävs det studier i tvådimensionella tekniker inklusive digital bild, tredimensionellt arbete och konstvetenskap.	För 90 hp i bild krävs det studier i tvådimensionella tekniker inklusive digital bild, tredimensionellt arbete och konstvetenskap.	För 60 hp i bild krävs det studier i tvådimensionella tekniker inklusive digital bild, tredimensionellt arbete och konstvetenskap.	För 45 hp i bild krävs det studier i tvådimensionella tekniker inklusive digital bild, tredimensionellt arbete och konstvetenskap.
Biologi	För 120 hp i biologi krävs det studier i ekologi, evolution och genetik. Övrigt lämpligt ämnesinnehåll kan vara studier i cellbiologi, fysiologi, faunistik, floristik, artkunskap, eller mikrobiologi. Det ska finnas någon kurs på nivå 61–90 hp.	För 90 hp i biologi krävs det studier i ekologi, evolution och genetik. Övrigt lämpligt ämnesinnehåll kan vara studier i cellbiologi, fysiologi, faunistik, floristik, artkunskap, eller mikrobiologi. Det ska finnas någon kurs på nivå 31–60 hp.	För 60 hp i biologi krävs det studier i ekologi, evolution och genetik. Övrigt lämpligt ämnesinnehåll kan vara studier i cellbiologi, fysiologi, faunistik, floristik, artkunskap, eller mikrobiologi.	För 45 hp i biologi krävs det studier i ekologi, evolution och genetik. Övrigt lämpligt ämnesinnehåll kan vara studier i cellbiologi, fysiologi, faunistik, floristik, artkunskap, eller mikrobiologi.
Finska	För 120 hp i finska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisnings-ämnet varav minst 30 hp i intervallet 91–120 hp. <i>Anm:</i> Studier från andra länder måste i allmänhet kompletteras med studier gällande kontrastiv kompetens.	För 90 hp i finska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisnings-ämnet varav minst 30 hp i intervallet 61–90 hp. <i>Anm:</i> Studier från andra länder måste i allmänhet kompletteras med studier gällande kontrastiv kompetens.	För 60 hp i finska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisnings-ämnet varav minst 30 hp i intervallet 31–60 hp. <i>Anm:</i> Studier från andra länder måste i allmänhet kompletteras med studier gällande kontrastiv kompetens.	För 45 hp i finska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisnings-ämnet varav minst 15 hp i intervallet 31–60 hp. <i>Anm:</i> Studier från andra länder måste i allmänhet kompletteras med studier gällande kontrastiv kompetens.



Undervisnings- ämne	120 hp 1:a ämnet gymnasiet	90 hp 1:a ämnet årskurs 7–9 eller 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
Franska	För 120 hp i franska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisnings-ämnet varav minst 30 hp i intervallet 91–120 hp. Anm: Studier från andra länder måste i allmänhet kompletteras med studier gällande kontrastiv kompetens.	För 90 hp i franska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisnings-ämnet varav minst 30 hp i intervallet 61–90 hp. Anm: Studier från andra länder måste i allmänhet kompletteras med studier gällande kontrastiv kompetens.	För 60 hp i franska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisnings-ämnet varav minst 30 hp i intervallet 31–60 hp. Anm: Studier från andra länder måste i allmänhet kompletteras med studier gällande kontrastiv kompetens.	För 45 hp i franska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisnings-ämnet varav minst 15 hp i intervallet 31–60 hp. Anm: Studier från andra länder måste i allmänhet kompletteras med studier gällande kontrastiv kompetens.
Fysik	För 120 hp i fysik krävs det studier i mekanik, elektronik, elektromagnetism, termodynamik, kvantfysik och vågrörelselära. Övrigt lämpligt ämnesinnehåll kan vara studier i analytisk mekanik, astronomi, kvantmekanik, kärnfysik, meteorologi, statistisk fysik eller fasta tillståndets fysik. Minst 15 hp ska vara klassificerade på minst fördjupningsnivå G2F (kandidatexamensnivå).	För 90 hp i fysik krävs det studier i mekanik, elektronik, elektromagnetism, termodynamik, kvantfysik och vågrörelselära. Övrigt lämpligt ämnesinnehåll kan vara studier i analytisk mekanik, astronomi, kvantmekanik, kärnfysik, meteorologi, statistisk fysik eller fasta tillståndets fysik. Minst 7,5 hp ska vara klassificerade på minst fördjupningsnivå G2F (kandidatexamensnivå).	För 60 hp i fysik krävs det studier i mekanik, elektronik, elektromagnetism, termodynamik, kvantfysik och vågrörelselära. Övrigt lämpligt ämnesinnehåll kan vara studier i astronomi, kärnfysik eller meteorologi.	För 45 hp i fysik krävs det studier i mekanik, elektronik, elektromagnetism och termodynamik. Övrigt lämpligt ämnesinnehåll kan vara studier i kvantfysik, vågrörelselära, astronomi, kärnfysik eller meteorologi.



Undervisnings- ämne	120 hp 1:a ämnet gymnasiet	90 hp 1:a ämnet årskurs 7–9 eller 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
Hem- och konsument-kunskap	Finns inte som ämne på gymnasiet	För 90 hp i hem- och konsument-kunskap krävs det praktiska färdigheter och teoretiska kunskaper med relevans för undervisningsämnet. Här ska hushållets och matens miljö- och klimatpåverkan, privatekonomi, konsumtion, jämställdhet i hemmet samt mat och matlagning ingå.	För 60 hp i hem- och konsument-kunskap krävs det praktiska färdigheter och teoretiska kunskaper med relevans för undervisningsämnet. Här ska hushållets och matens miljö- och klimatpåverkan, privatekonomi, konsumtion, jämställdhet i hemmet samt mat och matlagning ingå.	För 45 hp i hem- och konsument-kunskap krävs det praktiska färdigheter och teoretiska kunskaper med relevans för undervisningsämnet. Här ska hushållets och matens miljö- och klimatpåverkan, privatekonomi, konsumtion, jämställdhet i hemmet samt mat och matlagning ingå.
Kemi	För 120 hp i kemi krävs det studier i oorganisk kemi, organisk kemi och biokemi. Övrigt lämpligt innehåll kan vara studier i miljökemi, analytisk kemi, eller fysikalisk kemi. Det ska finnas någon kurs på nivå 61–90 hp.	För 90 hp i kemi krävs det studier i oorganisk kemi, organisk kemi och biokemi. Övrigt lämpligt innehåll kan vara studier i miljökemi, analytisk kemi, eller fysikalisk kemi. Det ska finnas någon kurs på nivå 31–60 hp.	För 60 hp i kemi krävs det studier i oorganisk kemi, organisk kemi och biokemi. Övrigt lämpligt innehåll kan vara studier i miljökemi, analytisk kemi eller fysikalisk kemi.	För 45 hp i kemi krävs det studier i oorganisk kemi, organisk kemi och biokemi. Övrigt lämpligt innehåll kan vara studier i miljökemi, analytisk kemi eller fysikalisk kemi.



Undervisnings- ämne	120 hp 1:a ämnet gymnasiet	90 hp 1:a ämnet årskurs 7–9 eller 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
Matematik	<p>För 120 hp i matematik ska följande områden ingå: elementär algebra, talteori, kombinatorik, linjär algebra, envariabel- och flervariabelanalys, differentialekvationer, matematisk statistik.</p> <p>Kurser i matematisk statistik ska omfatta högst 15 hp. Kurser i datavetenskap, exempelvis sådana som behandlar programmering eller numeriska metoder, kan ingå med högst 15 hp.</p> <p>Minst 15 hp ska var klassificerade på minst fördjupningsnivå G2F (kandidat-examensnivå).</p> <p>Övrigt lämpligt innehåll inom 120 hp är exempelvis geometri och matematikens historia.</p>	<p>För 90 hp i matematik ska följande områden ingå: elementär algebra, talteori, kombinatorik, linjär algebra, envariabel- och flervariabelanalys, differentialekvationer, matematisk statistik.</p> <p>Kurser i matematisk statistik ska omfatta högst 15 hp. Kurser i datavetenskap, exempelvis sådana som behandlar programmering eller numeriska metoder, kan ingå med högst 7,5 hp.</p> <p>Övrigt lämpligt innehåll inom 90 hp är exempelvis geometri och matematikens historia.</p>	<p>För 60 hp i matematik ska följande områden ingå: elementär algebra, talteori, kombinatorik, envariabelanalys innehållande derivator och integraler, matematisk statistik.</p> <p>Kurser i matematisk statistik ska omfatta högst 7,5 hp. Kurser i datavetenskap, exempelvis sådana som behandlar programmering, kan ingå med högst 7,5 hp.</p> <p>Övrigt lämpligt innehåll inom 60 hp är exempelvis geometri och matematikens historia.</p>	<p>För 45 hp i matematik ska följande områden ingå: elementär algebra, talteori, kombinatorik, envariabelanalys innehållande derivator och integraler.</p> <p>Kurser i matematisk statistik liksom kurser i datavetenskap, exempelvis sådana som behandlar programmering, kan ingå med högst 7,5 hp vardera.</p> <p>Övrigt lämpligt innehåll inom 45 hp är exempelvis geometri och matematikens historia.</p>



Undervisnings- ämne	120 hp 1:a ämnet gymnasiet	90 hp 1:a ämnet årskurs 7–9 eller 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
Musik	För 120 hp i musik krävs grundläggande kunskaper i instrumentala färdigheter (individuell-, och/eller ensemble/körsång samt minst ett ackordsinstrument), ensemble-musicerande, musikteori samt något/några av följande inslag: musikskapande/ arrangering/ komposition/ musikproduktion. Utöver detta ska det finnas fördjupade kunskaper (minst en huvudinriktning, exempelvis huvudinstrument eller arrangering/komposition/musikteori/musikproduktion)	För 90 hp i musik krävs grundläggande kunskaper i instrumentala färdigheter (individuell-, och/eller ensemble/körsång samt minst ett ackordsinstrument), ensemblemusicerande, musikteori samt något/några av följande inslag: musikskapande/ arrangering/ komposition/ musikproduktion.	Ej möjligt	Ej möjligt



Undervisnings- ämne	120 hp 1:a ämnet gymnasiet	90 hp 1:a ämnet årskurs 7–9 eller 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
Naturkunskap	För 120 hp i naturkunskap krävs det studier inom biologi, kemi, fysik och geovetenskap/ naturgeografi/ geologi. Fördelningen över de olika delarna ska vara: Biologi 45–75 hp i vilka ekologi, genetik och evolution ska ingå. Kemi 15–45 hp i vilka oorganisk kemi, organisk kemi eller biokemi ska ingå Fysik 7,5–15 hp i vilka astronomi, energiområde, meteorologi eller klimat ska ingå Geovetenskap/ naturgeografi/ geologi 7,5–15 hp där kurserna ska vara knutna till marklära	För ämne 2, se dokument för "Riktlinjer för ämnet naturkunskap"	Finns inte på årskurs 7–9	Finns inte på årskurs 7–9
Samiska	För 120 hp i samiska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisnings-ämnet varav minst 30 hp i intervallet 91–120 hp. <i>Anm:</i> Studier från Norge kan helt eller delvis tillgodoräknas.	För 90 hp i samiska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisnings-ämnet varav minst 30 hp i intervallet 61–90 hp. <i>Anm:</i> Studier från Norge kan helt eller delvis tillgodoräknas.	För 60 hp i samiska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisnings-ämnet varav minst 30 hp i intervallet 31–60 hp. <i>Anm:</i> Studier från Norge kan helt eller delvis tillgodoräknas.	För 45 hp i samiska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisnings-ämnet varav minst 15 hp i intervallet 31–60 hp. <i>Anm:</i> Studier från Norge kan helt eller delvis tillgodoräknas.



Undervisnings- ämne	120 hp 1:a ämnet gymnasiet	90 hp 1:a ämnet årskurs 7–9 eller 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
Spanska	För 120 hp i spanska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisnings-ämnet varav minst 30 hp i intervallet 91–120 hp. <i>Anm:</i> Studier från andra länder måste i allmänhet kompletteras med studier gällande kontrastiv kompetens.	För 90 hp i spanska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisnings-ämnet varav minst 30 hp i intervallet 61–90 hp. <i>Anm:</i> Studier från andra länder måste i allmänhet kompletteras med studier gällande kontrastiv kompetens.	För 60 hp i spanska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisnings-ämnet varav minst 30 hp i intervallet 31–60 hp. <i>Anm:</i> Studier från andra länder måste i allmänhet kompletteras med studier gällande kontrastiv kompetens.	För 45 hp i spanska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisnings-ämnet varav minst 15 hp i intervallet 31–60 hp. <i>Anm:</i> Studier från andra länder måste i allmänhet kompletteras med studier gällande kontrastiv kompetens.
Specialidrott	För 120 hp i specialidrott krävs det studier i medicin och naturvetenskapliga ämnen (idrottsfysiologi, anatomi, rörelselära, träningslära, idrottsskador och näringslära) och kurser inom samhällsvetenskapliga ämnen (idrottspedagogik, idrottspsykologi och ledarskap/ coaching) samt idrottens didaktik. Utöver detta krävs särskild behörighet: minst 400 poäng godkända kurser från gymnasiet ämne Specialidrott <i>alternativt</i> minst två års dokumenterad idrotts-erfarenhet på elitnivå (även junior) inom någon av Riksidrottsförbundets Specialidrottsförbund <i>alternativt</i> dokumenterad tränar-/ledarerfarenhet på elitnivå (lägst junior) om minst ett år.	För 90 hp i specialidrott (endast möjligt som andraämne i examen riktad mot gymnasiet) krävs det studier i medicin och naturvetenskapliga ämnen (idrottsfysiologi, anatomi, rörelselära, träningslära, idrottsskador och näringslära) och kurser inom samhällsvetenskapliga ämnen (idrottspedagogik, idrottspsykologi och ledarskap/coaching) samt idrottens didaktik. Utöver detta krävs särskild behörighet: minst 400 poäng godkända kurser från gymnasiet ämne Specialidrott <i>alternativt</i> minst två års dokumenterad idrotts-erfarenhet på elitnivå (även junior) inom någon av Riksidrottsförbundets Specialidrottsförbund <i>alternativt</i> dokumenterad tränar-/ledarerfarenhet på elitnivå (lägst junior) om minst ett år.	Finns inte som ämne i årskurs 7–9	Finns inte som ämne i årskurs 7–9



Undervisnings- ämne	120 hp 1:a ämnet gymnasiet	90 hp 1:a ämnet årskurs 7–9 eller 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
Svenska	För 120 hp i svenska krävs studier inom litteraturvetenskap och svenska/nordiska språk. För 120 hp krävs minst 45 hp i vardera området.	För 90 hp i svenska (endast möjligt i examen mot grundskolans åk 7-9) krävs studier inom litteraturvetenskap och svenska/nordiska språk. För 90 hp krävs minst 30 hp i vardera området.	Ej möjligt	Ej möjligt
Svenska som andraspråk	För 120 hp i svenska som andraspråk krävs kurser i ämnet med relevans för undervisningsämnet varav minst 30 hp i intervallet 91–120 hp	För 90 hp i svenska som andraspråk krävs kurser i ämnet med relevans för undervisningsämnet varav minst 30 hp i intervallet 61–90 hp.	För 60 hp i svenska som andraspråk krävs kurser i ämnet med relevans för undervisningsämnet varav minst 30 hp i intervallet 31–60 hp.	För 45 hp i svenska som andraspråk krävs kurser i ämnet med relevans för undervisningsämnet varav minst 15 hp i intervallet 31–60 hp.
Teknik	För 120 hp i teknik krävs det studier i byggt teknik/maskinteknik, elektronik och programmering/datateknik. Minst en kurs ska finnas intervallet 61–90 hp. Övrigt lämpligt ämnesinnehåll kan vara hållfasthetslära, reglerteknik, miljöteknik, mekanik, dynamik eller hållbar utveckling.	För 90 hp i teknik krävs det studier i byggt teknik/maskinteknik, elektronik och programmering/datateknik. Minst en kurs ska finnas intervallet 31–60 hp. Övrigt lämpligt ämnesinnehåll kan vara hållfasthetslära, reglerteknik, miljöteknik, mekanik, dynamik eller hållbar utveckling.	För 60 hp i teknik krävs det studier i byggt teknik/maskinteknik, elektronik och programmering/datateknik. Övrigt lämpligt ämnesinnehåll kan vara hållfasthetslära, reglerteknik, miljöteknik, mekanik, dynamik eller hållbar utveckling.	För 45 hp i teknik krävs det studier i byggt teknik/maskinteknik, elektronik och programmering/datateknik. Övrigt lämpligt ämnesinnehåll kan vara hållfasthetslära, reglerteknik, miljöteknik, mekanik, dynamik eller hållbar utveckling.
Textilslöjd	Finns inte som ämne på gymnasiet	För 90 hp i textilslöjd krävs det praktiska och teoretiska kunskaper med relevans för undervisningsämnet. Här ska material och hantverkstekniker samt digital teknik, estetisk kommunikation, arbetsprocessers betydelse för kreativitet och skapande ingå.	För 60 hp i textilslöjd krävs det praktiska och teoretiska kunskaper med relevans för undervisningsämnet. Här ska material och hantverkstekniker samt digital teknik, estetisk kommunikation, arbetsprocessers betydelse för kreativitet och skapande ingå.	För 45 hp i textilslöjd krävs det praktiska och teoretiska kunskaper med relevans för undervisningsämnet. Här ska material och hantverkstekniker samt digital teknik, estetisk kommunikation, arbetsprocessers betydelse för kreativitet och skapande ingå.



Undervisnings- ämne	120 hp 1:a ämnet gymnasiet	90 hp 1:a ämnet årskurs 7–9 eller 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
Trä- och metallslöjd	Finns inte som ämne på gymnasiet	För 90 hp i trä- och metallslöjd krävs det praktiska och teoretiska kunskaper med relevans för undervisningsämnet. Här ska material och hantverkstekniker samt digital teknik, estetisk kommunikation, arbetsprocessers betydelse för kreativitet och skapande ingå.	För 60 hp i trä- och metallslöjd krävs det praktiska och teoretiska kunskaper med relevans för undervisningsämnet. Här ska material och hantverkstekniker samt digital teknik, estetisk kommunikation, arbetsprocessers betydelse för kreativitet och skapande ingå.	För 45 hp i trä- och metallslöjd krävs det praktiska och teoretiska kunskaper med relevans för undervisningsämnet. Här ska material och hantverkstekniker samt digital teknik, estetisk kommunikation, arbetsprocessers betydelse för kreativitet och skapande ingå.
Tyska	För 120 hp i tyska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisningsämnet varav minst 30 hp i intervallet 91–120 hp. <i>Anm:</i> Studier från andra länder måste i allmänhet kompletteras med studier gällande kontrastiv kompetens.	För 90 hp i tyska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisningsämnet varav minst 30 hp i intervallet 61–90 hp. <i>Anm:</i> Studier från andra länder måste i allmänhet kompletteras med studier gällande kontrastiv kompetens.	För 60 hp i tyska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisningsämnet varav minst 30 hp i intervallet 31–60 hp. <i>Anm:</i> Studier från andra länder måste i allmänhet kompletteras med studier gällande kontrastiv kompetens.	För 45 hp i tyska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisningsämnet varav minst 15 hp i intervallet 31–60 hp. <i>Anm:</i> Studier från andra länder måste i allmänhet kompletteras med studier gällande kontrastiv kompetens.



Kompletterande vägledning för vissa ämnen som inte är antagningsämnena men som kan utgöra andraämne i examen vid antagning till KPU-programmet på Umeå universitet från och med höstterminen 2021.

Observera att denna lista inte omfattar alla ämnen som kan utgöra andraämne i examen.

Undervisnings- ämne	90 hp 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
Engelska	För 90 hp i engelska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisningsämnet varav minst 30 hp i intervallet 61–90 hp <i>Anm:</i> Studier från andra länder måste i allmänhet kompletteras med studier gällande kontrastiv kompetens.	För 60 hp i engelska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisningsämnet varav minst 30 hp i intervallet 31–60 hp. <i>Anm:</i> Studier från andra länder måste i allmänhet kompletteras med studier gällande kontrastiv kompetens.	För 45 hp i engelska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisningsämnet varav minst 15 hp i intervallet 31–60 hp. <i>Anm:</i> Studier från andra länder måste i allmänhet kompletteras med studier gällande kontrastiv kompetens.
Idrott- och hälsa	För 90 hp i idrott och hälsa krävs det studier inom idrott och hälsas metodik och didaktik (ex. dans–rytmik–rörelse, boll, friluftsliv), idrottsmedicin, kostvetenskap och hälsopromotion.	För 60 hp i idrott och hälsa krävs det studier inom idrott och hälsas metodik och didaktik (ex. dans–rytmik–rörelse, boll, friluftsliv), idrottsmedicin, kostvetenskap och hälsopromotion.	För 45 hp i idrott och hälsa krävs det studier inom idrott och hälsas metodik och didaktik (ex. dans–rytmik–rörelse, boll, friluftsliv), idrottsmedicin, kostvetenskap och hälsopromotion.