



## 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 2023.

Undervisnings- ämne	120 hp 1:a ämne gymnasiet	90 hp 1a ämnet årskurs 7–9 och 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
<b>Bild</b>	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.
<b>Biologi</b>	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.
<b>Finska</b>	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 ämne gymnasiet	90 hp 1a ämnet årskurs 7–9 och 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
<b>Franska</b>	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.
<b>Fysik</b>	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 ämne gymnasiet	90 hp 1a ämnet årskurs 7–9 och 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
<b>Hem- och konsumentkunskap</b>	Finns inte som ämne på gymnasiet	Kurser i ämnet hem- och konsumentkunskap 90 hp eller motsvarande. Studierna ska innehålla teoretiska och praktiska färdigheter relevanta för ämnet. Följande ska ingå: hem- och konsumentkunskap som skolämne; matlagning, livsmedelskunskap och livsmedelssäkerhet; rengöring och tvätt i hemmet; näringslära och matens betydelse för fysisk och psykosocial hälsa; måltidens sociokulturella betydelse; hushållens och matens miljö- och klimatpåverkan; privatekonomi, konsumtion och konsumentkunskap.	För 60 hp i hem- och konsumentkunskap: Studierna ska innehålla teoretiska och praktiska färdigheter relevanta för ämnet. Följande ska ingå: hem- och konsumentkunskap som skolämne; matlagning, livsmedelskunskap och livsmedelssäkerhet; rengöring och tvätt i hemmet; näringslära och matens betydelse för fysisk och psykosocial hälsa; måltidens sociokulturella betydelse; hushållens och matens miljö- och klimatpåverkan; privatekonomi, konsumtion och konsumentkunskap	För 45 hp i hem- och konsumentkunskap: Studierna ska innehålla teoretiska och praktiska färdigheter relevanta för ämnet. Följande ska ingå: hem- och konsumentkunskap som skolämne; matlagning, livsmedelskunskap och livsmedelssäkerhet; rengöring och tvätt i hemmet; näringslära och matens betydelse för fysisk och psykosocial hälsa; måltidens sociokulturella betydelse; hushållens och matens miljö- och klimatpåverkan; privatekonomi, konsumtion och konsumentkunskap
<b>Kemi</b>	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 ämne gymnasiet	90 hp 1a ämnet årskurs 7–9 och 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
<b>Matematik</b>	<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 ämne gymnasiet	90 hp 1a ämnet årskurs 7–9 och 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
<b>Musik</b>	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 ämne gymnasiet	90 hp 1a ämnet årskurs 7–9 och 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
<b>Naturkunskap</b>	<p>För 120 hp i naturkunskap krävs det studier inom biologi, kemi, fysik och geovetenskap/ naturgeografi/ geologi. Fördelningen över de olika delarna ska vara:</p> <p><b>Biologi</b> 45–75 hp i vilka ekologi, genetik och evolution ska ingå.</p> <p><b>Kemi</b> 15–45 hp i vilka oorganisk kemi, organisk kemi eller biokemi ska ingå</p> <p><b>Fysik</b> 7,5–15 hp i vilka astronomi, energiområde, meteorologi eller klimat ska ingå</p> <p><b>Geovetenskap/ naturgeografi/ geologi</b> 7,5–15 hp där kurserna ska vara knutna till marklära</p>	<p>För ämne 2, se dokument för "Riktlinjer för ämnet naturkunskap"</p>	<p>Finns inte på årskurs 7–9</p>	<p>Finns inte på årskurs 7–9</p>
<b>Samiska</b>	<p>För 120 hp i samiska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisningsämnet varav minst 30 hp i intervallet 91–120 hp.</p> <p><i>Anm:</i> Studier från Norge kan helt eller delvis tillgodoräknas.</p>	<p>För 90 hp i samiska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisningsämnet varav minst 30 hp i intervallet 61–90 hp.</p> <p><i>Anm:</i> Studier från Norge kan helt eller delvis tillgodoräknas.</p>	<p>För 60 hp i samiska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisningsämnet varav minst 30 hp i intervallet 31–60 hp.</p> <p><i>Anm:</i> Studier från Norge kan helt eller delvis tillgodoräknas.</p>	<p>För 45 hp i samiska krävs det kurser i ämnet med relevans för undervisningsämnet varav minst 15 hp i intervallet 31–60 hp.</p> <p><i>Anm:</i> Studier från Norge kan helt eller delvis tillgodoräknas.</p>



Undervisnings- ämne	120 hp 1:a ämne gymnasiet	90 hp 1a ämnet årskurs 7–9 och 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
<b>Spanska</b>	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.





Undervisnings- ämne	120 hp 1:a ämne gymnasiet	90 hp 1a ämnet årskurs 7–9 och 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
<b>Specialidrott</b>	<p>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.</p> <p>Utöver detta krävs särskild behörighet: minst 400 poäng godkända kurser från gymnasiets 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.</p>	<p>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.</p> <p>Utöver detta krävs särskild behörighet: minst 400 poäng godkända kurser från gymnasiets 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.</p>	Finns inte som ämne i årskurs 7–9	Finns inte som ämne i årskurs 7–9



Undervisnings- ämne	120 hp 1:a ämne gymnasiet	90 hp 1a ämnet årskurs 7–9 och 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
<b>Svenska</b>	För 120 hp i svenska krävs studier inom litteraturvetenskap och svenska/nordiska språk med relevans för undervisningsämnet. 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 med relevans för undervisningsämnet. För 90 hp krävs minst 30 hp i vardera området.	Ej möjligt	Ej möjligt
<b>Svenska som andraspråk</b>	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.
<b>Teknik</b>	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.



Undervisnings- ämne	120 hp 1:a ämne gymnasiet	90 hp 1a ämnet årskurs 7–9 och 2:a ämnet gymnasiet	60 hp 2:a ämnet årskurs 7–9	45 hp 3:e ämnet årskurs 7–9
<b>Textilslöjd</b>	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.
<b>Trä- och metallslöjd</b>	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.
<b>Tyska</b>	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.

