



Bilaga till utbildningsplan för KPU: ämnesspecifika behörighetskrav mot gymnasieskolan

Ämnesspecifika behörighetskrav, omfattning och innehåll för 90 hp och 120 hp för antagningsämnena till Kompletterande pedagogisk utbildning (KPU) med inriktning mot en ämneslärarexamen för gymnasieskolan.

Behörighetskraven gällande ämneskunskaper i 90 hp och 120 hp baseras på det centrala innehållet i kurs- och ämnesplaner i respektive undervisningsämne i grundskolan och gymnasieskolan. Kraven är generella och varje ansökan prövas individuellt.

Ämne	90 hp	120 hp
Bild	90 hp bild varav minst 30 hp på nivå G2 eller högre, omfattande praktisk kunskap i två- och tredimensionell gestaltning samt praktisk teori och teoretisk kunskap i konstvetenskap/bildanalys.	120 hp bild varav minst 30 hp på nivå G2 eller högre, omfattande praktisk kunskap i två- och tredimensionell gestaltning samt praktisk teori och teoretisk kunskap i konstvetenskap/bildanalys.
Biologi	90 hp biologi omfattande: - 15 hp botanik - 15 hp zoologi där zoofysiologi ska ingå - 15 hp cellbiologi och genetik - 15 hp ekologi Därutöver 30 hp biologi varav minst 15 hp ska vara på nivå G2 eller högre	120 hp biologi omfattande: - 15 hp botanik - 15 hp zoologi där zoofysiologi ska ingå - 15 hp cellbiologi och genetik - 15 hp ekologi Därutöver 60 hp biologi varav minst 30 hp ska vara på nivå G2 eller högre
Dans	90 hp dans varav minst 30 hp på nivå G2 eller högre, exempelvis en kandidatexamen i dans. En individuell bedömning görs.	120 hp dans varav minst 30 hp på nivå G2 eller högre, exempelvis en kandidatexamen i dans. En individuell bedömning görs.
Datalagring	90 hp datateknik, datalogi eller informatik varav 30 hp inom programmering eller webbserverprogrammering och 7,5 hp inom databashantering och datalagring.	X
Engelska	90 hp engelska inklusive minst 15 hp med kontrastiva moment (svenska/engelska)*	120 hp engelska inklusive minst 15 hp med kontrastiva moment (svenska/engelska)*
Franska	90 hp franska inklusive minst 15 hp med kontrastiva moment (svenska/franska)*	120 hp franska inklusive minst 15 hp med kontrastiva moment (svenska/franska)*
Fysik	90 hp fysik alternativt kandidatexamen med fysik eller teknisk fysik som huvudämne.	120 hp fysik alternativt magisterexamen med fysik eller teknisk fysik som huvudämne eller civilingenjörsexamen i teknisk fysik
Företagsekonomi	90 hp företagsekonomi alternativt civilekonomexamen.	120 hp företagsekonomi <i>eller</i> 90 hp företagsekonomi och 30 hp nationalekonomi alternativt civilekonomexamen.

Geografi	90 hp (allmän) geografi alternativt 30+60/60+30/45+45 kulturgeografi och naturgeografi	120 hp (allmän) geografi alternativt 30+90/90+30 kulturgeografi och naturgeografi
Historia	90 hp (allmän) historia alternativt kurser om 90 hp omfattande minst 60 hp allmän historia/ekonomisk historia samt ytterligare kurser i idéhistoria, etnologi, antropologi eller genusvetenskap	120 hp (allmän) historia alternativt kurser om 120 hp omfattande minst 90 hp allmän historia/ekonomisk historia samt ytterligare kurser i idéhistoria, etnologi, antropologi eller genusvetenskap
Idrott och hälsa	90 hp Idrott och hälsa eller motsvarande: 30 hp ämnesdidaktik (lärande & ledarskap) 30 hp rörelse, hälsa och friluftsliv <i>Dokumenterad livräddningskunskap i form av: Simma 150 meter bröstsim och 50 meter ryggsim i en följd. Simma med livboj 25 meter, därefter dykning efter "docka" på ca 4 meters djup, sedan ilandföring av en person i bojen 25 meter.</i> 15 hp anatomi och träningsfysiologi	X
Kemi	90 hp kemi varav 15 hp ska vara på nivå G2 eller högre. Kurserna ska innehålla allmän kemi, organisk kemi, biokemi, fysikalisk kemi samt analytisk kemi. Alternativt Civilingenjörsexamen med kemisk inriktning, till exempel kemiteknik eller bioteknik.	120 hp kemi varav 45 hp ska vara på nivå G2 eller högre. Kurserna ska innehålla allmän kemi, organisk kemi, biokemi, fysikalisk kemi samt analytisk kemi. Alternativt Civilingenjörsexamen med kemisk inriktning, till exempel kemiteknik eller bioteknik
Matematik	90 hp matematik omfattande en- och flervariabelanalys, algebra, linjär algebra, diskret matematik, geometri, sannolikhetslära och statistik. Minst 15 hp på nivå G1F eller högre och minst 15 hp på nivå G2F eller högre. Alternativt civilingenjörsexamen med matematisk inriktning som t.ex. teknisk matematik.	120 hp matematik omfattande en- och flervariabelanalys, algebra, linjär algebra, diskret matematik, geometri, sannolikhetslära och statistik. Minst 30 hp på nivå G2F eller högre. Alternativt civilingenjörsexamen med matematisk inriktning som t.ex. teknisk matematik.
Medie-kommunikation	90 hp inom medieområdet med studier i t.ex. medie- och kommunikationsvetenskap, kommunikation, reklam, medieproduktion eller journalistik.	X
Musik	X	120 hp musik omfattande kurser i: - ensemblespel - musikteori, musikproduktion och musikteknik - bruks- och ackordinstrument och sång

Naturkunskap	90 hp omfattande - biologi 45 hp där minst 7,5 hp vardera av botanik, zoologi, cellbiologi och ekologi ska ingå - kemi 15 hp - fysik eller energi-och miljöteknik eller geovetenskap 7,5 hp - miljövetenskap 7,5 hp + 15 hp valfritt av ämnena ovan	120 hp omfattande - biologi 45 hp där minst 7,5 hp vardera av botanik, zoologi, cellbiologi och ekologi ska ingå - kemi 15 hp - fysik eller energi-och miljöteknik eller geovetenskap 15 hp - miljövetenskap 15 hp + 30 hp valfritt av ämnena ovan
Pedagogik	90 hp pedagogik varav minst 30 hp ska vara på nivå G2 eller högre.	X
Psykologi	90 hp psykologi varav minst 30 hp ska vara på nivå G2 eller högre.	120 hp psykologi varav minst 30 hp ska vara på avancerad nivå.
Religionskunskap	90 hp religionsvetenskap med progression och innehållslig bredd. Studierna ska innefatta religionshistoria och religionsbeteendevetenskap, samt tros- och livsåskådningsvetenskap alternativt kristendomens historia.	120 hp religionsvetenskap med progression och innehållslig bredd. Studierna ska innefatta religionshistoria och religionsbeteendevetenskap, samt tros- och livsåskådningsvetenskap alternativt kristendomens historia.
Samhällskunskap	X	120 hp samhällskunskap alternativt kurser om 120 hp omfattande minst 60 hp statsvetenskap, minst 15 hp sociologi, minst 15 hp nationalekonomi
Sociologi	90 hp sociologi varav minst 30 hp ska vara på nivå G2 eller högre	X
Spanska	90 hp spanska inklusive minst 15 hp med kontrastiva moment (svenska/spanska)*, 15 hp spansk litteratur, 7,5 hp språkvetenskap och 7,5 hp samhälle och kultur.	120 hp spanska inklusive minst 15 hp med kontrastiva moment (svenska/spanska)*, 15 hp spansk litteratur, 15 hp språkvetenskap och 7,5 hp samhälle och kultur.
Specialidrott	X	120 hp ämnesstudier inom följande områden: Coachens roll inom talangutveckling, Coachen och det omgivande samhället, Idrottspsykologi, Tillämpad idrottspsykologi, Träninglära, Tillämpad fysiologi och träninglära, Formtoppning, Tävlingslära/hållbart ledarskap, Mästerskapscoachning. Utöver dessa krav på akademiska studier skall minst två av nedanstående tre kriterier vara uppfyllda för att den sökande skall anses uppfylla fordringarna för tilläggskravet för specialidrott: - Godkända kurser från gymnasiet i specialidrott kurs A (SC1201) och specialidrott kurs B (SC1202) - Minst ett års dokumenterad idrottsfarenhet på elitnivå (även junior) inom någon av Riksidrottsförbundets specialidrottsförbund, och/eller

		- Dokumenterad tränar-/ledarerfarenhet om minst tre år
Svenska	X	120 hp svenska (svenska språket & litteraturvetenskap) alternativt kurser i litteraturvetenskap och svenska språket med minst 45 hp i vardera ämne. Svenska språket ska innehålla grammatik, läskompetens, skrivprocess, kunskap om text och texttyper inkl. digital text, stilistik, muntlig kommunikation, retorik, språkhistoria, språksociologi, språkbruk i Sverige och Norden samt informationssökning och källkritik. Studier i litteraturvetenskap krävs alltid.
Svenska som andraspråk	90 hp svenska som andraspråk inklusive minst 15 hp kontrastiva perspektiv på svenskans struktur.	120 hp svenska som andraspråk inklusive minst 15 hp kontrastiva perspektiv på svenskans struktur, alternativt 90 hp svenska som andraspråk inklusive minst 15 hp kontrastiva perspektiv på svenskans struktur + 30 hp litteraturvetenskap.
Teater	90 hp teater/drama	120 hp teater/drama
Teknik	90 hp teknik som är relevant för undervisningsämnet alternativt civilingenjörsexamen.	120 hp teknik som är relevant för undervisningsämnet alternativt civilingenjörsexamen.
Tyska	90 hp tyska inklusive minst 15 hp med kontrastiva moment (svenska/tyska)*	120 hp tyska inklusive minst 15 hp med kontrastiva moment (svenska/tyska)*
Webbutveckling	90 hp inom datateknik, datalogi eller informatik varav minst 7,5 hp webbserverprogrammering och minst 25 hp inom webbstandardbaserad webbutveckling på klientsidan inkl. minst 5 hp JavaScript.	X

*Med *kontrastiva* moment menas moment där skillnader diskuteras och problemområden ringas in mellan målspråket och svenska språket. Exempel på innehåll som ofta har kontrastiva moment är grammatik, översättning samt fonetik och uttal.