



Kompletterande pedagogisk utbildning 90 hp och Särskild kompletterande pedagogisk utbildning 90 hp – antagnings- och examenskrav

Kompletterande pedagogisk utbildning (KPU) och Särskild kompletterande pedagogisk utbildning (SKPU) leder till ämneslärarexamen med inriktning mot arbete i grundskolans årskurs 7-9 eller gymnasieskolan. Vilka krav som gäller för antagning till respektive utbildning 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 Luleå tekniska universitet.

För antagning till utbildningarna gäller att kraven för grundläggande och särskild behörighet är uppfyllda. Den särskilda behörigheten skiljer sig åt beroende på vilken skolform som ansökan avser. Generellt gäller att den särskilda behörigheten kan delas upp i krav på högskolepoäng i ett eller flera undervisningsämnen samt krav självständigt arbete inom ramen för de ämne/ämnen som ingår i examen. I detta dokument beskrivs de krav som gäller vid Luleå tekniska universitet för antagning till utbildningen och utfärdande av examen.

- 1. Ämneskrav, omfattning och innehåll – grundskolans årskurs 7-9*
- 2. Ämneskrav, omfattning och innehåll – gymnasieskolan*
- 3. Examenskrav för respektive skolform och examensnivå*

1. Ämneskrav, omfattning och innehåll – grundskolans årskurs 7-9

Särskild behörighet: Minst ett undervisningsämne omfattande 90 hp, bland följande ämnen: *biologi, engelska, geografi, historia, fysik, kemi, matematik, moderna språk (endast Franska/Spanska/Tyska/Italienska/Kinesiska/Japanska), musik, religionskunskap, samhällskunskap, svenska, svenska som andra språk samt teknik.*

Ytterligare ett eller två undervisningsämnen kan ingå i examen, om omfattningen är minst 45 hp, se vidare under avsnitt 3. Mer preciserade krav på studierna i undervisningsämnena redovisas nedan.

Undervisnings- ämne	Ämne 1, behörighetsgivande akademiska studier, 90 hp	Ämne 2, Behörighetsgivande akademiska studier, 60 hp	Ämne 3, Behörighetsgivande akademiska studier, 45 hp
Biologi Biology	90 hp biologi. <i>Studier i ekologi, humanfysiologi, zoologi, botanik, cellbiologi, genetik och evolution ska ingå. Rekommenderat är även studier i floristik och faunistik.</i>	60 hp biologi. <i>Studier i ekologi, humanfysiologi, zoologi, botanik, cellbiologi, genetik och evolution ska ingå. Rekommenderat är även studier i floristik och faunistik.</i>	45 hp biologi. <i>Studier i ekologi, humanfysiologi, zoologi, botanik, cellbiologi, genetik och evolution ska ingå. Rekommenderat är även studier i floristik och faunistik.</i>
Engelska English	90 hp engelska. <i>Studierna skall innehålla både grammatik och lingvistik samt engelsk litteratur. För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från svenskspråkigt lärosäte.</i>	60 hp engelska. <i>Studierna skall innehålla både grammatik och lingvistik samt engelsk litteratur. För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från svenskspråkigt lärosäte.</i>	Minimikrav i engelska är 60 hp.
Fysik Physics	90 hp fysik eller civilingenjörsexamen i teknisk fysik. <i>Studier i mekanik (krafter, rörelse, moment), energi/termodynamik, vågrörelselära och optik, ellära och inledande modern fysik ska ingå.</i>	60 hp fysik eller civilingenjörsexamen i teknisk fysik. <i>Studier i mekanik (krafter, rörelse, moment), energi/termodynamik, vågrörelselära och optik, ellära och inledande modern fysik ska ingå.</i>	45 hp fysik eller civilingenjörsexamen i teknisk fysik. <i>Studier i mekanik (krafter, rörelse, moment), energi/termodynamik, vågrörelselära och optik, ellära och inledande modern fysik ska ingå.</i>
Kemi Chemistry	90 hp kemi eller civilingenjörsexamen alt högskoleingenjörsexamen i kemiteknik. <i>Studier av jämvikter, syror och baser samt organisk kemi ska ingå.</i>	60 hp kemi eller civilingenjörsexamen examan alt högskole-ingenjörsexamen i kemiteknik. <i>Studier av jämvikter, syror och baser samt organisk kemi ska ingå.</i>	45 hp kemi eller civilingenjörsexamen examan alt högskole-ingenjörsexamen i kemiteknik. <i>Studier av jämvikter, syror och baser samt organisk kemi ska ingå.</i>

Matematik Mathematics	90 hp hp matematik. <i>Studierna ska innehålla matematisk analys, geometri, algebra, diskret matematik, sannolikhetslära och statistik.</i>	60 hp matematik. <i>Studierna ska innehålla matematisk analys, geometri, algebra, diskret matematik, sannolikhetslära och statistik.</i>	Minimikrav i matematik är 60 hp.
Franska/ Spanska/Tyska/ Italienska/ Kinesiska/ Japanska French/Spanish/ German/Italian/ Chinese/Japanese	90 hp i något av språken. <i>Studierna skall innehålla både grammatik och lingvistik samt språkspecifik litteratur. För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från svenskspråkigt lärosäte.</i>	60 hp i något av språken. <i>Studierna skall innehålla både grammatik och lingvistik samt språkspecifik litteratur. För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från svenskspråkigt lärosäte.</i>	45 hp i något av språken. <i>Studierna skall innehålla både grammatik och lingvistik samt språkspecifik litteratur. För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från svenskspråkigt lärosäte.</i>
Svenska Swedish	90 hp svenska innehållande svenska språket/nordiska språk och litteraturvetenskap. Ett av ämnena skall ingå med minst 30 hp och det andra ämnet med minst 60 hp.	-	-
Svenska som andra språk Swedish as a Second Language	90 hp svenska som andraspråk	60 hp svenska som andraspråk	45 hp svenska som andraspråk
Teknik Technology	90 hp teknik eller civilingenjörsexamen alt högskoleingenjörsexamen	60 hp teknik eller civilingenjörsexamen alt högskoleingenjörsexamen	45 hp teknik eller civilingenjörsexamen alt högskoleingenjörsexamen

2. Ämneskrav, omfattning och innehåll – gymnasieskolan

Särskild behörighet: Minst ett undervisningsämne omfattande 120 hp, bland följande ämnen: *biologi, dans, engelska, filosofi, fysik, företagsekonomi, geografi, historia, kemi, matematik, moderna språk (endast Franska/Spanska/Tyska/Italienska/Kinesiska/Japanska), musik, naturkunskap, pedagogik, psykologi, religionskunskap, samhällskunskap, sociologi svenska, svenska som andra språk samt teknik.*

Ytterligare ett undervisningsämne kan ingå i examen, om omfattningen är minst 90 hp. Observera att ämnena svenska, samhällskunskap, och musik alltid ska omfatta minst 120 hp. Mer preciserade krav på studierna i undervisningsämnena redovisas nedan.

Undervisnings- ämne ¹	Ämne 1, Behörighetsgivande akademiska studier, 120 hp	Ämne 2, Behörighetsgivande akademiska studier, 90 hp
Biologi Biology	120 hp biologi. <i>Studier i Ekologi, humanfysiologi, zoologi, botanik, cellbiologi, mikrobiologi/molekylärbiologi, genetik och evolution ska ingå.</i>	90 hp biologi. <i>Studier i Ekologi, humanfysiologi, zoologi, botanik, cellbiologi, mikrobiologi/molekylärbiologi, genetik och evolution ska ingå.</i>
Engelska English	120 hp engelska. <i>Studierna skall innehålla både grammatik och lingvistik samt engelsk litteratur. För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från svenskspråkigt lärosäte.</i>	90 hp engelska. <i>Studierna skall innehålla både grammatik och lingvistik samt engelsk litteratur. För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från svenskspråkigt lärosäte.</i>
Fysik Physics	120 hp fysik eller civilingenjörsexamen i teknisk fysik. <i>Studier i mekanik (krafter, rörelse, moment), energi/termodynamik, vågrörelselära och optik, ellära, elfältsteori, astrofysik och modern fysik ska ingå. Dessutom krävs erfarenhet av experimentella metoder (fysikaliska undersökningar, mätningar, mätinstrument).</i>	90 hp fysik eller civilingenjörsexamen i teknisk fysik alt högskoleingenjörsexamen. <i>Studier i mekanik (krafter, rörelse, moment), energi/termodynamik, vågrörelselära och optik, ellära, elfältsteori, astrofysik och modern fysik ska ingå. Dessutom krävs erfarenhet av experimentella metoder (fysikaliska undersökningar, mätningar, mätinstrument).</i>
Kemi Chemistry	120 hp eller civilingenjörsexamen i kemiteknik. <i>Studier av jämvikter, syror och baser, fysikalisk kemi, organisk kemi samt biokemi ska ingå. Dessutom krävs erfarenhet av laborativt arbete där olika analysmetoder berörts.</i>	90 hp eller civilingenjörsexamen/högskoleingenjörsexamen i kemiteknik. <i>Studier av jämvikter, syror och baser, fysikalisk kemi, organisk kemi samt biokemi ska ingå. Dessutom krävs erfarenhet av laborativt arbete där olika analysmetoder berörts.</i>
Matematik Mathematics	120 hp matematik. <i>Studierna skall innehålla matematisk analys, geometri, algebra, linjär algebra, diskret matematik, sannolikhetslära och statistik.</i>	90 hp matematik. <i>Studierna skall innehålla matematisk analys, geometri, algebra, diskret matematik, sannolikhetslära och statistik.</i>

Franska/Spanska /Tyska/Italienska /Kinesiska/ Japanska French/Spanish/Ge rman/Italian/Chine se/Japanese	120 hp i något av språken. <i>Studierna skall innehålla både grammatik och lingvistik samt språkspecifik litteratur. För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från svenskspråkigt lärosäte.</i>	90 hp i något av språken. <i>Studierna skall innehålla både grammatik och lingvistik samt språkspecifik litteratur. För den som genomgått utbildning utomlands krävs kontrastiva moment i språket från svenskspråkigt lärosäte.</i>
Naturkunskap Science Studies	120 hp naturkunskap <i>Studierna skall innehålla kemi, fysik, biologi och geovetenskap. Studierna i biologi ska innehålla ekologi, humanfysiologi, zoologi, botanik, cellbiologi, mikrobiologi/ molekylärbiologi, genetik och evolution.</i>	90 hp naturkunskap <i>Studierna skall innehålla kemi, fysik, biologi och geovetenskap. Studierna i biologi ska innehålla ekologi, humanfysiologi, zoologi, botanik, cellbiologi, mikrobiologi/ molekylärbiologi, genetik och evolution.</i>
Svenska Swedish	120 hp svenska innehållande svenska språket/nordiska språk och litteraturvetenskap. Ett av ämnena skall ingå med minst 30 hp och det andra ämnet med minst 60 hp.	-
Svenska som andra språk Swedish as a Second Language	120 hp svenska som andra språk	90 hp svenska som andraspråk
Teknik Technology	Civilingenjörsexamen	Civilingenjörsexamen

3. Examenskrav för respektive skolform och examensnivå

Beroende på omfattningen på studierna i undervisningsämnet och examensarbetena utfärdas examen för respektive skolform enligt nedan.

Examen på grundnivå:

	Antal undervisningsämnen	Examensarbetets omfattning	Examens omfattning
7-9	1 (90 hp)	Minst 15 hp	180 hp
7-9	2 (90 hp + 45 hp)	Minst 15 hp	225 hp, för antagna före H18
Gym	1 (120 hp)	Minst 15 hp	210 hp

Examen på avancerad nivå

	Antal undervisningsämnen	Examensarbetets omfattning	Examens omfattning
7-9	2 (90 hp + 60 hp)	Minst 30 hp alt. 15+15 (SFS 1993:100) alt 15 hp (SFS 2011:686)	240 hp, för antagna fr o m H18
7-9	3 (90 hp +45+45)	Minst 30 hp alt. 15+15	270 hp
7-9	2 (90 hp + 90hp)*	Minst 30 hp alt. 15+15	270 hp
Gym	2 (120 hp+120hp* alt. 90hp)	Minst 30 hp alt. 15+15	330 hp alt 300 hp

*Ingående ämnen svenska, musik, eller samhällskunskap

OBS!

Ämnena Svenska, samhällskunskap och musik kräver alltid 90hp i undervisningsämnet för Åk 7-9

Ämnena Svenska, samhällskunskap och musik kräver alltid 120hp i undervisningsämnet för gymnasiet