

Högskoleförberedande examen från Komvux

Naturvetenskap och teknik



2400 gymnasiepoäng varav godkända betyg i 2250 poäng. **Tänk på Idrott och hälsa 1 inte får ingå i en gymnasieexamen från Komvux.**

En gymnasieexamen består av tre delar.

1. Obligatoriska kurser

minst 1200 p

Svenska/svenska som andraspråk 1, 2 och 3	300 p
Engelska 5 och 6	200 p
Matematik 1b/1c*, 2b/2c och 3b/3c	300 p
Komvuxarbete	100 p
Historia 1a1**	50 p
Samhällskunskap 1b**	100 p
Naturkunskap 1b**	100 p
Religionskunskap 1**	50 p

2. Programriktade kurser

minst 650 p

Se kurser på nästkommande sidor.

3. Valfria kurser

max 550 p

Totalt

2400 p

*Rektor kan besluta att Ma 1a kan ersätta Ma 1b eller Ma 1c.

**Ovanstående obligatoriska kurser är en mall. Andra kurser kan vara giltiga i ämnena historia, naturkunskap, religionskunskap och samhällskunskap. Två av ämnena biologi, fysik och kemi kan ersätta naturkunskap. Tänk då på att poängfördelningen ändras, prata med en studie- och yrkesvägledare för mer information.

Programinriktade kurser inom naturvetenskap och teknik

Aerodynamik	100 p	Fysik 1a	150 p
Animation 1	100 p	Fysik 2	100 p
Arkitektur – hus	100 p	Fysik 3	100 p
Arkitektur – rum	100 p	Gas- och väsketeknik	100 p
Bild	100 p	Geografi 1	100 p
Bild och form 1a1	50 p	Geografi 2	100 p
Bild och form 1a2	50 p	Geografiska informationssystem	100 p
Bild och form 1b	100 p	Grafisk kommunikation 1	100 p
Biologi 1	100 p	Gränssnitt 3D	100 p
Biologi 2	100 p	Gränssnittsdesign	100 p
Bioteknik	100 p	Historia 1a2	50 p
Byggnadsverk	100 p	Historia 2a	100 p
Cad 1	50 p	Historia 3	100 p
Cad 2	50 p	Humanistisk och samhällsvetenskaplig specialisering	100 p
Cad 3	50 p	Hållbart samhällsbyggande	100 p
Cad/cam	100 p	Industri tekniska processer 1	100 p
Dator- och nätverksteknik	100 p	Industri tekniska processer 2	100 p
Datorstyrd produktion 1	100 p	Internationell ekonomi	100 p
Datorstyrd produktion 2	100 p	Internationella relationer	100 p
Datorteknik 1a	100 p	Kemi 1	100 p
Design 1	100 p	Kemi 2	100 p
Design 2	100 p	Kinesiska 1	100 p
Designmodeller	100 p	Kinesiska 2	100 p
Digital kommunikationsteknik	100 p	Kinesiska 3	100 p
Digitalt skapande 1	100 p	Kinesiska 4	100 p
Digitalt skapande 2	100 p	Kinesiska 5	100 p
Elektromedicinsk teknik	100 p	Kinesiska 6	100 p
Elektronik och mikrodatorteknik	100 p	Kinesiska 7	100 p
Ellära 1	100 p	Kommunikation	100 p
Ellära 2	100 p	Konstruktion 1	100 p
Energiteknik 1	100 p	Konstruktion 2	100 p
Engelska 7	100 p	Kultur och idéhistoria	100 p
Entreprenörskap	100 p	Laboratorieteknik	200 p
Entreprenörskap och företagande	100 p	Lasthantering och passagerarsäkerhet	100 p
Eventteknik	100 p	Ledarskap och organisation	100 p
Film- och tv-produktion 1	100 p	Litteratur	100 p
Filosofi 1	50 p	Ljud och ljus	100 p
Filosofi 2	50 p	Ljudproduktion 1	100 p
Form	100 p	Ljudproduktion 2	100 p
Fotografisk bild 1	100 p		

Ljudproduktionsteknik	100 p	Produktionskunskap 1	100 p
Ljus- och bildproduktionsteknik	100 p	Produktionskunskap 2	100 p
Matematik 4	100 p	Produktionsutrustning 1	100 p
Matematik 5	100 p	Produktionsutrustning 2	100 p
Matematik – specialisering	100 p	Produktutveckling 1	100 p
Medieproduktion 1	100 p	Produktutveckling 2	100 p
Medieproduktion 2	100 p	Programmerbara styrsystem	100 p
Mekatronik 1	100 p	Programmering 1	100 p
Mikrodatortillämpningar	100 p	Programmering 2	100 p
Miljö- och energikunskap	100 p	Psykologi 1	50 p
Moderna språk 1	100 p	Psykologi 2a	50 p
Moderna språk 2	100 p	Psykologi 2b	50 p
Moderna språk 3	100 p	Radiologiska utrustningar	100 p
Moderna språk 4	100 p	Religionskunskap 2	50 p
Moderna språk 5	100 p	Religionskunskap – specialisering	100 p
Moderna språk 6	100 p	Retorik	100 p
Moderna språk 7	100 p	Robotteknik	100 p
Musikproduktion 1	100 p	Samhällskunskap 2	100 p
Musikproduktion 2	100 p	Samhällskunskap 3	100 p
Människan i industrin 1	100 p	Skrivande	100 p
Människan i industrin 2	100 p	Svets grund	100 p
Mät- och reglerteknik	100 p	Systemuppbyggnad	100 p
Mät- och styrteknik	100 p	Teknik 1	150 p
Naturvetenskaplig specialisering	100 p	Teknik 2	100 p
Nätverksadministration	100 p	Teknik – specialisering	100 p
Nätverksteknik	100 p	Tillämpad programmering	100 p
Nätverksteknologier	100 p	Träningslära 1	100 p
Pedagogiskt ledarskap	100 p	Träningslära 2	100 p
Politik och hållbar utveckling	100 p	Underhåll – driftsäkerhet	100 p
Processmätteknik 1	100 p		
Processreglering	100 p		

Studieplan

Högskoleförberedande examen inom naturvetenskap och teknik 2400 p

Obligatoriska kurser minst 1200 p

Svenska/svenska som andraspråk 1	100 p	<input type="checkbox"/>
Svenska/svenska som andraspråk 2	100 p	<input type="checkbox"/>
Svenska/svenska som andraspråk 3	100 p	<input type="checkbox"/>
Engelska 5	100 p	<input type="checkbox"/>
Engelska 6	100 p	<input type="checkbox"/>
Matematik 1b/1c*	100 p	<input type="checkbox"/>
Matematik 2b/2c	100 p	<input type="checkbox"/>
Matematik 3b/3c	100 p	<input type="checkbox"/>
Komvuxarbete	100 p	<input type="checkbox"/>
Historia 1a1**	50 p	<input type="checkbox"/>
Samhällskunskap 1b**	100 p	<input type="checkbox"/>
Naturkunskap 1b**	100 p	<input type="checkbox"/>
Religionskunskap 1**	50 p	<input type="checkbox"/>

Poäng kvar: _____

Programinriktade kurser minst 650 p

Avklarade poäng: _____

Poäng kvar: _____

Valfria kurser max 550 p

Avklarade poäng: _____

Poäng kvar: _____

Total poäng kvar: _____

*Rektor kan besluta att Ma 1a kan ersätta Ma 1b eller Ma 1c.

**Ovanstående obligatoriska kurser är en mall. Andra kurser kan vara giltiga i ämnena historia, naturkunskap, religionskunskap och samhällskunskap. Två av ämnena biologi, fysik och kemi kan ersätta naturkunskap. Tänk då på att poängfördelningen ändras, prata med en studie- och yrkesvägledare för mer information.