



EL- OCH ENERGIPROGRAMMET

INRIKTNING ELTEKNIK

	År 1	År 2	År 3	Totalt
GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNINGEN (900 P)				
Svenska 1/Svenska som andraspråk 1	100			100
Svenska 2/Svenska som andraspråk 2		100		100
Svenska 3/Svenska som andraspråk 3			100	100
Engelska 5	100			100
Engelska 6		100		100
Matematik 1a	100			100
Idrott och hälsa 1	70	30		100
Historia 1a1	50			50
Naturkunskap 1a1		50		50
Religionskunskap 1			50	50
Samhällskunskap 1a1			50	50
PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNINGEN (400 P)				
Dator teknik 1a	100			100
Elektromekanik	100			100
Energiteknik 1	100			100
Mekatronik 1	100			100
GYMNASIEARBETE (100 P)			100	100
INDIVIDUELLT VAL (200 P)		100	100	200
INRIKTNING ELTEKNIK (500 P)				
Elkraftteknik		100		100
Praktisk ellära		100		100
Elinstallationer			200	200
Kommunikationsnät 1		100		100



PROGRAMFÖRDJUPNING ELTEKNIK (700 P)				
Fastighetsautomation 1	50	50	100	
Elmotorstyrning		100	100	
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem		100	100	
Data- och medianät	100		100	
Verktogs- och materialhantering	100		100	
Belysningsteknik		100	100	
Kommunikationsnät 2		100	100	
SUMMA	770	880	850	2800



ARBETSPLATSFÖRLAGT LÄRANDE

Alla utbildningar på Bäckadalgymnasiet innefattar minst 15 veckors praktik (APL).

EL- OCH ENERGIPROGRAMMET

ENERGITEKNIK DISTRIBUTIONSTEKNIKER

	År 1	År 2	År 3	Totalt
GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNNEN (900 P)				
Svenska 1/Svenska som andraspråk 1	100			100
Svenska 2/Svenska som andraspråk 2		100		100
Svenska 3/Svenska som andraspråk 3			100	100
Engelska 5	100			100
Engelska 6		100		100
Matematik 1a	100			100
Idrott och hälsa 1	70	30		100
Historia 1a1	50			50
Naturkunskap 1a1		50		50
Religionskunskap 1			50	50
Samhällskunskap 1a1			50	50
PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNNEN (400 P)				
Datorteknik 1a	100			100
Elektromekanik	100			100
Energiteknik 1	100			100
Mekatronik 1	100			100
GYMNASIEARBETE (100 P)			100	100
INDIVIDUELLT VAL (200 P)				
		100	100	200
INRIKTNING ENERGITEKNIK DISTRIBUTIONSTEKNIKER (400 P)				
Avhjälpande underhåll		100		100
Praktisk ellära		100		100
Energiteknik 2		100		100
Förnybar energi			100	100



PROGRAMFÖRDJUPNING (800 P)

ENERGITEKNIK DISTRIBUTIONSTEKNIKER

Lågspänningsnät		100	100
Högspänningsnät		100	100
Elkraftsteknik	50	50	100
Elinstallationer	100	100	200
Verktögs- och materialhantering	50	50	100
Vatten- och processkemi		100	100
Nätverksunderhållsarbete i stadsnät		100	100
SUMMA	770	930	1100
			2800



ARBETSPLATSFÖRLAGT LÄRANDE

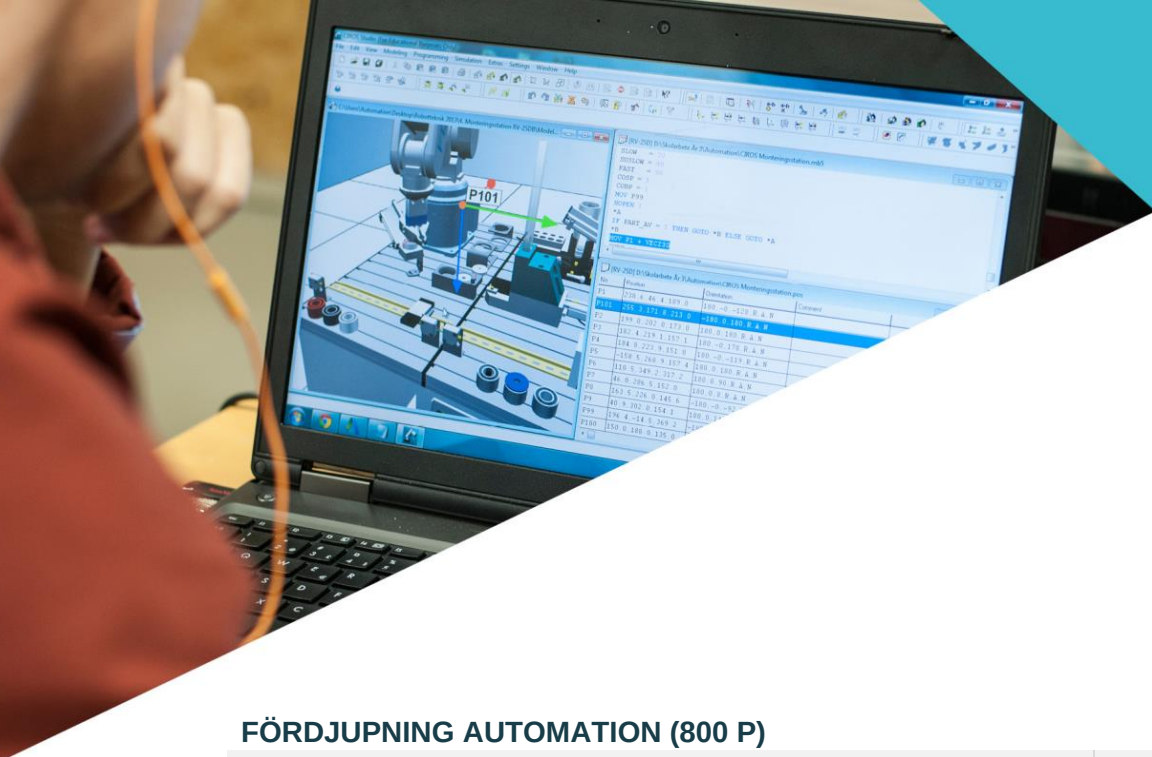
Alla utbildningar på Bäckadalgymnasiet innefattar minst 15 veckors praktik (APL).



EL- OCH ENERGIPROGRAMMET

INRIKTNING AUTOMATION

	År 1	År 2	År 3	Totalt
GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNINGEN (900 P)				
Svenska 1/Svenska som andraspråk 1	100			100
Svenska 2/Svenska som andraspråk 2		100		100
Svenska 3/Svenska som andraspråk 3			100	100
Engelska 5	100			100
Engelska 6		100		100
Matematik 1a	100			100
Idrott och hälsa 1	70	30		100
Historia 1a1	50			50
Naturkunskap 1a1		50		50
Religionskunskap 1			50	50
Samhällskunskap 1a1			50	50
PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNINGEN (400 P)				
Datorteknik 1a	100			100
Elektromekanik	100			100
Energiteknik 1	100			100
Mekatronik 1	100			100
GYMNASIEARBETE (100 P)			100	100
INDIVIDUELLT VAL (200 P)		100	100	200
INRIKTNING AUTOMATION (400 P)				
Mät- och regelteknik		100		100
Mät- och styrteknik		100		100
Praktisk ellära		100		100
Programmerbara styrsystem			100	100



FÖRDLJUPNING AUTOMATION (800 P)

Industriautomation		100	100
Elmotordrivsystem		100	100
Industriell informationsteknik		100	100
Robotteknik		100	100
Elkraftteknik	100		200
Underhåll mekatronik	100		200
Elmotorstyrning		100	100
Mekatronik 2		100	200

SUMMA

770 930 1100 2800



ARBETSPLATSFÖRLAGT LÄRANDE

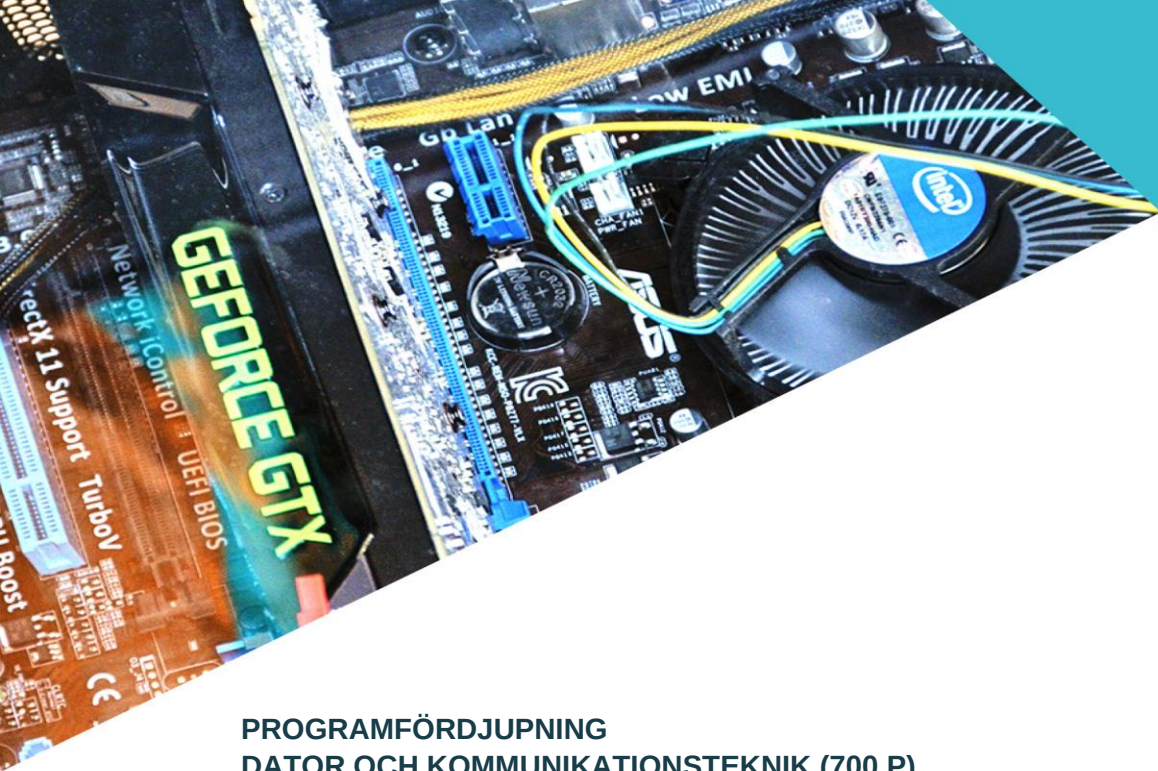
Alla utbildningar på Bäckadalsgymnasiet innefattar minst 15 veckors praktik (APL).



EL- OCH ENERGIPROGRAMMET

INRIKTNING DATOR OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK

	År 1	År 2	År 3	Totalt
GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNINGEN (900 P)				
Svenska 1/Svenska som andraspråk 1	100			100
Svenska 2/Svenska som andraspråk 2		100		100
Svenska 3/Svenska som andraspråk 3			100	100
Engelska 5	100			100
Engelska 6		100		100
Matematik 1a	100			100
Idrott och hälsa 1	70	30		100
Historia 1a1	50			50
Naturkunskap 1a1		50		50
Religionskunskap 1			50	50
Samhällskunskap 1a1			50	50
PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNINGEN (400 P)				
Dator teknik 1a	100			100
Elektromekanik	100			100
Energiteknik 1	100			100
Mekatronik 1	100			100
GYMNASIEARBETE (100 P)			100	100
INDIVIDUELLT VAL (200 P)		100	100	200
INRIKTNING DATOR OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK (400 P)				
Dator- och nätverksteknik		100		100
Elektronik och mikrodator teknik		100		100
Kommunikationsnät 1			100	100
Nätverksteknik		100		100



PROGRAMFÖRDJUPNING

DATOR OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK (700 P)

Digital kommunikationsteknik		100	100
Elkraftsteknik	100		100
Praktisk ellära	100		100
Nätverksadministration		100	100
Nätverkssäkerhet		100	100
Programmering 1		100	100
Webbutveckling 1		100	100

SUMMA

770

780

950

2700



ARBETSPLATSFÖRLAGT LÄRANDE

Alla utbildningar på Bäckadalsgymnasiet innefattar minst 15 veckors praktik (APL).