



**MIMERSHUS  
GYMNASIUM**



Vägen till högskolestudier  
för dig som är intresserad  
av IT, design eller arkitektur.



Teknik-  
programmet



Teknik-  
programmet



Teknikprogrammet förbereder dig för studier på Chalmers och andra tekniska högskolor eller kvalificerade yrkesutbildningar. Efter första året kan du inrikta dig på Design och produktutveckling, Informations- och medieteknik eller Samhällsbyggnad och miljö.

### TEKNIKPROGRAMMET PÅ MIMERS HUS GYMNASIUM

Första året är ett gemensamt grundår och därefter väljer du den inriktning som passar dig bäst. Hos oss kan du välja mellan tre olika inriktningar; Design- och produktutveckling, Informations- och medieteknik eller Samhällsbyggnad och miljö. Samtliga inriktningar kan kompletteras med kurser som ger behörighet till olika civilingenjörsutbildningar. Programmet är studieförberedande och det är matematik, svenska och engelska som genomsyrar hela utbildningen.

### DESIGN OCH PRODUKTUTVECKLING

Du lär dig om design och produktutveckling, från att spåna idéer till färdiga modeller och produkter.

#### Inriktningen ger dig fördjupade kunskaper i:

- CAD
- Design
- Bild och form
- Konstruktion

### INFORMATIONSS- OCH MEDIETEKNIK

Du lär dig om teknik för information och kommunikation inom olika medier som datorkommunikation, programmering, digitala medier och webbutveckling.

#### Inriktningen ger dig fördjupade kunskaper i:

- Programmering
- Webbutveckling
- Dator teknik

### SAMHÄLLSBYGGNAD OCH MILJÖ

Du lär dig om samhällsbyggande, miljö och arkitektur där teknik är lika viktigt som estetik och ekonomi.

#### Inriktningen ger dig fördjupade kunskaper i:

- Samhällsbyggande
- Miljö och arkitektur

Våra inriktningar innehåller kurser som ger dig en god grund inom området där teoretiska och praktiska moment varvas med varandra. Beroende på inriktning kommer du att få prova på att skapa modeller i olika material, programmera egna appar och spel eller planera och visualisera samhällen.

Du kommer att möta lärare som har en bred kunskap inom olika teknikområden med erfarenhet från arbetslivet.

### FRAMTID

Teknikprogrammet är vägen till Chalmers och andra tekniska högskolor där du exempelvis kan utbilda dig till ingenjör inom maskin, bygg, IT, arkitektur och design. Dessutom har du möjlighet att söka en mängd olika kvalificerade yrkesutbildningar för att kunna arbeta som exempelvis webbdesigner, cad-konstruktör eller nätverkstekniker.

### POÄNGPLAN

Gymnasiegemensamma ämnen	Poäng	Åk 1	Åk 2	Åk 3
Engelska 5	100	100		
Engelska 6	100		100	
Historia 1a1	50			50
Idrott och hälsa 1	100	50	50	
Matematik 1c	100	100		
Matematik 2c	100	100		
Matematik 3c	100		100	
Religionskunskap 1	50			50
Samhällskunskap 1b	100	100		
Svenska 1/Svenska andraspråk	100	100		
Svenska 2/Svenska andraspråk	100		100	
Svenska 3/Svenska andraspråk	100			100
<b>Summa</b>	<b>1100</b>	<b>550</b>	<b>350</b>	<b>200</b>

Programgemensamma karaktärsämnen	Poäng	Åk 1	Åk 2	Åk 3
Fysik 1	150	75	75	
Kemi 1	100			100
Teknik 1	150	150		
<b>Summa</b>	<b>400</b>	<b>225</b>	<b>75</b>	<b>100</b>
<b>Inriktning</b>	<b>300</b>		<b>300</b>	
<b>Programfördjupning</b>	<b>400</b>			<b>400</b>
<b>Individuellt val</b>	<b>200</b>		<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Gymnasiearbete</b>	<b>100</b>			<b>100</b>
<b>Total poängssumma</b>	<b>2500</b>	<b>775</b>	<b>825</b>	<b>900</b>

#### Programfördjupningskurser – val 200p

Cad 1 .....	50p	Matematik 4 .....	100p
Cad 2 .....	50p	Matematik 5 .....	100p
Engelska 7 .....	100p	Matematik specialisering .....	100p
Entreprenörskap .....	100p	Programmering 1 .....	100p
Fysik 2 .....	100p		

Inriktning – Design och produktutveckling				
Inriktningskurser	Poäng	Åk 1	Åk 2	Åk 3
Bild och form 1a1	50		50	
Cad 1	50		50	
Design 1	100		100	
Konstruktion 1	100		100	
<b>Summa</b>	<b>300</b>		<b>300</b>	
Programfördjupning				
Cad 2	50			50
Cad 3	50			50
Design 2	100			100
Programfördjupning eget val	200			200
<b>Summa</b>	<b>400</b>			<b>400</b>

Inriktning – Informations- och medieteknik				
Inriktningskurser	Poäng	Åk 1	Åk 2	Åk 3
Dator och nätverksteknik	100		100	
Programmering 1	100		100	
Webbutveckling	100		100	
<b>Summa</b>	<b>300</b>		<b>300</b>	
Programfördjupningar				
Programmering 2	100			100
Webbserverprogrammering 1	100			100
Programfördjupning eget val	200			200
<b>Summa</b>	<b>400</b>			<b>400</b>

Inriktning – Samhällsbyggande och miljö				
Inriktningskurser	Poäng	Åk 1	Åk 2	Åk 3
Arkitektur hus	100		100	
Hållbart samhällsbyggande	100		100	
Byggnadsverk	100		100	
<b>Summa</b>	<b>300</b>		<b>300</b>	
Programfördjupningar				
Arkitektur rum	100			100
Teknik specialisering	100			100
Programfördjupning eget val	200			200
<b>Summa</b>	<b>400</b>			<b>400</b>

### VILL DU VETA MER?

Adam Leszczynski, e-post: adam.leszczynski@skola.kungalv.se

Isabel Hopmoen, e-post: isabel.hopmoen@skola.kungalv.se

Johan Mårtensson, rektor, telefon: 0303-23 82 66, e-post: johan.martensson@skola.kungalv.se



## En skola där alla ska lyckas

Som elev hos oss får du lära dig att tänka och arbeta självständigt men också att samarbeta i grupp. Du får ta del av nya perspektiv och skaffa dig den kunskap du behöver för att skapa din egen framtid. Och du får det stöd du behöver för att lyckas. Mimers Hus är Kungälv's enda gymnasium och majoriteten av våra elever bor där eller i någon av våra grannkommuner. Samtidigt är vi en av regionens största gymnasieskolor, med valmöjlighet som ett viktigt ledord. Alltså erbjuder vi våra elever 12 av landets 18 nationella program och tillgång till de resurser en förstklassig utbildning kräver. Vi har kompetent personal och rätt material och utrustning för alla program. Inom skolans område hittar du också både Mimers kafé, bibliotek och kulturlabb.

Men skolans storlek innebär inte att du blir anonym i mängden. Trygghet och gemenskap är ledord vi arbetar med varje dag. Hos oss blir du sedd som individ och stöttad utifrån dina egna unika förutsättningar, samtidigt som du blir del av en trygg helhet. Tillsammans är vi Mimers Hus gymnasium. Tillsammans bygger vi vår framtid. Välkommen till oss!



**MIMERSHUS  
GYMNASIUM**

