

Läsåret 2011/2012

HELIXGYMNASIET

– för dig med höga ambitioner



VÅRA PROGRAM

IT-programmet

Handelsprogrammet

Naturvetenskapsprogrammet

Teknikprogrammet

Digital designprogrammet



Helix
GYMNASIET

BORLÄNGE

Välkommen till Helixgymnasiet

Nu är det dags att välja gymnasieprogram. Är du intresserad av naturvetenskap, teknik, IT, digital design eller handel är Helixgymnasiet absolut ett alternativ att räkna med!

Helixgymnasiet är skolan för dig som vill:

- gå på en fristående gymnasieskola där alla gör sitt bästa oavsett bakgrund
- satsa på dina gymnasiestudier och har höga ambitioner
- gå på en mindre skola med ordning och reda och närhet till alla
- använda IT som pedagogiskt verktyg
- arbeta med ämnesintegrerade uppgifter
- arbeta problembaserat och lära dig vara företagsam
- kunna göra merparten av läxorna i skolan och få fri fritid
- ha större frihet att välja kurser som bäst leder fram till ditt mål.

Vår värdegrund på Helix har fyra hörnstenar:

- Delaktighet i lärandeprocessen
- Ordning och reda med tydliga roller
- Ansvar och trygghet i lärandesituationen
- Respekt för varandra

Helixgymnasiet följer naturligtvis läroplanen för de frivilliga skolformerna (Lpf -94).

Vi tror på att ge dig som elev stort eget ansvar och inflytande över dina studier. Är du nyfiken på att se hur vi jobbar, och vill känna på den inspirerande och trevliga stämningen på skolan, är du välkommen att besöka oss under en skoldag eller på våra Öppna Hus. Du kan också läsa mer på www.helixgymnasiet.se.

Hoppas vi syns snart!

/ Elever och personal på Helixgymnasiet

INNEHÅLL

Nyheter	3
Försprång för framtiden	5
Helixlabs	6
Elevinflytande	7
Teknikprogrammet	8
Digital designprogrammet	10
IT-programmet	12
Naturvetenskapsprogrammet	14
Handelsprogrammet	16
Frågor och svar	18
Kontaktuppgifter	20

Kort om Helixgymnasiet

Helixgymnasiet är en fristående och politiskt och religiöst obunden skola. Skolan är riksrekryterande och avgiftsfri för eleven. Helix grundades år 2005, har ca 210 elever och ca 25 lärare/medarbetare samt är godkänd av Skolinspektionen. Helixgymnasiet ingår i Helixutbildningar AB.

Nyheter 2011

Gy2011

Den nya gymnasieskolan som möter dig som elev fr o m ht 2011 innebär en rad förändringar, exempelvis:

- Högre behörighetskrav till gymnasieskolan
- Förändrad programstruktur
- Större skillnad yrkesprogram och högskoleförberedande program
- Nya program och programstrukturer

Behörighetsregler till den nya gymnasieskolan – Gy2011

Du räknar med de 16 bästa betygen. För varje godkänt betyg (G) får Du 10 poäng, för varje väl godkänt (VG) 15 och till sist för mycket väl godkänt (MVG) 20. Har Du godkänt i alla 16 ämnena har Du 160 poäng.

För IT- och Handelsprogrammet gäller:

Godkänt i minst 8 ämnen. Förutom att engelska, svenska och matematik måste ingå i dessa 8 ämnen finns inga krav på andra ämneskombinationer. Observera att i vissa fall ger dispens för kravet på engelska.

För Digital Designprogrammet gäller:

Minst 12 godkända ämnen där engelska, matematik och svenska skall ingå.

För Teknik- och Naturvetenskapsprogrammet gäller:

12 godkända ämnen där följande måste ingå; engelska, svenska, och matematik samt biologi, fysik och kemi.

Yrkesprogram

- IT-PROGRAMMET
- HANDELSPROGRAMMET

Högskoleförberedande program

- NATURVETENSKAPS-PROGRAMMET
- TEKNIKPROGRAMMET
- DIGITAL DESIGN-PROGRAMMET

Försprång för framtiden

STOR VALBARHET

Vi erbjuder dig ett stort antal kurser att välja bland när du fördjupar dig eller gör ditt individuella val. Du kan på detta sätt läsa många kurser som ger dig meritpoäng. Genom att välja det som du är intresserad av blir studierna roligare. Vid varje val får du omfattande information och stöd av skolan, SYV, din mentor och lärarna.

SCHOOLSOFT

Ett webbaserat verktyg där du kan se dina skoluppgifter, närvaro, lektionsplaneringar, resultat, individuell studieplan, schema och mycket mer.

Visa vad du gör!

Hos oss får du lära dig att planera, genomföra, leda och utvärdera i en rad olika projekt. Många projekt utgår ifrån dina egna idéer som du får omsätta i praktiken och sedan redovisa. Redovisningar kan vara mäsas, utställning, presentation, film, hemsida, reportage mm. Ibland arbetar du individuellt och ibland i grupp, alltid med en handledare. Du betygsätts alltid individuellt. I många av dina uppgifter och projekt uppnår du kunskapsmål i flera olika kurser – så kallad ämnesintegration.

Läxläsning i skolan och samlad skoldag

Vårt mål är att du ska kunna uppnå så många kursmål som möjligt under skoldagen så att du kan ägna dig åt dina intressen efter skoltid. Vi har därför samlad skoldag (inga håltimmar) och schemalagda lärarledda läxläsningsspass (IBARB). Under IBARB-passen väljer du själv vilka uppgifter som du behöver göra.

Mentorskap

Din mentor är en lärare som kommer att följa dig under dina tre år på skolan. Mentorn är din och dina vårdnadshavares särskilda kontaktperson. Din mentor har extra koll på dina studier och studiesituation och ska coacha och stödja dig så att du når dina mål och känner dig trygg. Det är din mentor som du har utvecklingssamtal med. Varje vecka finns schemalagd mentorstid tillsammans med klassen.

Lånedator – varför då?

Du får låna en laptop som du använder i nästan all undervisning. Idag efterfrågas IT-kunskaper överallt och det får du naturligt hos oss. Datorn gör det möjligt för dig att presentera uppgifter genom rörlig bild, film, hemsidor, musik, reportage, bildspel mm. Datorn hjälper dig också med läshjälperverktyg, din skrivprocess och struktur. Du behöver inte några förkunskaper om datorer för att klara undervisningen och vi har tydliga datorregler.

Skolhälsa

Naturligtvis har vi skolsköterska, kurator och läkare mm. som finns här för att handleda, hjälpa och prata med.

Försprång till fortsatta studier

får du hos oss genom:

- Stor valbarhet
- Samlad skoldag
- Lärarledda läxläsningsspass
- Studiestugor
- Möjlighet att läsa många olika kurser som ger meritpoäng.



Helixlabs

Vill du bli arkitekt, illustratör, 3D-designer, speldesigner, grafisk formgivare, fotograf, webb-utvecklare, filmregissör, inredare, utställnings-designer, CAD-konstruktör?

Gillar du fotografering? 3D Design? musik eller virtuell visualisering? Via Helixlabs får du utrymme att utvecklas inom din profession och dina intresseområden. I Helixlabs, är produktionen av produkter och tjänster ibland viktigare än att diskutera produktionen.

I Helixlabs utvecklar du dina intressen inom ett stort antal estetiska, tekniska och mediala områden. Du får möjlighet att i olika spännande projekt framställa konkreta produkter och tjänster som knyter an till dina kurser som du läser. Du får möjlighet att visualisera och ställa ut dina arbetsresultat via våra stora skyltfönster mot bl a Jussi Björlings torg (mitt i centrala Borlänge) eller via Helixgymnasiets webbservrar och övriga mässor (Kupolen mm) som Helix deltar i.

Fundera inte över vad andra kan göra för dig utan gör det, på Helixlabs.



Exempel på projekt

Respekt dagar

Här jobbar vi med värderingar, lär oss motverka mobbning och diskriminering och för att alla ska känna sig så trygga som möjligt. Exempelvis kommer stiftelsen Friends till oss.

Ditt framtida yrke

Du arbetar med olika yrken, fördjupar dig i framtidsval, lär dig skriva CV mm. Allt för att du ska vara förberedd inför fortsatta studier och arbetslivet.

Framtid och hälsa

För att klara dig bra i skolan måste du sköta din hälsa och veta hur du lägger upp dina studier på bästa sätt. Hur du tar hand om dig själv och studieteknik är bara några av sakerna du lär dig här.

FN-projekt

Under detta projekt riktar vi blickarna mot vår omvärld. Mänskliga rättigheter och intressanta föreläsningar är hörnstenar i arbetet.

Ta hand om dig själv

Under olika årskurser har vi olika fokusområden för att vi ska lära oss ta hand om oss själva och andra. Vi har projekt om alkohol och droger, sex och samlevnad, trafik-säkerhet och stress.

Framtidspiloterna

Här träffar du företagare och driver igenom dina egna affärs-idéer och marknadsför dem, genom stora presentationer.

Elevinflytande

Skolan är din arbetsplats och därför är det viktigt att du som elev kan engageras och känner att du kan påverka skolmiljön.

Elevrådet har representanter från alla årskurser. Elevrådet engagerar sig i allt från kafeteria, skolmaten, arbetsmiljö till anordnande av aktivitetskvällar på skolan.

Klassråd har vi under mentorstiden som finns på schemat. Frågor som rör hela skolan tar klassens elevrådsrepresentanter med sig till elevrådet.

Helix Växtverk jobbar för hållbar utveckling och att vi på skolan ska bli så miljövänliga som möjligt.

IT-rådet består av elever som utvecklar skolans IT-miljö. Till exempel genom att vara med i upphandlingar av elevdatorer.

Elevambassadörerna/marknadsrådet möter du under våra Öppna Hus och på skolbesök.

Friendsgruppen (kamratstödjare) tar ett extra ansvar för att alla ska känna sig trygga här på skolan. Vi har till och med fått pris för bästa gymnasieskola av stiftelsen Friends!

Helix IF är skolans idrottsförening som anordnar många roliga idrottsaktiviteter.



TEKNIKPROGRAMMET

2500 POÄNG (HÖGSKOLEFÖRBEREDANDE)

Helixgymnasiets Teknikprogram ger dig en bred och djup utbildning inom teknik. Du får möjligheter att välja kurser som intresserar dig!

Du blandar teori med många praktiska uppgifter. Utbildningen innehåller mycket IT och du jobbar ofta med olika projekt. Studiebesök och föreläsningar ger dig en utbildning med tydliga inslag från arbetslivet och högskolan.

Teknikprogrammet är högskoleförberedande och ger dig en bred behörighet till bl.a. tekniska och naturvetenskapliga utbildningar på universitet och högskola. Eleverna läser ett gemensamt första år. Val av inriktning sker under årskurs ett inför årskurs två.

HELIXGYMNASIETS TRE INRIKTNINGAR:

- **Design och produktutveckling** ger kunskaper och färdigheter i design, produktutveckling, datorstyrd design, konstruktion, designprocess och designmetodik.
- **Informations- och medieteknik** ger kunskaper och färdigheter i informations-, kommunikations- och medieteknik, datorkommunikation, programmering, digital media och webbutveckling.
- **Teknikvetenskap** ger fördjupade kunskaper och färdigheter i teknik, matematik och fysik mm.

FÖRDJUPNINGSSOMRÅDEN:

Dator och nätverksteknik ger kunskaper i användningen av datorer, program, datorkommunikation/nätverk, datorsystem mm.

Programmering och Webbutveckling ger kunskaper i programmering, webbdesign och webbutveckling av nättjänster mm.

Ingenjörspåberedande ger fördjupning i kurser (och meritpoäng) som krävs för särskild behörighet för tekniska och naturvetenskapliga högskoleutbildningar.

Digital 3D Design erbjuder kurser inom interaktiva och digitala medier, design och formgivning.

Produktutveckling och 3D Design erbjuder kurser inom CAD, Formgivning och produktutveckling.

FRAMTID

Exempel på vidare utbildningar och yrken efter din examen:

HÖGSKOLEINGENJÖR, CIVIL-INGENJÖR, ARKITEKT, PILOT, KONSULT, DATAINGENJÖR, AD, GRAFISK FORMGIVARE, FORSKARE, SYSTEMUTVECKLARE, KONSTRUKTÖR, CHEF, CAD-INGENJÖR, LANTMÄTARE MM.



Slutbetyg
2500 p

POÄNGPLAN – Teknik 2500 p

GYMNASIEGEMENSAMMA KURSER 1600 P

Matematik 1	100	Engelska 5	100
Matematik 2	100	Engelska 6	100
Matematik 3	100	Fysik 1	150
Svenska 1 (Alt. SAS 1)	100	Historia 1:a1	50
Svenska 2 (Alt. SAS 2)	100	Teknik 1	150
Svenska 3 (Alt. SAS 3)	100	Idrott och hälsa 1	100
Religionskunskap 1	50	Kemi 1	100
Samhällskunskap 1b	100	Gymnasiearbete	100

INRIKTNINGAR 300 P

1 Informations och medieteknik		3 Design och Produktutveckling	
Datorteknik 1a	100	Bild och form a	50
Programmering 1	100	Cad 1	50
Webbutveckling 1	100	Design 1	100
		Konstruktion 1	100
2 Teknikvetenskap			
Fysik 2	100		
Matematik 4	100		
Teknik 2	100		

PROGRAMFÖRDJUPNINGSKURSER 400 P*

Dator och nätverksteknik (exempel)		Ytterligare kurser att kombinera med:	
Dator och nätverksteknik	100	Nätverksteknologier	100
Nätverksteknik	100	Programmering 1	100
Nätverksadministration	100	Webbutveckling 1	100
Programmering och Webbutveckling (exempel)		Ledarskap och organisation	100
Webbutveckling 2	100	Entreprenörskap	100
Programmering 1	100	Programmering 2	100
Webbserver-programmering 1	100	Matematik 4	100
Ingenjörspåberedande (exempel)		Biologi 1	100
Fysik 3	100	Biologi 2	100
Matematik 5	100	Kemi 2	100
Teknik-specialisering	100	Teknik 2	100
Digital 3D Design (exempel)		Datorteknik 1a	100
Digitalt skapande 1	100	Bild och form a	50
Design 1	100	Cad 1	50
Formgivning	100	Gränssnittsdesign	100
Produktutveckling och 3D Design (exempel)		Design 2	100
Cad 2	50	Digitalt skapande 2	100
Formgivning	100	Produktionskunskap 1	100
Produktutveckling	100	Konstruktion 2	100
		Bild och form b	50
		Cad 2	50
		Fysik 2	100

INDIVIDUELLA VAL 200 P*

Matematik specialisering	100
Franska; moderna språk	100
Tyska; moderna språk	100
Spanska; moderna språk	100
Japanska; moderna språk	100
Engelska 7	50
Produktutveckling	100
Webbutveckling 1	100
Webbutveckling 2	100
Programmering 1	100
Programmering 2	100
Cad 1	50
Datorteknik 1a	100
Arkitektur	100
Kemi 2	100
Mental träning	100
Träningslära 1	100
Träningslära 2	100
Psykologi 1	50
Psykologi 2	50
Fotografisk bild 1	100
Fotografisk bild 2	100
Kommunikationsnät	100
Fysik 2	100
Fysik 3	100
Matematik 5	100
Matematik 4	100
Biologi 1	100
Historia 3	100
Filosofi 1	50
Idrott och hälsa 2	100
Estetisk verksamhet	100

* Kurserna startar under förutsättning att tillräckligt många elever deltar i kursen. Kurser som ger behörighet till Civilingenjörutbildning garanteras starta! Samläsning sker med andra på skolan förekommande program och årskurser. Helixgymnasiet reserverar sig för ändringar som Skolinspektionen och Skolverket beslutar. Under våren 2011 väntas Högskoleverket presentera behörighetskrav.

DIGITAL DESIGNPROGRAMMET

2500 POÄNG (HÖGSKOLEFÖRBEREDANDE)

Helixgymnasiets Digital designprogram är ett estetiskt program med inriktning estetik och media. Programmet ersätter inriktningen multimedia/design som tidigare har funnits på ett flertal av våra program.

Design är en framgångsfaktor inom de flesta moderna företag vilket innebär att arbetsmarknaden spänner över hela världen. Programmet är högskoleförberedande mot högre studier inom design, media, humanism, samhällsvetenskap och konst.

Programmet ger dig kunskaper om estetik, digital design och produktion samt kommunikation och medier. Programmet ger dig möjlighet att uppleva, tolka och reflektera över digitala perspektiv. Du utvecklar din förmåga att kommunicera digitalt med ljud och bild.

Du får möjligheter att välja kurser som intresserar dig!

FÖRDJUPNINGSSOMRÅDEN:

3D Design och digitalt skapande utvecklar din förmåga att kommunicera med digitala verktyg. Fokus ligger på bild, berättande och ljud. Fördjupningen ger dig möjlighet att uppleva, tolka och reflektera över digitala uttryck ur olika perspektiv.

Högskolefördjupning erbjuder kurser (och meritpoäng) som krävs för s.k. särskild behörighet för konstnärliga, mediala, humanistiska och samhällvetenskapliga utbildningar inom högskolan.

Design och Webbformgivning ger kunskaper i design och webbformgivning samt fotografisk bild mm.

Visuell kommunikation och formgivning ger fördjupande kunskaper i 2D och 3D, såväl analogt som digitalt, Du får även grundläggande kunskaper inom formgivning och illustration mm.

FRAMTID

Exempel på vidare utbildningar och yrken efter din examen:

REKLAM, INREDNINGSARKITEKT/
DESIGNER, DEKORATÖR,
INDUSTRIDESIGNER, KONST-
HANTVERKARE, GRAFISK
DESIGNER, FORMGIVARE,
SPELUTVECKLARE, WEBB-
DESIGNER, PSYKOLOG,
SAMHÄLLSVETARE MM.



Slutbetyg
2500 p

POÄNGPLAN – Digital design 2500 p

GYMNASIEGEMENSAMMA KURSER 1400 P

Engelska 5	100	Svenska 1 (Alt. SAS 1)	100
Engelska 6	100	Svenska 2 (Alt. SAS 2)	100
Historia 1b	100	Svenska 3 (Alt. SAS 3)	100
Historia 2 - kultur	100	Estetisk kommunikation 1	100
Idrott och hälsa 1	100	Konstarterna och samhället	50
Matematik 1	100	Gymnasiearbete	100
Naturkunskap 1b	100		
Religionskunskap 1	50		
Samhällskunskap 1b	100		

INRIKTNING 400 P

Estetik och Media

Digitalt skapande 1	100
Medieproduktion 1	100
Medieproduktion 2	100
Medier, samhälle och kommunikation 1	100

PROGRAMFÖRDJUPNINGSKURSER 500 P*

3D Design och digitalt skapande (exempel)

Design 1	100
Design 2	100
Digitalt skapande 2	100
Formgivning	100

Högskolefördjupning (exempel)

Engelska 7	100
Moderna språk	100
Matematik 2	100
Historia 3	100

Design och Webbformgivning (exempel)

Webbutveckling 1	100
Webbutveckling 2	100
Design 1	100
Fotografisk bild 1	100

Visuell kommunikation och formgivning (exempel)

Bild och form	100
Bild	100
Form	100
Bildteori	100

Ytterligare kurser att kombinera med:

Arkitektur	100
Matematik 3	100
Matematik 4	100
Textkommunikation	100
Fotografisk bild 2	100
Entreprenörskap	100
Mental träning	100
Träningslära 1	100
Träningslära 2	100
Psykologi 1	50
Psykologi 2	50
Psykologi 3	50
Film och tv-produktion	100
Gränssnittsdesign	100
Filosofi 1	100

INDIVIDUELLA VAL 200 P*

Franska; moderna språk	100
Tyska; moderna språk	100
Spanska; moderna språk	100
Japanska; moderna språk	100
Engelska 7	50
Produktutveckling	100
Webbutveckling 1	100
Webbutveckling 2	100
Programmering 1	100
Programmering 2	100
Cad 1	50
Datorteknik 1a	100
Biologi 1	100
Mental träning	100
Träningslära 1	100
Träningslära 2	100
Psykologi 1	50
Psykologi 2	50
Fotografisk bild 1	100
Fotografisk bild 2	100
Matematik 2	100
Matematik 3	100
Matematik 4	100
Historia 3	100
Filosofi 1	50
Idrott och hälsa 2	100
Estetisk verksamhet	100

* Kurserna startar under förutsättning att tillräckligt många elever deltar i kursen. Samläsning sker med andra på skolan förekommande program och årskurser. Helixgymnasiet reserverar sig för ändringar som Skolinspektionen och Skolverket beslutar. Under våren 2011 väntas Högskoleverket presentera behörighetskrav.

IT-PROGRAMMET

2500 POÄNG (YRKESPROGRAM MED MÖJLIGHET TILL HÖGSKOLEBEHÖRIGHET)

Helixgymnasiets IT-Program är ett El och energiprogram med inriktning på Dator och kommunikationsteknik. Hos oss får Du möjligheter att välja kurser som intresserar dig!

Tycker du det är roligt med datorer och vill få djupare kunskaper inom området är vårt IT-program det du söker. Här får du en djup och bred utbildning inom IT. Du lär dig grunderna inom IT, får kunskaper i användning och konfigurering av datorer och program, ofta i spännande projekt.

Programmet ger dig kunskaper i att yrkesmässigt installera, administrera, underhålla och reparera dator- och kommunikationssystem samt kunskaper om informationssäkerhet. Du får arbeta med system för presentation av data, bild, ljud och interaktiva tekniker. Utbildningen kan leda fram till högskolestudier eller till jobb efter gymnasiet. Samtliga fördjupningar på IT-programmet har 15 veckors APL (arbetsplatsförlagd lärande) som ger dig kontaktnätverk och verkliga yrkeskunskaper. Teoretiska och praktiska moment varvas i ämnesövergripande uppgifter och projekt.

FÖRDJUPNINGSSOMRÅDEN:

Webbutvecklare. Här jobbar du med grafik, funktionalitet och layout på hemsidor. Du läser kurser i webbutveckling och webbserverprogrammering. Under studietiden bygger du upp din förståelse för teknik, bild och grafik.

Supporttekniker. Här lär du dig systematisk felsökning och får kunskap i de olika aktuella system som finns på marknaden. Inom "Support" får du kunskap om användarprogram samt träning i att vägleda människor via telefon eller Internet.

Nätverkstekniker. Här lär du dig att dra kablar, planera upp nätverk och förlita dig på dig själv, detta är vardagen för nätverkstekniker. Du får kunskaper i nätverkssäkerhet, nätverksadministration och serverutrustning mm.

Teknisk säljare. Här får du kunskap i personlig försäljning och en kunskapsgrund i IT-frågor – något som krävs inom de flesta yrkesområden idag. Du får kunskaper i personlig försäljning, datorteknik och kundmottagning mm.

Högskoleförberedande innehåller kurser som krävs för grundläggande högskolebehörighet. Du har också möjlighet att läsa kurser som ger s.k. särskild behörighet för t.ex. för samhällvetenskapliga utbildningar inom IT och systemvetenskap.

FRAMTID

Exempel på vidare utbildningar och yrken efter din examen:

IT-TEKNIKER, NÄTVERKSTEKNIKER, WEBBDESIGNER, ANIMERARE, MARKNADSFÖRARE, PC-TEKNIKER, SPELPROGRAMMERARE, AD, ENTREPRENÖR, COPYWRITER, TEKNISK SÄLJARE, SUPPORTTEKNIKER, WEBBUTVECKLARE MM.

Microsoft® IT Academy
Program Member



Förberedande utbildning av certifiering



Slutbetyg
2500 p

POÄNGPLAN – IT 2500 p

GYMNASIEGEMENSAMMA KURSER 1100 P

Svenska 1 (Alt. SAS 1)	100	Samhällskunskap 1a:1	50
Engelska 5	100	Datorteknik 1a	100
Historia 1a:1	50	Elektromekanik	100
Idrott & hälsa 1	100	Energiteknik 1	100
Matematik 1	100	Mekatronik 1	100
Naturkunskap 1a:1	50	Gymnasiearbete	100
Religionskunskap 1	50		

INRIKTNING 400 P

Dator- och kommunikationsteknik

Dator och nätverksteknik	100
Elektronik och microdatorteknik	100
Kommunikationsnät	100
Nätverksteknik	100

PROGRAMFÖRDJUPNINGSKURSER 800 P*

Webbutvecklare (exempel)

Webbutveckling 1	100
Datorteknik 1b	100
Webbserverprogrammering 1	100
Programmering 1	100

Supporttekniker (exempel)

Support och hemservice	100
Service och reparationsarbete	100
Datorteknik 1b	100
Administration av nätverks- och serverutrustning	100

Nätverkstekniker (exempel)

Nätverksadministration	100
Nätverkssäkerhet	100
Datorteknik 1b	100
Administration av nätverks- och serverutrustning	100

Teknisk säljare (exempel)

Datorteknik 1b	100
Personlig försäljning 1	100

Kundmottagning och reservdelshantering	100
Telefon- och internetservice	100

Högskoleförberedande (exempel)

Matematik 2	100
Matematik 3	100
Engelska 6	100
Svenska 2	100

Ytterligare kurser att kombinera med:

Webbutveckling 2	100
Gränssnittsdesign	100
Webbserverprogrammering 2	100
Programmering 2	100
Multimediasystem	100
Entreprenörskap	100
Nätverksteknologier	100

INDIVIDUELLA VAL 200 P*

Franska; moderna språk	100
Tyska; moderna språk	100
Spanska; moderna språk	100
Japanska; moderna språk	100
Engelska 7	50
Produktutveckling	100
Webbutveckling 1	100
Webbutveckling 2	100
Programmering 1	100
Programmering 2	100
Cad 1	50
Datorteknik 1a	100
Biologi 1	100
Mental träning	100
Träningslära 1	100
Träningslära 2	100
Psykologi 1	50
Psykologi 2	50
Fotografisk bild 1	100
Fotografisk bild 2	100
Kemi 1	100
Cad 2	50
Matematik 2	100
Matematik 3	100
Matematik 4	100
Engelska 6 **	100
Svenska 2 **	100
Svenska 3 **	100
Idrott och hälsa 2	100
Estetisk verksamhet	100

* Kurserna startar under förutsättning att tillräckligt många elever deltar i kursen. Kurser som ger grundläggande högskolebehörighet garanteras starta! Samläsning sker med andra på skolan förekommande program och årskurser. Helixgymnasiet reserverar sig för ändringar som Skolinspektionen och Skolverket beslutar. Under våren 2011 väntas Högskoleverket presentera behörighetskrav.

** Krävs för grundläggande högskolebehörighet.

NATURVETENSKAPSPROGRAMMET

2500 POÄNG (HÖGSKOLEFÖRBEREDANDE)

Helixgymnasiets Naturvetenskapsprogram ger dig fördjupande kunskaper i matematik, fysik, kemi och biologi. Du får utföra intressanta laborationer med modern utrustning och teknik samt kunskaper inom IT. Du får en modern verklighetsanknuten gymnasieutbildning med spännande studiebesök och intressanta föreläsare samt ofta jobba i projekt. Naturvetenskapsprogrammet ger behörighet till de flesta högskoleutbildningar.

Eleverna läser hos oss ett gemensamt första år. Val av inriktning sker under årskurs ett inför årskurs två.

HELIXGYMNASIETS TVÅ INRIKTNINGAR:

- **Naturvetenskap** ger fördjupade kunskaper inom biologi, fysik, kemi och matematik.
- **Naturvetenskap och samhälle** ger fördjupande kunskaper inom naturvetenskap, samhällskunskap och geografi.

FÖRDJUPNINGSSOMRÅDEN:

Natur-Natur (Naturvetenskap) ger dig de meritpoäng du behöver för att söka till nästan samtliga högskoleutbildningar. Du läser Matematik 5, Fysik 3 och Specialisering i matematik.

Natur-IT (Naturvetenskap) passar dig som vill få kunskap om datorer och arbeta med IT. Du läser programmering och datorteknik. Möjliga högskolestudier efter inriktningen är exempelvis robotteknik eller civilingenjör mot IT.

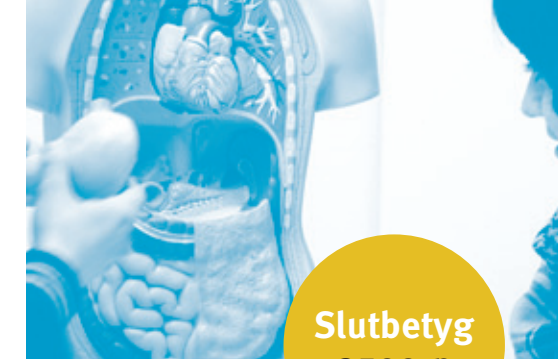
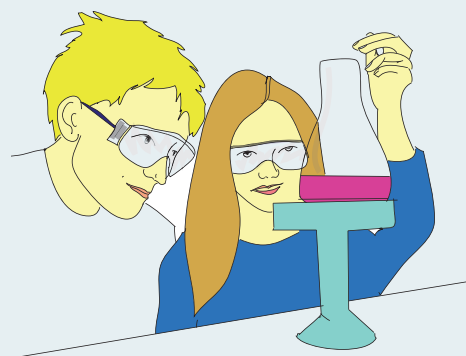
Natur-Hälsa (Naturvetenskap och Samhälle) passar dig som är intresserad av någon sport, eller vill fördjupa dig i ämnet hälsa. Du läser Biologi 2 – där du får lära dig människans anatomi, och träningslära 1 och 2 mm. Fortsatta studier på högskolan kan vara t.ex. idrottstränare eller idrottslärare, dietist, hälsopedagog.

Natur-Humanistisk (Naturvetenskap och Samhälle) Om du är intresserad av att bli mäklare, jurist eller samhällsvetare är denna inriktning något för dig. Du läser psykologi och filosofi mm.

FRAMTID

Exempel på vidare utbildningar och yrken efter din examen:

VETERINÄR, LÄKARE, BIOLOG, SJUKGYMNAST, JOURNALIST, FORSKARE, SJUKSKÖTERSKA, ARKITEKT, CIVILINGENJÖR, BIOTEKNIKER, JURIST, LÄRARE, ENTREPRENÖR, TANDLÄKARE, MILJÖVETARE, PSYKOLOG, KONSULT, CHEF, MÄKLARE, PRODUKTIONSLEDARE, GEOTEKNIKER, PROJEKTLEDARE MM.



Slutbetyg
2500 p

POÄNGPLAN – Natur 2500 p

GYMNASIEGEMENSAMMA KURSER 1700 P

Svenska 1 (Alt. SAS 1)	100	Matematik 3	100
Svenska 2 (Alt. SAS 2)	100	Religionskunskap 1	50
Svenska 3 (Alt. SAS 3)	100	Samhällskunskap 1b	100
Engelska 5	100	Biologi 1	100
Engelska 6	100	Fysik 1	150
Historia 1b	100	Kemi 1	100
Idrott och hälsa 1	100	Moderna språk	100
Matematik 1	100	Gymnasiearbete	100
Matematik 2	100		

INRIKTNINGAR 300–400 P

1 Naturvetenskap 400 p

Biologi 2	100
Kemi 2	100
Fysik 2	100
Matematik 4	100

2 Naturvetenskap och samhälle 300 p

Geografi 1	100
Samhällskunskap 2	100
Biologi/Fysik/Kemi 2**	100

PROGRAMFÖRDJUPNINGSKURSER 200–300 P*

Natur-Natur (exempel)

Matematik 5	100
Fysik 3	100
Matematik specialisering	100

Natur-IT (exempel)

Programmering 1	100
Programmering 2	100
Datorteknik 1a	100

Natur-Hälsa (exempel)

Träningslära 1	100
Träningslära 2	100
Biologi 2	100

Natur-Humanistisk (exempel)

Psykologi 1	50
Psykologi 2	50
Moderna språk alt. Engelska 7	100
Filosofi 1	50
Filosofi 2	50

Ytterligare kurser att kombinera med:

Kemi 2	100
Fysik 2	100
Matematik 4	100
Psykologi 3	100
Geografi 1	100
Samhällskunskap 2	100
Historia 2	100
Engelska 7	100
Hållbart samhällsbyggande	100
Miljö- och energikunskap	100
Naturvetenskaplig specialisering	100

INDIVIDUELLA VAL 200 P*

Franska; moderna språk	100
Tyska; moderna språk	100
Spanska; moderna språk	100
Japanska; moderna språk	100
Engelska 7	50
Produktutveckling	100
Webbutveckling 1	100
Webbutveckling 2	100
Programmering 1	100
Programmering 2	100
Cad 1	50
Datorteknik 1a	100
Arkitektur	100
Mental träning	100
Träningslära 1	100
Träningslära 2	100
Psykologi 1	50
Psykologi 2	50
Fotografisk bild 1	100
Fotografisk bild 2	100
Fritids- och idrottskunsk.	100
Fysik 3	100
Biologi/Fysik/Kemi 2**	100
Matematik 5	100
Matematik 4	100
Historia 3	100
Filosofi 1	50
Idrott och hälsa 2	100
Estetisk verksamhet	100
Friskvård/Kost och hälsa	100

* Kurserna startar under förutsättning att tillräckligt många elever deltar i kursen. Kurser som ger behörighet till Läkarprogrammet garanteras starta! Samläsning sker med andra på skolan förekommande program och årskurser. Helixgymnasiet reserverar sig för ändringar som Skolinspektionen och Skolverket beslutar. Under våren 2011 väntas Högskoleverket presentera behörighetskrav.

** En av dessa (Biologi 2/Fysik 2/Kemi 2)

HANDELSPROGRAMMET

2500 POÄNG (YRKESPROGRAM MED MÖJLIGHET TILL HÖGSKOLEBEHÖRIGHET)

Helixgymnasiets handelsprogram är ett Handels- och administrationsprogram, inriktning handel och service. Det riktar sig till dig som är utåtriktad, kreativ och nyfiken. På arbetsmarknaden finns ett stort behov av kunniga säljare som har kunnande inom många områden inom affärsverksamhet, företagande och andra säljinriktade verksamheter. Det gäller att på bästa sätt nå ut med ett budskap. Detta kommer du att lära dig hos oss på handels.

Programmet ger fördjupade kunskaper för arbete inom detalj- och partihandel. Inriktningen kan leda till arbete inom till exempel försäljning och marknadsföring, butikskommunikation, butiksledning och kundservice.

Du får grundläggande och fördjupande kunskaper inom marknadsföring, service, handel, entreprenörskap, praktisk ekonomi och presentation. Du får teori, praktik och driver dina egna projekt, alltid nära branschen. Du kommer att befinna dig i skarpt läge under 15 APL-veckor. Inom skolans väggar kommer du att få arbeta praktiskt med att genomföra egna kreativa idéer i vårt lab!

Du får genomföra flera projekt, bl.a. pröva på Ung företagsamhet, Framtidspiloterna och genomföra och delta vid flera mässor.

FÖRDJUPNINGSMOMENTEN:

Sälj- och utställningsdesign fördjupar dina kunskaper inom praktiskt marknadsföring, utställningsdesign och dekoration. Du kommer att jobba med att bygga modeller, för hand och på dator, som ligger till grund för inredning av butik, skyltning och mässa. Kommunikation, ljud- och ljuslära, kundpresentation ingår också. Du ska bli en så bra säljare som möjligt, både i butik, på mässor och event. I fördjupningen varvas teori med många praktiska moment.

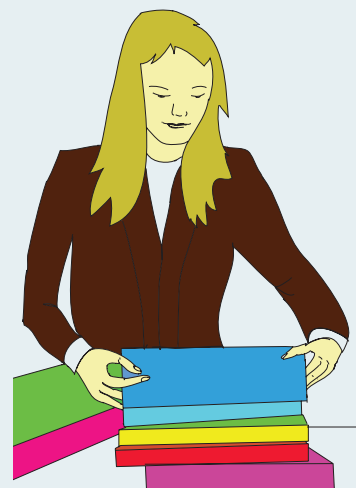
Marknadsförare/säljare ger dig kunskaper inom praktiskt marknadsföring, personlig försäljning, service, utställningsdesign och entreprenörskap. I fördjupningen varvas teori med många praktiska moment.

Högskoleförberedande innehåller kurser som krävs för grundläggande högskolebehörighet. Du har också möjlighet att läsa kurser som ger s.k. särskild behörighet för t.ex. samhällsvetenskapliga utbildningar inom Högskolan.

FRAMTID

Exempel på vidare utbildningar och yrken efter din examen:

EVENTPLANERARE, INREDARE, VISUAL MERCHANDISER, INKÖPARE, BUTIKSSÄLJARE, MARKNADSFÖRARE, BUTIKSKOMMUNIKATÖR, BUTIKSCHEF, KUNDSERVICE, RECEPTIONIST, KUNDANSVARIG, PROJEKTLEDARE, ENTREPRENÖR MM.



Slutbetyg
2500 p

POÄNGPLAN – Handels 2500 p

GYMNASIEGEMENSAMMA KURSER 1100 P

Svenska 1 (Alt. SAS 1)	100	Samhällskunskap 1a:1	50
Engelska 5	100	Entreprenörskap 1	100
Historia 1a:1	50	Servicekunskap	100
Ildrott och hälsa 1	100	Branschkunskap	100
Matematik 1	100	Information och kommunikation 1	100
Naturkunskap 1a:1	50	Gymnasiearbete	100
Religionskunskap 1	50		

INRIKTNING 500 P

Handel och service

Personlig försäljning 1	100
Affärsutveckling och ledarskap	100
Praktisk marknadsföring 1	100
Inköp och logistik 1	100
Näthandel 1	100

PROGRAMFÖRDJUPNINGSKURSER 700 P*

Sälj- och utställningsdesign (exempel)

Utställningsdesign 1	100
Utställningsdesign 2	100
Personlig försäljning 2	100
Praktisk marknadsföring 2	100
Entreprenörskap och företagande	100

Marknadsförare/säljare (exempel)

Personlig försäljning 2	100
Handel specialisering	100
Praktisk marknadsföring 2	100
Entreprenörskap och företagande	100
Engelska 6	100

Högskoleförberedande (exempel)

Svenska 2	100
Engelska 6	100
Matematik 2	100

Företagsekonomi 1	100
Entreprenörskap och företagande	100
Ytterligare kurser att kombinera med:	
Grafisk kommunikation 1	100
Programhantering	100
Webbutveckling 1	100
Näthandel 2	100
Medier, samhälle och kommunikation 1	100
Affärskommunikation	100
Matematik 2	100
Personlig försäljning 3	100
Praktiskt marknadsföring 3	100
Utställningsdesign 3	100
Svenska 2	100
Engelska 6	100
Företagsekonomi 2	100
Marknadsföring	100
Handel specialisering	100

INDIVIDUELLA VAL 200 P*

Franska; moderna språk	100
Tyska; moderna språk	100
Spanska; moderna språk	100
Japanska; moderna språk	100
Engelska 7	50
Produktutveckling	100
Digitalt skapande 1	100
Webbutveckling 1	100
Webbutveckling 2	100
Programmering 1	100
Programmering 2	100
Cad 1	50
Dator teknik 1a	100
Biologi 1	100
Mental träning	100
Träningslära 1	100
Träningslära 2	100
Psykologi 1	50
Psykologi 2	50
Fotografisk bild 1	100
Fotografisk bild 2	100
Bild och form	100
Matematik 2	100
Matematik 3	100
Engelska 6 **	100
Svenska 2 **	100
Svenska 3 **	100
Ildrott och hälsa 2	100
Estetisk verksamhet	100
Design 1	100
Formgivning	100

* Kurserna startar under förutsättning att tillräckligt många elever deltar i kursen. Kurser som ger grundläggande högskolebehörighet garanteras starta! Samläsning sker med andra på skolan förekommande program och årskurser. Helixgymnasiet reserverar sig för ändringar som Skolinspektionen och Skolverket beslutar. Under våren 2011 väntas Högskoleverket presentera behörighetskrav.

** Krävs för grundläggande högskolebehörighet.

Frågor och svar om Helix

Moderna språk

Moderna språk är obligatoriskt på Naturvetenskapsprogrammet. På de andra programmen är det valbar kurs. Kom ihåg att moderna språk alltid är bra att kunna och att det ger meritpoäng när du söker till högskoleutbildningar. Helixgymnasiet erbjuder moderna språk inom spanska, tyska, franska och japanska.



Får jag behörighet till högskola eller universitet om jag läser på Helixgymnasiet?

– Ja, vi erbjuder program och kurser som ger behörighet till högskola och universitet.

Är mina betyg lika mycket värda som jag får när jag läser vid en Fristående gymnasieskola?

– Ja, alla betyg som du får vid en Fristående gymnasieskola är lika mycket värda som vid en kommunal gymnasieskola. Skolinspektionen och Skolverket ger tillstånd och följer upp verksamheten vid en Fristående gymnasieskola så att kvalitén och betygen på skolan säkerställs.

Kan min hemkommun vägra mig att söka och gå på Helixgymnasiet?

– Nej, Helixgymnasiet är en godkänd fristående gymnasieskola av Skolinspektionen. Skolan har därmed riksintag. Din hemkommun kan inte förvägra dig att gå hos oss även om hemkommunens egna gymnasieskola har ett liknande program som du är intresserad av hos oss. Hör gärna av dig till oss om du får problem!

Vilka moderna språk erbjuds vid Helixgymnasiet?

– Ja, vi erbjuder Tyska, Spanska, Franska och Japanska.

Får jag busskort om jag har 6 km eller längre till Helixgymnasiet?

– Ja, elevens hemkommun är skyldig enligt skollagen att erbjuda eleven busskort. Elev som uppfyller kravet får busskortet av oss på Helix.

Är jag berättigad till inackorderingsbidrag om jag har mer än två timmars restid till Helix?

– Det beror på en rad omständigheter - i vissa fall ja och i andra fall nej. Ansökan om inackorderingsbidrag sker direkt till CSN (ansökningsblankett kan hämtas på www.csn.se). CSN ber oss alltid hänvisa elever och föräldrar till dem för information och beslut i frågor som rör inackorderingsbidrag.

Kostar det något att gå på Helixgymnasiet?

– Nej, utbildningen är avgiftsfri på samma sätt som i kommunala skolor. Helixgymnasiet finansieras med den så kallade skolpengen. En mindre kostnad kan tillkomma för aktiviteter som erbjuds utöver den lagreglerade verksamheten.

Hur och när ansöker man till Helixgymnasiet?

– Sista datum för ansökan är 1 februari. Ansökningstiden kan komma att förlängas till 1 mars. Detta beslutar region Dalarna. Mer information hittar du på www.helixgymnasiet.se

Tidigare elever berättar!

Gustaf Sundström har jobbat som IT-tekniker och ska söka till polishögskolan och för detta gav Helixgymnasiet en bra grund att stå på. En sak som var bra är Schoolsoft som binder ihop all information på ett ställe, man får en oroligt bra översikt. Gustaf säger att Helixgymnasiet är en underbar skola med bra lärare. Personligen utvecklades han enormt.

Joakim Gustafsson pluggar på MDH till civil ingenjör inom robotik. Eftersom man kunde skraddarsy sitt eget program på Helixgymnasiet så kunde han välja de kurser som behövdes för att bli behörig till civilingenjörsutbildning. Det bästa med Helixgymnasiet var stämningen och valfriheten. Till dig som funderar på att välja Helixgymnasiet säger Joakim: – Helixgymnasiet ger en bra grund då valfriheten gör att du kan skraddarsy programmet själv.





Vill du veta mer?

På www.helixgymnasiet.se hittar du mer information om programmen och fördjupningar, ansökningskoder, hur du söker till skolan, information om våra lokaler och naturligtvis nyheter mm!

Vill du ha vårt nyhetsbrev via e-mail? Skicka ett mail med din adress till info@helixgymnasiet.se.

PRAO på Helix?

Skicka ett mail till info@helixgymnasiet.se.

Så här söker du till Helix

Du tar kontakt med Studie- och Yrkesvägledaren på din skola om du vill söka ett av våra program. Du kan också söka direkt till Helixgymnasiet via Region Dalarnas hemsida. Helixgymnasiet samarbetar med Elevintagningen vid Region Dalarna. Sista ansökningsdag: 1 februari. Ansökningstiden kan komma att förlängas till 1 mars.

KOM PÅ ÖPPET HUS

LÖRDAG 13 NOVEMBER KL 10–15

ONSDAG 19 JANUARI KL 15–19

TORSDAG 14 APRIL KL 15–19

Nyfiken att hälsa på hos oss på Helix?

Du är välkommen att göra ett skolbesök och se hur vi arbetar under en skoldag. Vi bjuder självklart på lunch! Ta gärna med en kompis.

Boka ett besök på Helixgymnasiet genom att kontakta vår rektor Marc Meijer.

Mail: marc.meijer@helixgymnasiet.se

Telefon: 0243-79 56 45



www.helixgymnasiet.se

HELIXGYMNASIET BOX 973, 781 29 BORLÄNGE | BESÖKSADRESS: JUSSI BJÖRLINGS TORG | VÄXEL: 0243-79 56 40