

Inriktning teknikvetenskap

Tekniken, människan, samhället och miljön

Vårt teknikprogram är ett kreativt och spännande program med fokus på de möjligheter och utmaningar som framtidens hållbara samhälle erbjuder. Teknikprogrammet ger en bred behörighet och öppnar upp för vidare studier inom de flesta områden på universitet och högskolor.

Det finns en tydlig röd tråd under de tre år du läser teknikprogrammet på Karlstads Globala. Fokus ligger på det kreativa och problemlösande och du jobbar både teoretiskt och praktiskt med olika energisystem, transporter och samhällsuppbyggande uppgifter - allt för att förstå hela kedjan av teknikens roll i ett hållbart samhälle. På programmet kommer du också få ta del av studiebesök, föreläsningar och workshops som en del i att göra dina studier så givande som möjligt

Under det första året jobbar man med grundläggande begrepp och att och sätta sig in i de olika systemen för energi, transport och samhällsbygge. Vidare jobbar vi praktiskt med kreativa och problemlösande förmågor.

I årskurs två börjar du läsa dina fördjupningskurser (Alternativa och förnybara energikällor & Hållbart samhällsbyggande) och det är nu vi går in på djupet inom de olika områdena. Du kommer att få använda dina kreativa och problemlösande förmågor för att omsätta teori och idéer till modeller, ritningar och fungerande system i olika skalor.

I trean fortsätter fördjupningskurserna (Teknik specialisering & Miljö- & energikunskap) och nu vävs alla delarna samman i större projekt, exempelvis i specialiseringskursen där du fördjupar dig i ett praktiskt projekt från idé till färdigt resultat. Det kan handla om att bygga en elbil, ett hus eller liknande projekt. I trean är också en av höjdpunkterna den internationella klassresan som du planerar och förbereder tillsammans med dina klasskamrater och lärare.

Framtida yrken: miljöingenjör, ingenjör, arkitekt, projektledning

Ansökningskod: TETEK

Den internationella klassresan

Programmets internationella klassresa går till Paris och är en riktigt inspirations- och studieresa med målet att besöka och studera innovativa och spännande städer som ligger i framkant när det gäller framtidens hållbara lösningar. En kul del av resan är att den börjar redan i klassrummet - där den planeras med dig, dina klasskamrater och dina lärare som en del av dina studier.

**BOKA
PROVA-PÅ-DAGAR**

 0739 - 32 28 96

 info@karlstadsglobala.se

3 saker att ta med sig

- **Kreativt och Praktiskt.** Skapa t ex ritningar i CAD för att sedan bygga ditt hus eller varför inte en elbil.
- **Fördjupningen.** En unik fördjupning skräddarsydd för vår skola.
- **Vi bygger, skapar produkter och modeller**



SÖKBARA

INTERNATIONELLA PROJEKT



www.karlstadsglobala.se



Instagram: karlstadsglobala

POÄNGPLAN

GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNEN	1100
Engelska 5	100
Engelska 6	100
Historia 1a1	50
Idrott & hälsa 1	100
Matematik 1c	100
Matematik 2c	100
Matematik 3 c	100
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1b	100
Svenska 1	100
Svenska 2	100
Svenska 3	100

PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNEN	400
Teknik 1	150
Kemi 1	100
Fysik 1a	150

INRIKTNING	300
Fysik 2	100
Teknik 2	100
Matematik 4	100

PROGRAMFÖRDJUPNING	400
Alternativa och förnybara energikällor*	100
Miljö- & Energikunskap	100
Hållbart samhällsbyggande	100
Teknik specialisering**	100

Gymnasiearbete	100
Individuellt val	200

* *Teknik specialisering, fördjupning Förnybar Energi*

** *Teknik specialisering, fördjupning i ett praktiskt projekt från idé till färdigt resultat, bygga en elbil, eller hus t ex.*

SUMMA 2 500
