



Förbereder dig för högskolan

Teknikvetenskap är inriktningen för dig som siktar på en karriär som civilingenjör. Den här utbildningen laddar dig med kunskap i matematik och fysik, vilket gör dig förberedd på bästa sätt inför något av de civilingenjörsprogram som erbjuds på högskola eller universitet.

Det är bra om du är väl förberedd för matematiken samt att du tycker matematik är ett roligt ämne. Vi jobbar tillsammans och du får verktygen för att klara dina studier.

Vi arbetar både enskilt och i grupp samt med olika projekt och tillämpar matematik- och fysikkunskaperna för att lösa tekniska problem i andra ämnen.

Om du siktar på en civilingenjörsutbildning förbereder teknikvetenskapsinriktningen dig på bästa sätt.



För dig som

Den här inriktningens tyngdpunkt ligger på ämnena matematik och fysik. Du kanske tycker att matte är utmanande, men det viktigaste är att du tycker det är roligt.

Exempel på kurser du läser

Matematik 4, Teknik 2, Konstruktion 1 samt möjlighet att läsa Matematik 5 och Matematik specialisering.

Det här kan du jobba med

Ger dig behörighet till civil-, ingenjör- och andra tekniska utbildningar.

Kontakt

Jakob Mangano

070-086 27 96

jakob.mangano@eskilstuna.se

	Ämne	Poäng
ÅRSKURS 1	Engelska 5	100
	Idrott och hälsa 1	35
	Matematik 1c	100
	Matematik 2c	100
	Samhällskunskap 1b	100
	Svenska 1 / Svenska A1	100
	Fysik 1	50
	Teknik 1	150
	SUMMA	735
ÅRSKURS 2	Engelska 6	100
	Historia 1a1	50
	Idrott och hälsa 1	35
	Fysik 1	100
	Kemi 1	100
	Matematik 3c	100
	Svenska 2 / Svenska A2	100
	Matematik 4	50
	CAD 1	50
	Design 1	100
	Konstruktion 1	100
Psykologi 1	50	
SUMMA	935	
ÅRSKURS 3	Idrott och hälsa 1	30
	Religionskunskap 1	50
	Svenska 3 / Svenska A3	100
	Matematik 4	50
	Entreprenörskap	100
	Fysik 2	100
	Teknik 2	100
	Individuellt val	200
	Gymnasiearbete	100
	SUMMA	830
TOTALT	2 500	

TEKNIKPROGRAMMET

Samhällsbyggande
och miljö

Forma framtidens städer

En ny inriktning i tiden som utbildar morgondagens ingenjörer, projektörer och arkitekter inom miljöteknik och hållbart byggande. Utbildningen ger dig en mycket bra grund för vidare studier inom exempelvis miljöteknik, bygg och arkitektur.

Här får du lära dig att skapa ritningar, designa, utveckla och testa produkter. Du träffar arkitekter och projektörer som är experter inom sin bransch. Du får lära dig att använda de senaste programvarorna inom konstruktion, arkitektur och stadsplanering. Du får skapa projekt, utforma projektplaner och bygga modeller för Eskilstunas badhus och nya bostadsområden.

Den här utbildningen ger dig en unik kombination av miljöteknik och arkitektur vilket gör dig attraktiv i en växande framtidssektor.

För dig som

Du är intresserad av hur samhällen fungerar och hur framtida samhällen ska byggas med hänsyn till miljö och hållbarhet. Arkitektur och byggande lockar dig och du har också ett allmänt tekniskt intresse.

Exempel på kurser du läser

Hållbart samhällsbyggande, Miljö- och energikunskap, Arkitekturkurser med inriktning mot hus och rum. Kurserna Matematik 4 och 5 samt Fysik 2 kan väljas till för särskild behörighet till högskolan.

Det här kan du jobba med

Arkitekt, miljötekniker, civil- och högskoleingenjör med till exempel inriktning mot miljö och hållbar utveckling, miljöinformatör, utvecklare av samhällsbyggande, stadsplanerare, projektledare på företag i energi- och miljöfrågor.

Kontakt

Erika Rydja Sandvik
070-791 54 22
erika.sandvik@eskilstuna.se

	Ämne	Poäng
ÅRSKURS 1	Engelska 5	100
	Idrott och hälsa 1	35
	Matematik 1c	100
	Matematik 2c	100
	Samhällskunskap 1b	100
	Svenska 1 / Svenska A1	100
	Fysik 1	50
	Teknik 1	150
	SUMMA	735
ÅRSKURS 2	Engelska 6	100
	Historia 1a1	50
	Idrott och hälsa 1	35
	Fysik 1	100
	Kemi 1	100
	Matematik 3c	100
	Svenska 2 / Svenska A2	100
	CAD 1	50
	Arkitektur - Hus	100
	Hållbart samhällsbyggande	100
	Miljö- och energikunskap	100
Psykologi 1	50	
SUMMA	985	
ÅRSKURS 3	Idrott och hälsa 1	30
	Religionskunskap 1	50
	Svenska 3 / Svenska A3	100
	Entreprenörskap	100
	Arkitektur - Rum	100
	Byggnadsverk	100
	Individuellt val	200
	Gymnasiearbete	100
SUMMA	780	
TOTALT	2 500	



En teoretisk, skapande och kreativ teknikutbildning

Vill du vara med och bestämma hur framtidens prylar ska se ut? Bakom alla produkter finns ett gediget design- och utvecklingsarbete. På design- och produktutveckling får du utveckla din kreativitet och förmåga att skapa, i kombination med beräkningar.

Kurser i konstruktion, CAD, Design och Produktutveckling är grunden i den här inriktningen. Utöver det får du bland annat lära dig ritteknik och materiallära. Vi ger dig verktygen för att du ska kunna utgå från en idé som sedan slutar i en prototyp eller färdig produkt.

I flera av våra kurser jobbar vi i projekt som är knutna till en verklighet som du känner igen dig i!

Utbildningen öppnar dörren till de flesta civilingenjörsutbildningar och ger dig en mycket bra grund för vidare studier inom innovations- och designområdet. Kombinationen av teknikkunskaper och färdigheter inom design- och produktutveckling är attraktivt inför framtiden.

För dig som

Du är nyfiken på saker och tings funktion och konstruktion. Du är klurig och tycker matte, fysik och konstruktion låter roligt.

Exempel på kurser du läser

Bild- och Form, Cad 1, Design 1, Konstruktion 1, Fysik 2, Matte 4, Produktutveckling 1, Design 2. Kurserna Matematik 4 och 5 samt Fysik 2 kan väljas till för särskild behörighet till högskolan.

Det här kan du jobba med

Utbildningen öppnar för att söka brett bland universitetens civilingenjörs- och högskoleingenjörsutbildningar och är en bra grund för en framtida karriär som exempelvis produktutvecklare eller designer inom industrin.

Kontakt

Emma Sedin
070-086 27 93
emma.sedin@eskilstuna.se

	Ämne	Poäng
ÅRSKURS 1	Engelska 5	100
	Idrott och hälsa 1	35
	Matematik 1c	100
	Matematik 2c	100
	Samhällskunskap 1b	100
	Svenska 1 / Svenska A1	100
	Fysik 1	50
	Teknik 1	150
	SUMMA	735
ÅRSKURS 2	Engelska 6	100
	Historia 1a1	50
	Idrott och hälsa 1	35
	Fysik 1	100
	Kemi 1	100
	Matematik 3c	100
	Svenska 2 / Svenska A2	100
	Matematik 4	50
	Bild och form 1a1	50
	CAD 1	50
	Design 1	100
Konstruktion 1	100	
	SUMMA	935
ÅRSKURS 3	Idrott och hälsa 1	30
	Religionskunskap 1	50
	Svenska 3 / Svenska A3	100
	Matematik 4	50
	Entreprenörskap	100
	Produktutveckling	100
	Design 2	100
	Individuellt val	200
	Gymnasiearbete	100
	SUMMA	830
TOTALT		2 500

TEKNIKPROGRAMMET

Informations- och medieteknik



Nätverk, programmering och utveckling är din framtid

Informations- och medieteknik förbereder dig för en framtid som exempelvis IT-utvecklare, systemdesigner, nätverkstekniker, projektledare eller civilingenjör.

Här får du lära dig hur datorer, servrar och nätverk fungerar och du får jobba med programmering, multimedia och webbutveckling. Efter utbildningen har du goda grundkunskaper att hantera den IT som finns på både större och mindre arbetsplatser.

Du ges möjligheten att läsa de kurser som behövs för att kunna söka civilingenjörsutbildningar eller välja bland de många IT-utbildningar som universiteten erbjuder.

I kurserna samarbetar vi med MDH, Atea, Volvo-IT och andra företag i Eskilstuna. Ett IT-råd med representanter från näringslivet stöttar och håller utbildningen aktuell.

För dig som

Du kan tänka logiskt och strukturerat och gillar att skapa och lösa problem.

Exempel på kurser du läser

Programmering, Multimedia, Webbutveckling, Webbserverprogrammering, Dator- och nätverksteknik. Kurserna Matematik 4 och 5 samt Fysik 2 kan väljas till för särskild behörighet till högskolan.

Det här kan du jobba med

Utbildningen är högskoleförberedande och är en bra grund för de ingenjörsutbildningar som erbjuds. Du kan exempelvis vidareutbilda dig till datatekniker, programmerare, systemutvecklare, systemförvaltare, webbutvecklare eller andra ingenjörsyrken.

Kontakt

Erik Persson
070-086 27 97
erik.persson@eskilstuna.se

	Ämne	Poäng
ÅRSKURS 1	Engelska 5	100
	Idrott och hälsa 1	35
	Matematik 1c	100
	Matematik 2c	100
	Samhällskunskap 1b	100
	Svenska 1 / Svenska A1	100
	Fysik 1	50
	Teknik 1	150
	SUMMA	735
ÅRSKURS 2	Engelska 6	100
	Historia 1a1	50
	Idrott och hälsa 1	35
	Fysik 1	100
	Kemi 1	100
	Matematik 3c	100
	Svenska 2 / Svenska A2	100
	Dator- och nätverksteknik	100
	Programmering 1	100
	Mekatronik 1	100
	SUMMA	885
ÅRSKURS 3	Idrott och hälsa 1	30
	Religionskunskap 1	50
	Svenska 3 / Svenska A3	100
	Webbutveckling 1	100
	Digitalt skapande	100
	Gränssnittsdesign	100
	Nätverksteknik	100
	Individuellt val	200
	Gymnasiearbete	100
	SUMMA	880
TOTALT		2 500



Lös framtidens industriutmaningar

Framtidsutsikterna är goda och industrin skriker efter unga, nyutbildade produktionstekniker. I dag finns en stor brist på personal som kan datoriserad produktionsteknik och LEAN. Här förbereder vi dig på bästa sätt för en kommande karriär. Inriktningen är både teoretisk och praktisk och många av våra elever väljer ett fjärde år för att sedan gå direkt ut i arbetslivet som gymnasiingenjörer.

Du har också möjlighet att få kompetens för att söka vidare mot civil- eller högskoleingenjörutbildningar.

På produktionsteknik läser du styrteknik, cad/cam och mekatronik tillsammans med produktionstekniska kurser. Du får lära dig teorin bakom produktionsteknikens grunder, men också jobba praktisk för att förstå sambandet.

Vill du gå en teknisk inriktning och är en problemlösare som kan tänka strukturerat och logiskt är produktionsinriktningen något för dig.



För dig som

Du tycker matte är roligt, framför allt när du kan använda den i praktiken. Du tycker om att jobba både teoretiskt och praktiskt.

Exempel på kurser du läser

Mekatronik, Produktionskunskap, Produktionsutrustning, Cad/cam, Programmering, Mät- och styrteknik, Datorstyrd produktion. Kurserna Matematik 4 och 5 samt Fysik 2 kan väljas till för särskild behörighet till högskolan.

Det här kan du jobba med

Efter högskolestudier kan du jobba som tjänsteman inom produktionsutveckling och robotteknik eller som automationsingenjör eller produktionstekniker.

Kontakt

Dan Selholt

070-086 27 92

dan.selholt@eskilstuna.se

	Ämne	Poäng
ÅRSKURS 1	Engelska 5	100
	Idrott och hälsa 1	35
	Matematik 1c	100
	Matematik 2c	100
	Samhällskunskap 1b	100
	Svenska 1 / Svenska A1	100
	Fysik 1	50
	Teknik 1	150
	SUMMA	735
ÅRSKURS 2	Engelska 6	100
	Historia 1a1	50
	Idrott och hälsa 1	35
	Fysik 1	100
	Kemi 1	100
	Matematik 3c	100
	Svenska 2 / Svenska A2	100
	Dator- och nätverksteknik	100
	Programmering 1	100
	Mekatronik 1	100
SUMMA	885	
ÅRSKURS 3	Idrott och hälsa 1	30
	Religionskunskap 1	50
	Svenska 3 / Svenska A3	100
	Entreprenörskap	100
	Produktionskunskap 1	100
	Produktionsutrustning 1	100
	Datorstyrd produktion 1	100
	Individuellt val	200
	Gymnasiearbete	100
	SUMMA	880
TOTALT	2 500	