

Teknikprogrammet

Det här är programmet passar dig som är tekniskt orienterad, gillar matematik och naturvetenskap och är nyfiken på hur tekniken kan göra livet både smartare, enklare och roligare.

Här får du arbeta med avancerade, professionella datorprogram som verktyg. Vi arbetar mycket i projektform inom områden som exempelvis stadsplanering och robotik. Du deltar i Snilleblixten, ett projekt för dig med goda idéer. Du som vill kan också starta ett UF-företag.

Det finns många spännande jobb för dig som väljer programmet, till exempel programmerare, arkitekt, tekniker, ingenjör, projektledare, forskare, ekonom och konstruktör. Vi är en del av Teknikcollege och samarbetar både med Mälardalens högskola och med företag i regionen, vilket ger dig goda möjligheter inför vidare studier och jobb. Programmet är högskoleförberedande.

Inriktning: Teknikvetenskap

Här fördjupar du dina kunskaper inom teknik, matematik, fysik, kemi och biologi. Även programmering är ett centralt ämne på inriktningen. Du får kunskaper om och tränar färdigheter i teknikvetenskapens arbetsmetoder. Du får en bred behörighet till universitet och högskola. Teknikvetenskapsinriktningen passar bra för dig som vill läsa både teknik- och naturvetenskapliga ämnen.

Inriktning: Informations- och medieteknik

Här börjar du med att få grundläggande kunskaper om hur datorer fungerar och kommunicerar med varandra. Du programmerar och bygger webbplatser, arbetar med datornätverk, servrar, routrar och switchar. Senare får du även bygga avancerade nätverk och arbeta med databaser. Förutom ett välutrustat nätverkslabb har vi även ett nära samarbete med datautbildningar på högskolan. Inriktningen ger bred behörighet till högskoleutbildningar i hela landet.

Inriktning: Produktionsteknik

Profil: Robotsystem

Vi jobbar med robotsystem och datoriserad produktionsteknik. Du programmerar robotar och lär dig styra och programmera olika typer av produktionsanläggningar. Till din hjälp har du digitala verktyg som simuleringsprogram och VR-applikationer. Inriktningen ger bred behörighet till högskoleutbildningar i hela landet.

Inriktning: Samhällsbyggande och miljö

Profil: Arkitektur

Inriktningens fokus ligger på hållbar utveckling när du skapar ritningar, designar och utvecklar framtidens samhällsbyggande och boende. Du använder moderna ritprogram som ArchiCad samt arbetar också praktiskt med att bygga modeller. Inriktningen ger bred behörighet till högskoleutbildningar i hela landet.



Gymnasiegemensamma ämnen 1100 p

Engelska 5	100
Engelska 6	100
Historia 1a1	50
Idrott och hälsa 1	100
Matematik 1c	100
Matematik 2c	100
Matematik 3c	100
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1b	100
Svenska 1/Svenska som andraspråk 1	100
Svenska 1/Svenska som andraspråk 2	100
Svenska 1/Svenska som andraspråk 3	100

Programgemensamma ämnen 400 p

Fysik 1a	150
Kemi 1	100
Teknik 1	150

Inriktningskurser

Informations- och medieteknik

Inriktningens gemensamma kurser 300 p

Dator- och nätverksteknik	100
Programmering 1	100
Webbutveckling 1	100

Programfördjupning 400p

Tillämpad programmering 1	100
Webbserverprogrammering 1	100
Teknik specialisering-1 eller Matematik 4	100
Teknik specialisering-2 eller Fysik 2	100

Produktionsteknik

Inriktningens gemensamma kurser 300 p

Mekatronik 1	100
Produktionskunskap 1	100
Produktionsutrustning 1	100

Programfördjupning 400p

Programmering 1	100
Tillämpad programmering 1	100
Teknik specialisering-1 eller Matematik 4	100
Teknik specialisering-2 eller Fysik 2	100

Samhällsbyggande och miljö

Inriktningens gemensamma kurser 300 p

Arkitektur – hus	100
Hållbart samhällsbyggande	100
Byggnadsverk	100

Programfördjupning 400p

Arkitektur – rum	100
Bild och form 1a1	50
Cad 1	50
Teknik specialisering-1 eller Matematik 4	100
Teknik specialisering-2 eller Fysik 2	100

Teknikvetenskap

Inriktningens gemensamma kurser 300 p

Fysik 2	100
Matematik 4	100
Teknik 2	100

Programfördjupning 400p

Biologi 1	100
Kemi 2	100
Programmering 1	100
Matematik - specialisering	100

Individuellt val 200 p

Gymnasiearbete 100 p

Vill du veta mer?

Besök gärna vår webbplats vasteras.se/rudbeckianska

Vill du hellre komma på besök så kontaktar du Anders Sundvall, anders.sundvall@vasteras.se, 021-39 91 38.

Eller hör av dig till Mikael Blom, mikael.blom@vasteras.se, 021-39 91 53.

