



TEKNIKPROGRAMMET

inriktningen: Teknikvetenskap



Rektorn har ordet

Välkommen till en liten specialutgåva som handlar om Teknikprogrammets inriktning Teknikvetenskap.

Det är med glädje och stolthet att få vara en rektor på ett anrikt program med utbildade lärare och motiverade elever.

Efter tre år på gymnasiet blir vi lite nyfiken vad de tar vägen? Så vi frågade några tidigare elever som gått Teknikprogrammet på Sundsvalls gymnasium om vad de gör nu och vad de tycker om sin gymnasietid på Västermalms skola.



Anette Buhlér

Rektor för Teknikprogrammet
Sundsvalls gymnasium, Västermalm

Några karaktärlärare för inriktningen

Teknikvetenskap



Olof Parhammar

Undervisar i bl.a. matematik och teknik,
"Ingenjörsmässiga approximationer"



Fredrik Jonsäll

Undervisar i bl.a. fysik och feknik,
"Känns det ok?"



Barbro Nordstrand

Undervisar i bl.a. Matematik
"Förmedla din tankegång"



Jerry Bjuhr

Undervisar i bl.a. Matematik
"Everything counts in large amounts"

Alumn SGVMTE #T1

Sundsvalls gymnasium
Västermalm
Teknikprogrammet

Redaktion
Olof Parhammar
Olle Blixt

Alumnfoto är privata

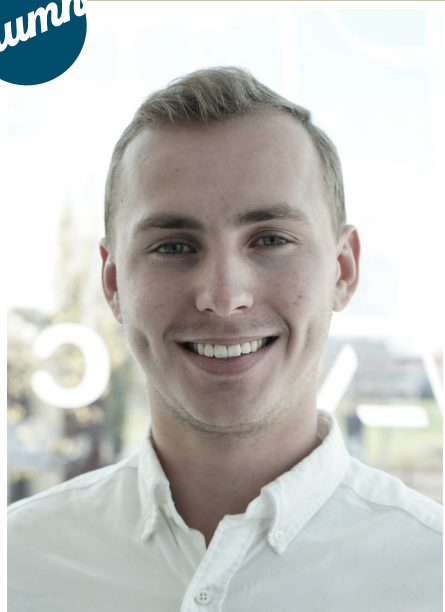
GDPR
*Alla fotografier samt intervjuer är godkända
för publicering.*

Vi frågade några tidigare elever som gått teknikprogrammet på Sundsvalls gymnasium om vad de gör nu och vad de tyckte om sin gymnasietid på Västermalms skola

En alumn (av latinets alumnus, elev) är en tidigare student från en gymnasieskola, universitet eller högskola.

INNEHÅLL

<i>Emil Larsson - civilingenjörsprogrammet Industriell ekonomi på Luleå tekniska universitet (LTU)</i>	4
<i>Nadja Ydehall - civilingenjörsprogrammet Energi, miljö och management på Linköpings universitet (LiU)</i>	5
<i>Isa Kollberg - högskoleingenjörsprogrammet Samhällsbyggnadsteknik på Chalmers tekniska högskola (CTH)</i>	6
<i>Isak Ågren - civilingenjörsprogrammet Teknisk fysik på Kungliga tekniska högskolan (KTH)</i>	7
<i>Linus Lindh - civilingenjörsprogrammet Teknisk datavetenskap på Umeå universitet (UmU)</i>	8
<i>Sophie Brundin - Bio-mechanical engineering på Embry-Riddle Aeronautical University</i>	9
<i>Wilma Hallén - civilingenjörsprogrammet Teknisk fysik på Uppsala universitet (UU)</i>	10
<i>Wilma Edin - högskoleingenjörsprogrammet Byggnadsteknik på Umeå universitet (UmU)</i>	11
<i>Olle Johansson - civilingenjörsprogrammet Hållbar energiteknik på Luleå tekniska universitet (LTU)</i>	12
<i>Jesper Söderström - civilingenjörsprogrammet Energiteknik på Umeå universitet (UmU)</i>	13
<i>Vera Wallin - civilingenjörsprogrammet Samhällsbyggnadsteknik på Chalmers tekniska högskola (CTH)</i>	14
<i>Marcus Vesterlund - civilingenjörsprogrammet Informationsteknologi på Uppsala universitet (UU)</i>	15
<i>Nils Eriksson - civilingenjörsprogrammet Teknisk fysik på Uppsala universitet (UU)</i>	16
<i>Elsa Forsberg - civilingenjörsprogrammet Maskinteknik på Linköpings universitet (LiU)</i>	17
<i>Emmie Salomonsson - civilingenjörsprogrammet Maskinteknik på Lunds universitet (LU)</i>	18
<i>Tilda Johansson - civilingenjörsprogrammet Teknisk design på Chalmers tekniska högskola (CTH)</i>	19
<i>Gabriel Ågren - civilingenjörsprogrammet Farkostteknik på Kungliga tekniska högskolan (KTH)</i>	20
<i>Petter Karlsson - civilingenjörsprogrammet Teknisk fysik med materialvetenskap på Uppsala universitet (UU)</i>	21
<i>Tilde Sundin - civilingenjörsprogrammet Design och produktutveckling på Linköpings universitet (LiU)</i>	22



Emil Larsson
Civilingenjör Industriell ekonomi
Luleå tekniska universitet (LTU)



ltu.se/edu/program/TCIEA/TCIEA-Civilingenjor-Industriell-ekonomi-1.76864

"Jag är således väldigt nöjd med mitt val av gymnasieutbildning, och kan därför varmt rekommendera Teknikprogrammet på Västermalms skola."

”

Inriktningen Teknikvetenskap kan anses vara en introduktion av civilingenjörsprogrammet. Detta gjorde att när studierna efter gymnasiet startades kändes klivet till universitetet inte allt för stort."

en liten intervju med

Emil Larsson

Vem är du och vad gör du nu?

Mitt namn är Emil Larsson och jag studerar tredje året till civilingenjör inom Industriell ekonomi vid Luleå tekniska universitet.

Vad läste du för inriktning på Teknikprogrammet?

På teknikprogrammet läste jag inriktningen Samhällsbyggnad och miljö under mitt andra år och under det tredje och sista året, läste jag inriktningen Teknikvetenskap. Detta i syfte för att förbereda mig inför kommande civilingenjörstudier.

Har du haft användning för de kunskaper du fick hos oss på Teknikprogrammet i din nuvarande utbildning?

Kunskaperna som har tagits med från Teknikprogrammet har verkligen varit till stor nytta i min pågående utbildning. Inriktningen Teknikvetenskap kan anses vara en introduktion av civilingenjörsprogrammet. Detta gjorde att när studierna efter gymnasiet startades kändes klivet till universitetet inte allt för stort. I princip alla kurser som lästes på gymnasiet har senare kommit till användningen i olika utsträckning. Jag är således väldigt nöjd med mitt val av gymnasieutbildning, och kan därför varmt rekommendera Teknikprogrammet på Västermalms skola.

Vad är det bästa med den universitetsutbildning du nu går på?

Det bästa med Industriell ekonomi är att utbildningen är bred och applicerbar på många olika branscher. Den består av en kombination mellan teknik, ekonomi och ledarskap, vilket bidrar till stora karriärmöjligheter med stimulerande arbetsuppgifter.

”

På Västermalm har lärarna bra koll på vad en civilingenjör läser på universitetet och utbildningen fungerar bra som en bro mellan gymnasium och universitet vilket gjorde övergången väldigt naturlig.”

en liten intervju med

Nadja Ydehall



Nadja Ydehall
Civilingenjör Energi, miljö och management
Linköpings universitet (LiU)

Vem är du och vad gör du nu?

Mitt namn är Nadja Ydehall och jag läser civilingenjörsprogrammet Energi, miljö och management vid Linköpings universitet.

Vad läste du för inriktning på Teknikprogrammet?

När jag gick på teknikprogrammet så visste jag inte riktigt vad jag ville göra efter studenten. Jag valde därför att gå inriktningen Teknikvetenskap då det var den bredaste inriktningen, samt den gav mig behörighet till att studera vidare till civilingenjör. Jag har inte ångrat mitt beslut!

Har du haft användning för de kunskaper du fick hos oss på Teknikprogrammet i din nuvarande utbildning?

Absolut! Det var under mitt tredje år som jag fick upp intresset för problemlösning, hade det inte varit för teknikprogrammet så kanske jag aldrig hittat det intresset. Att ha pluggat teknik på gymnasiet har gett mig bra förutsättningar till att studera på universitetet där jag exempelvis fått testa på olika typer av problemlösning, men även en del ingenjörstypiska program som CAD. På Västermalm har lärarna bra koll på vad en civilingenjör läser på universitetet och utbildningen fungerar bra som en bro mellan gymnasium och universitet vilket gjorde övergången väldigt naturlig.

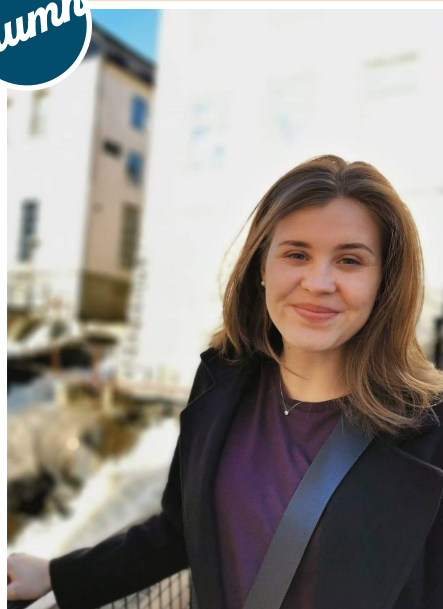
Vad är det bästa med den universitetsutbildning du nu går på?

Jag har alltid haft lite svårt att veta vad jag vill jobba med i framtiden, men jag har alltid vetat att jag vill jobba med något som gör skillnad för någon eller något. Miljö och hållbarhet har alltid intresserat mig och att utbilda mig till civilingenjör inom miljö ger mig förutsättningar till att vara med och göra vår framtid mer hållbar. Det är det bästa med min utbildning, att känna att jag utbildar mig till något som kan göra skillnad.

li.u LINKÖPING
UNIVERSITY

liu.se/utbildning/program/6cemm

”Det var under mitt tredje år som jag fick upp intresset för problemlösning, hade det inte varit för teknikprogrammet så kanske jag aldrig hittat det intresset.”



Isa Kollberg
Högkoleingenjör Samhällsbyggnadsteknik med
masterpåbyggnad
Chalmers tekniska högskola (CTH)



chalmers.se/sv/utbildning/program-pa-grundniva/Sidor/Samhallsbyggnadsteknik-180.aspx

” När det gäller ämnesspecifika färdigheter så är de flesta ämnen förberedande för vidare utbildning och det är många saker, framförallt under första året, som bygger vidare på gymnasieutbildningen.”

”

Det bästa med min kandidatutbildning är att det, likt Teknikprogrammet, finns så många valmöjligheter för ens framtida karriär.”

en liten intervju med

Isa Kollberg

Vem är du och vad gör du nu?

Jag heter Isa och jag studerar mitt första år på masterprogrammet Structural engineering and building technology på Chalmers tekniska högskola. Det är en vidareutbildning på min kandidat i Samhällsbyggnadsteknik.

Vad läste du för inriktning på teknikprogrammet?

Mitt andra läsår på teknikprogrammet läste jag Samhällsbyggande och miljö innan jag valde att läsa inriktningen Teknikvetenskap mitt tredje år.

Har du haft användning för de kunskaper du fick hos oss på Teknikprogrammet i din nuvarande utbildning?

Ja, min tid på Västermalm gav mig otroligt mycket. Att studera vidare är roligt men också tufft. Det är högt tempo och det är ingen som vakar över en och ser till att man gör det man ska. Det är eget ansvar som gäller och det känner jag verkligen att min gymnasietid förberedde mig på. När det gäller ämnesspecifika färdigheter så är de flesta ämnen förberedande för vidare utbildning och det är många saker, framförallt under första året, som bygger vidare på gymnasieutbildningen.

Vad är det bästa med den universitetsutbildning du nu går på?

Det bästa med min kandidatutbildning är att det, likt Teknikprogrammet, finns så många valmöjligheter för ens framtida karriär. Utbildningen Samhällsbyggnadsteknik täcker många olika områden inom samhällsbyggande, bland annat infrastruktur, inomhusklimat och projektledning. Hållbar utveckling är dessutom en röd tråd genom alla kurser. Det bästa med mitt masterprogram, som inriktar sig på konstruktion och komplexa byggnadssystem, är att jag får djupdyka i de kurser som verkligen intresserar mig och att det finns möjlighet att utforma min egen utbildning genom kursval. Programmen har också ett nära samarbete med företag i branschen och därför har många kurser gästföreläsare som ger en inblick i hur företag arbetar i verkligheten.

”

En annan stor fördel har varit mer nischade saker som växelströmmen, där det var enormt värdefullt att ha fått en bra genomgång av det innan, men även matte 5 var värdefullt, då vi där stöter på koncept som är mycket vanliga i universitetsmatten som mängdlära, differentialekvationer och i viss utsträckning matematiska bevis.”

en liten intervju med

Isak Ågren

Vem är du och vad gör du nu?

Jag heter Isak Ågren och läser civilingenjör i teknisk fysik på KTH i Stockholm. De första tre åren så läser man en kandidat på tre år. Då väljs nästan alla kurser man ska läsa av universitetet. Efter det får man välja en inriktning genom att välja en Master på två år. Jag läser just nu Master i Tillämpad matematik och beräkningsvetenskap.

Vad läste du för inriktning på Teknikprogrammet?

Jag läste inriktningen Teknikvetenskap på Västermalm. För mig var det helt rätt. Det var jättekul att inte bara använda massa olika verktyg, utan att få lära sig hur och varför saker funkar. Det var också mycket problemlösning vilket passade mig.

Har du haft användning för de kunskaper du fick hos oss på Teknikprogrammet i din nuvarande utbildning?

Många gånger. Dels så hade jag programmering på gymnasiet, något som idag är en stor del av min utbildning. Det faktum att jag kunde programmering innan jag började på KTH har varit en stor fördel då man har kunnat fokusera på att lösa problem istället för att bråka med att få koden att köra. En annan stor fördel har varit mer nischade saker som växelströmmen, där det var enormt värdefullt att ha fått en bra genomgång av det innan, men även matte 5 var värdefullt, då vi där stöter på koncept som är mycket vanliga i universitetsmatten som mängdlära, differentialekvationer och i viss utsträckning matematiska bevis. Även att ha löst matematiska problem numeriskt (med dator) har varit jättevärdefullt då det ger en intuitiv känsla för saker på ett sätt som är svårt att få annars, och som många av de i min klass på KTH saknade när de kom hit. På teknikprogrammet använde vi faktiskt samma program för att lösa ekvationer med datorn som vi senare använt på KTH. Ingen annan i min klass hade fått använda så moderna program för det på gymnasiet.

Vad är det bästa med den universitetsutbildning du nu går på?

Det är svårt att bara välja en sak, men jag skulle säga att utbildningen är väldigt bred, gör den extra rolig. Under mina år här har jag jobbat med massa olika saker. Allt från flygtrafik, mekanik, laser och AI, till aerodynamik, kvantmekanik, superdatorer och smittspridning av virus. När man har en bred och stabil matematisk grund att stå på så är det ofta relativt enkelt att ge sig in på ett nytt område. Den stora bredden gör också att man har väldigt många olika masters man kan välja på. Jag läser mastern Tillämpad matematik och beräkningsvetenskap, det kanske inte låter så kul, men jag gör främst tre olika saker på dagarna: AI (statistik och maskininlärning), matematisk modellering (beskriva hur saker beter sig med ekvationer) och superdatorer (servrar med tusentals CPU-kärnor och flera TB RAM-minne). Att få använda matematik och programmering för att förklara verkligheten är för mig jättespännande.

alumn



Isak Ågren
Civilingenjör Teknisk fysik
Kungliga Tekniska Högskolan (KTH)



kth.se/utbildning/civilingenjor/teknisk-fysik

”På Teknikprogrammet använde vi faktiskt samma program för att lösa ekvationer med datorn som vi senare använt på KTH. Ingen annan i min klass hade fått använda så moderna program för det på gymnasiet.”



Linus Lindh
Civilingenjör Teknisk datavetenskap
Umeå universitet (UmU)



umu.se/utbildning/program/civilingenjorsprogrammet-i-teknisk-datavetenskap

”Det är spännande att blicka framåt efter studierna och nu när jag snart är klar känner jag att det finns många vägar att ta tack vare den utbildning jag valt.”

”

Som civilingenjör är nog den vanligaste arbetsformen i projektform, och hittills under min utbildningen har vi genomfört ett till tre projekt varje termin. Då var det bra att ha med sig den erfarenheten från Teknikprogrammet.”

En liten intervju med

Linus Lindh

Vem är du och vad gör du nu?

Jag heter Linus Lindh. Direkt efter studenten flyttade jag upp till Umeå för att börja studera civilingenjörsutbildningen inom Teknisk datavetenskap på Umeå universitet, och nu är jag inne på mitt femte och sista år.

Vad läste du för inriktning på Teknikprogrammet?

Mitt andra år gick jag informations- och medieteknik och mitt tredje år gick jag Teknikvetenskap. Innan jag började på gymnasiet visste jag att jag ville studera vidare inom datavetenskap, därför var Teknikvetenskap ett givet val, sedan valde jag informations- och medieteknik som inriktning då det inkluderar grunder inom datavetenskap.

Har du haft användning för de kunskaper du fick hos oss på Teknikprogrammet i din nuvarande utbildning?

Absolut! Som civilingenjör är nog den vanligaste arbetsformen i projektform, och hittills under min utbildningen har vi genomfört ett till tre projekt varje termin. Då var det bra att ha med sig den erfarenheten från Teknikprogrammet. Sedan har programmeringskursen varit bra för den som läser datavetenskap. Utbildningen är ju till för alla som har behörighet från gymnasiet, men många av mina kursare hade inte läst någon programmering, vilket jag hade, så jag fick det väldigt lätt i första programmeringskursen. Ungefär samma kan sägas om maten, speciellt då alla civilingenjörer läser mycket matte de första två åren.

Vad är det bästa med universitetsutbildningen du går nu?

Om jag skulle ha svarat för tre år sedan skulle jag säga att gemenskapen i klassen och studentlivet är det bästa, eftersom att det mesta som drivs kring utbildningen, som caféer, pubar, evenemang och kårer, drivs av andra studenter. Nu mitt sista år skulle jag säga att det bästa med civilingenjörsprogrammet inom Teknisk datavetenskap på Umeå universitet är de möjligheter som finns. Universitetet bedriver väldigt intressant forskning inom datavetenskap och hjälper gärna till om man är intresserad. Sedan är Umeå en IT-stad vilket märks på de företag som visar sitt intresse i studenterna och undervisningen. Det är spännande att blicka framåt efter studierna och nu när jag snart är klar känner jag att det finns många vägar att ta tack vare den utbildning jag valt.

”

Kände verkligen att jag hade bättre grundkunskaper än mina klasskamrater när jag påbörjade min utbildning. Tack vare inriktningen Teknikvetenskap fick jag även djupare lärdomar inom de teoretiska ämnena vilket gav ett försprång jämfört med de andra eleverna.”

en liten intervju med

Sophie Brundin



Sophie Brundin
Bio-Mechanical Engineering
Embry-Riddle Aeronautical University, FL

Vem är du och vad gör du nu?

Sophie Brundin heter jag och till vardags ägnar jag mycket tid till att spela fotboll. Har nyligen tagit examen i USA där jag läste Bio-Mechanical Engineering (liknar Biomekanik).

Vad läste du för inriktning på Teknikprogrammet?

I årskurs två läste jag Design och produktutveckling. Har alltid varit intresserad av de matematiska ämnena men uppskattade den praktiska delen inom Design och produktutveckling. Började därav årskurs tre med den inriktningen, men inom en vecka bytte jag dock till Teknikvetenskap då jag ville komma åt behörigheten till civilingenjörsutbildningarna.

Har du haft användning för de kunskaper du fick hos oss på Teknikprogrammet i din nuvarande utbildning?

Kände verkligen att jag hade bättre grundkunskaper än mina klasskamrater när jag påbörjade min utbildning. Tack vare inriktningen Teknikvetenskap fick jag även djupare lärdomar inom de teoretiska ämnena vilket gav ett försprång jämfört med de andra eleverna. Genom att studera på just Västermalm gav det även mig möjligheten att kombinera teknikutbildningen med NIU-fotbollsutbildningen. I USA fortsatte jag att kombinera studierna och sporten på skoltid och hade därav redan bra insikter i hur jag skulle strukturera min tid.

Vad är det bästa med den universitetsutbildning du nu går på?

För mig var de fyra åren mycket mer än en universitetsutbildning. Åkte hem igen med mer kunskaper än bara akademiska, allt ifrån sportsliga och språkliga till personliga och kulturella. Valde att läsa den bredaste ingenjörsutbildningen då jag inte var helt säker på vad jag ville. Är tacksam över det nu då det öppnar många jobbmöjligheter. Tre positiva aspekter med skolan var att den var fylld med internationella elever och lärare, varje ämne hade ett enskilt rum med hjälplärare efter skoltid samt att sista året bestod av ett projekt vilket idag har utvecklats till ett start-up företag.



erau.edu/degrees/bachelor/mechanical-engineering

”För mig var de fyra åren mycket mer än en universitetsutbildning. Åkte hem igen med mer kunskaper än bara akademiska, allt ifrån sportsliga och språkliga till personliga och kulturella.”



Wilma Hallén
Civilingenjör Teknisk fysik
Uppsala universitet (UU)



uu.se/utbildning/utbildningar/selma/program/?pKod=TTF2Y

”Kunskaperna har också hållit väl över tid, det har inte gått ett år jag inte har haft användning av till exempel lösningsmetoder för differentialekvationer, elektronik och trigonometrin.”

”

Jag känner att Teknikprogrammet har gjort mig väl förberedd för studier på universitet, och att jag har haft stor nytta av det jag lärt mig.”

en liten intervju med

Wilma Hallén

Vem är du och vad gör du nu?

Jag heter Wilma Hallén och jag pluggar just nu till civilingenjör i Teknisk fysik på Uppsala universitet.

Vad läste du för inriktning på Teknikprogrammet?

Jag läste design andra året, och Teknikvetenskap tredje. Det gav en otroligt bra grund för vidare studier.

Har du haft användning för de kunskaper du fick hos oss på Teknikprogrammet i din nuvarande utbildning?

Definitivt. Jag känner att Teknikprogrammet har gjort mig väl förberedd för studier på universitet, och att jag har haft stor nytta av det jag lärt mig. Kunskaperna har också hållit väl över tid, det har inte gått ett år jag inte har haft användning av till exempel lösningsmetoder för differentialekvationer, elektronik och trigonometrin. Jag har även läst några kurser i design på fritiden, och då har jag fått stor användning av kurser inom Adobe-programmen och kreativt tänkande som designinriktningen gav.

Vad är det bästa med den universitetsutbildning du nu går på?

Teknisk fysik är väldigt bred linje, vilket har stora fördelar för man har stor valmöjlighet när man sedan ska in på arbetsmarknaden. På programmet får man lära sig otroligt mycket inom många olika områden, såsom elektronik, mekanik och programmering, och valbarhet de sista åren gör att man kan efter bra grund välja vad man vill inrikta sig mer i.

”

Jag kände direkt när jag startade min utbildning på Umeå universitet att jag hade ett försprång i många kurser. Detta enbart för att jag valde att gå Teknikvetenskap under mitt tredje år på Teknikprogrammet. ”

en liten intervju med

Wilma Edin



Wilma Edin
Högskoleingenjör Byggnadsteknik
Umeå universitet (UmU)

Vem är du och vad gör du nu?

Jag heter Wilma Edin. Just nu pluggar jag till byggnadsingenjör på Umeå universitet och är även praktikant som arbetsledare på Selbergs Entreprenad under somrarna. Jag har alltid älskat att träna och umgås med vänner, därför går mycket av min fritid till just det.

Vad läste du för inriktning på Teknikprogrammet?

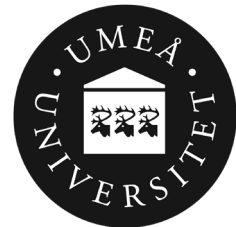
På teknikprogrammet läste jag Teknikvetenskap.

Har du haft användning för de kunskaper du fick hos oss på Teknikprogrammet i din nuvarande utbildning?

Jag kände direkt när jag startade min utbildning på Umeå universitet att jag hade ett försprång i många kurser. Detta enbart för att jag valde att gå Teknikvetenskap under mitt tredje år på Teknikprogrammet. Jag hörde ofta att Teknikvetenskap var något för de som ville bli civilingenjörer men jag vågar säga att det är en väldigt bra grund för dig som vill gå en högskoleingenjörsutbildning med! Det som hjälpte mig absolut mest var matte 4 och matte 5 som jag fick lära mig under tredje året. Men även mitt val av att gå designinriktningen under år två har varit till stor grund för valet av utbildning. Jag upplevde även att jag hade ett försprång i bland annat CAD kurser på universitetet, detta på grund av mina kunskaper från CAD, Sketchup och Rhino. Jag älskar arkitektur och design men jag ville ha en utbildning där jag får ex. bygga hus och/eller beräkna hållfasthet. Både Teknikvetenskap och designinriktningen har hjälpt mig att förstå att det är just mot byggbranschen jag ska!

Vad är det bästa med den universitetsutbildning du nu går på?

Det bästa med min utbildning är att jag dagligen får känna att jag utvecklas och får lära mig saker som jag direkt får en användning av. Det absolut bästa är att jag får chansen till att komma ut i byggbranschen och visa andra tjejer vägen för en framtida karriär inom byggbranschen. Utbildningen i sig är tuff men inte minst kommer mitt val av yrke ge lite motstånd när jag kommer ut som arbetsledare på produktion och skall leda bygget som 21 åring. Men det är precis det jag drivs av. Känslan av att jag måste jobba för att skapa en tillit och respekt på min arbetsplats.



umu.se/utbildning/program/hogskoleingenjorsprogrammet-i-byggteknik/

”Jag hörde ofta att teknikvetenskap var något för de som ville bli civilingenjörer men jag vågar säga att det är en väldigt bra grund för dig som vill gå en högskoleingenjörsutbildning med!”



Olle Johansson
Civilingenjör i Hållbar energiteknik
Luleå tekniska universitet (LTU)



ltu.se/edu/program/TCHEA/TCHEA-Civilingenjor-Hallbar-energiteknik-1.76863

”Det främsta jag hade med mig från Teknikprogrammet var den tekniska nyfikenhet som präglade hela universitetstiden, och även ingenjörsyrket i stort.”

”

För mig var det självklart att välja Teknikvetenskap för att bli behörig till civilingenjörsprogrammen direkt efter gymnasiet.”

en liten intervju med

Olle Johansson

Vem är du och vad gör du nu?

Jag heter Olle Johansson och jobbar som processingenjör inom massaindustrin sedan drygt två år tillbaka. Företaget jag arbetar åt är beläget här i Sundsvall och har kunder runt om i världen.

Vad läste du för inriktning på Teknikprogrammet?

På gymnasiet läste jag under mitt andra år Informations/medieteknik och produktionsteknik, därefter Teknikvetenskap i trean. För mig var det självklart att välja teknikvetenskap för att bli behörig till civilingenjörsprogrammen direkt efter gymnasiet.

Vad läste du för universitetsutbildning och var?

Jag läste till civilingenjör i hållbar energiteknik vid Luleå tekniska universitet, med en master i bioenergi och energieffektivisering. Utbildningen tillhör samma programkategori som maskinteknik men är mer inriktad mot termodynamik och processteknik, främst under de senare årskurserna.

Hade du användning för de kunskaper du fick hos oss på Teknikprogrammet i den utbildningen?

Ja det tycker jag att jag hade. Det främsta jag hade med mig från Teknikprogrammet var den tekniska nyfikenhet som präglade hela universitetstiden, och även ingenjörsyrket i stort. Det var på Teknikprogrammet jag insåg att det var just civilingenjör jag ville bli. Jag tyckte också att jag hade en bra teoretisk grund att stå på i allt från ellära till simulering och mekanik.

Vad var det bästa med den universitetsutbildning du gick på?

Det bästa med min utbildning var att den gav mig en väldigt bred förståelse för energi. Vi fick praktisk förståelse för hur olika processtekniska system fungerar, blandat med teoretisk kunskap som visat sig väldigt användbar när man ska ta fram en energimodell eller göra en överslagsberäkning av något slag. Att plugga på universitet var en väldigt positiv upplevelse som gav många nya vänner och minnen. Gratis utbildning är ganska unikt för oss svenskar, därför tycker jag att det är viktigt att ta chansen.

”

Kurser som fysik 2, matematik 4, matematik 5 och teknik 2 har givit mig en otroligt fin grund för att kunna fortsätta på en utbildning inom det jag brinner för på universitetsnivå.”

en liten intervju med

Jesper Söderström

alumni



Jesper Söderström
Civilingenjör Energiteknik,
Umeå universitet (UmU)

Vem är du och vad gör du nu?

Jag heter Jesper Söderström och läser mitt andra av fem år på civilingenjörsprogrammet i Energiteknik på Umeå universitet där jag trivs som fisken i vattnet.

Vad läste du för inriktning på Teknikprogrammet?

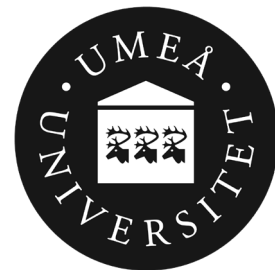
Jag läste Teknikvetenskap under mitt tredje år på Teknikprogrammet på Västermalms gymnasium.

Har du haft användning för de kunskaper du fick hos oss på Teknikprogrammet i din nuvarande utbildning?

När jag kom in på civilingenjörsprogrammet i Energiteknik här på UMU så kände jag mig väl förberedd, trots att tempot på universitet var högre än väntat. Kunskaperna jag har fått på teknikprogrammet gav mig förutsättningarna till att hänga med på det tempot och inte känna mig överväldigad. Kurser som fysik 2, matematik 4, matematik 5 och teknik 2 har givit mig en otroligt fin grund för att kunna fortsätta på en utbildning inom det jag brinner för på universitetsnivå.

Vad är det bästa med den universitetsutbildning du nu går på?

Jag brinner för att på riktigt lösa energiproblemen i samhället där allt från biodrivmedel samt energieffektivisering i samhället är stora centrala delar. Civilingenjörsprogrammet i Energiteknik här på UmU är inriktade på just dessa delar, biodrivmedel och energieffektivisering. Det bästa med programmet jag läser är att få lära sig teorin bakom vardagliga komponenter i livet, såsom hur en kyl fungerar och hur elektricitet tillverkas, transporteras och hålls på den spänningsstyrkan vi har i vägguttagen. En viktig sak för mig är att känna att efter min utbildning så kan jag komma ut i verkligheten och göra skillnad för samhället och miljön, vilket jag känner att jag verkligen ges förutsättningarna för på min utbildning.



umu.se/utbildning/program/civilingenjorsprogrammet-i-energi-teknik/

” Jag brinner för att på riktigt lösa energiproblemen i samhället där allt från biodrivmedel samt energieffektivisering i samhället är stora centrala delar.”



Vera Wallin
Civilingenjör Samhällsbyggnadsteknik
Chalmers tekniska högskola (CTH)



chalmers.se/sv/utbildning/program-pa-grundniva/Sidor/Samhallsbyggnadsteknik-300.aspx

”Det skriker efter innovativa, hållbara och moderna lösningar för samhället, och kanske sitter just du på det.”

”

Matte 4 och matte 5 läste jag via inriktningen Teknikvetenskap och dessa kurser är grunden för mattekurserna på universitetet, så jag kände mig mycket väl förberedd. På Teknikprogrammet får man dessutom läsa konstruktion och teknik, det gav mig en enorm fördel jämfört med mina studiekamrater som läst natur”

en liten intervju med

Vera Wallin

Vem är du och var gör du nu?

Hej! Jag heter Vera. Just nu läser jag mitt tredje av fem år till civilingenjör inom samhällsbyggnadsteknik på Chalmers tekniska högskola. Utöver att studera så spelar jag fotboll med Chalmers damer.

Vad läste du för inriktning på Teknikprogrammet?

Jag läste Teknikvetenskap.

Har du haft användning för de kunskaper du fick hos oss på Teknikprogrammet i din nuvarande utbildning?

Absolut! En civilingenjörsutbildning innebär mycket matematik på olika sätt och inriktningen samhällsbyggnadsteknik innebär en hel del konstruktion. Båda dessa ämnen har jag fått på Teknikprogrammet. Matte 4 och matte 5 läste jag via inriktningen Teknikvetenskap och dessa kurser är grunden för mattekurserna på universitetet, så jag kände mig mycket väl förberedd. På Teknikprogrammet får man dessutom läsa konstruktion och teknik, det gav mig en enorm fördel jämfört med mina studiekamrater som läst natur när vi skulle konstruera och räkna på balkar. Att välja teknikprogrammet kan nog vara det bästa valet jag gjort. Ett brett program med många valmöjligheter som blandar det kreativa med det matematiska.

Vad är det bästa med den universitetsutbildning du nu går på?

Det bästa med samhällsbyggnadsteknik är att det är en bred och konkret utbildning. Du kan inrikta dig på så otroligt många grejer. Exempelvis infrastruktur, projektledning, ljud och vibrationer, miljö och hållbarhet, konstruktion osv. Dessutom är allt det här väldigt konkret, det finns i verkligheten och är enkelt att förstå. Var du än kollar just nu så är det en ingenjör som räknat och konstruerat. Rummet du befinner dig i måste ha rätt värme och luftfuktighet eller bron du åker över varje dag har räknats på av en ingenjör. Allt du ser som skapas i samhället kommer du kunna vara delaktig i som t.ex. vägar, hus och broar. Även allt du inte ser som exempelvis jordegenskaper, rör och vatten under marken. Det skriker efter innovativa, hållbara och moderna lösningar för samhället, och kanske sitter just du på det.

”

Eftersom jag läser ett civilingenjörsprogram så är det relativt mycket fokus på matematik, fysik och problemlösning, och just Teknikvetenskap på Västermalm lägger en otroligt bra grund inom dessa områden”

en liten intervju med

Marcus Vesterlund



Marcus Vesterlund
Civilingenjör Informationsteknologi
Uppsala universitet (UU)

Vem är du och vad gör du nu?

Mitt namn är Marcus Vesterlund och jag pluggar just nu mitt tredje år på civilingenjörsprogrammet Informationsteknologi.

Vad läste du för inriktning på Teknikprogrammet?

Under andra året på Teknikprogrammet läste jag Design och produktutveckling, och tredje året läste jag den teknikvetenskapliga inriktningen.

Har du haft användning för de kunskaper du fick hos oss på Teknikprogrammet i din nuvarande utbildning?

Det skulle jag verkligen säga! Eftersom jag läser ett civilingenjörsprogram så är det relativt mycket fokus på matematik, fysik och problemlösning, och just teknikvetenskap på Västermalm lägger en otroligt bra grund inom dessa områden. Jag valde att göra det lite udda valet att välja design andra året på gymnasiet för att sedan välja en universitetsutbildning som var väldigt IT och programmeringsinriktad. Detta eftersom jag var väldigt osäker på vad jag ville göra framöver och vad jag ville studera. Jag bestämde mig därför för att välja det jag verkligen tyckte verkade kul under gymnasiet, och design har alltid varit ett brinnande intresse. I efterhand hade kanske inriktningen Informations- och medieteknik varit mer anpassad mot min nuvarande universitetsutbildning. Däremot så var inriktningen Design och produktutveckling extremt rolig och har fortfarande varit till nytta då den lärt mig att tänka nyskapande, kreativt och hur man kan tackla problem. Det visar på vilken bred utbildning teknikprogrammet egentligen är och hur stora framtidsmöjligheter man får, inget behöver vara hugget i sten.

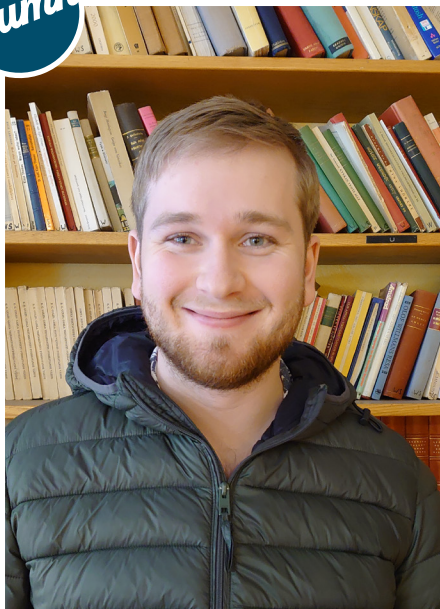
Vad är det bästa med den universitetsutbildning du nu går på?

Den är väldigt mångsidig och man får lära sig hur man leder ett grupparbete, lite om hur nätverk är uppbyggt, hur en dator fungerar, systemdesign, etik, en massa, massa programmering och mycket mer. Utbildningen har också gett mig goda möjligheter att lägga upp mina studier som jag själv vill och planera min egna tid relativt fritt. Min utbildning ger mig så otroligt mycket möjligheter inför framtiden inom en branch som växer för varje dag.



uu.se/utbildning/utbildningar/selma/program/?pKod=TIIT2Y

”Däremot så var inriktningen Design och produktutveckling extremt rolig och har fortfarande varit till nytta då den lärt mig att tänka nyskapande, kreativt och hur man kan tackla problem. Det visar på vilken bred utbildning Teknikprogrammet egentligen är och hur stora framtidsmöjligheter man får, inget behöver vara hugget i sten.”



Nils Eriksson
Civilingenjör Teknisk fysik
Uppsala universitet (UU)



uu.se/utbildning/utbildningar/selma/program/?pKod=TTF2Y

”Ja, jag har haft väldigt mycket nytta av det jag lärde mig under gymnasiet. Matte och fysik är såklart extremt viktigt för mig, men jag har även haft väldigt mycket nytta av den elektronik man läser i teknik 2 kursen och den programmering jag fick från ett par olika kurser i tvåan.”

”

Förutom detta så har jag även haft nytta av exempelvis modelleringsprogrammet Comsol (vilket är någonting som jag tror att väldigt få får prova på redan vid gymnasiet)”

en liten intervju med

Nils Eriksson

Vem är du och vad gör du nu?

Jag heter Nils Eriksson och jag läser sista året på civilingenjörsprogrammet i Teknisk fysik med inriktning tillämpad fysik vid Uppsala universitet.

Vad läste du för inriktning på Teknikprogrammet?

Jag läste IT och produktion i tvåan och Teknikvetenskap i trean. Som valbara kurser hade jag programmering 1 och Engelska 7.

Har du haft användning för de kunskaper du fick hos oss på Teknikprogrammet i din nuvarande utbildning?

Ja, jag har haft väldigt mycket nytta av det jag lärde mig under gymnasiet. Matte och fysik är såklart extremt viktigt för mig, men jag har även haft väldigt mycket nytta av den elektronik man läser i teknik 2 kursen och den programmering jag fick från ett par olika kurser i tvåan. Förutom detta så har jag även haft nytta av exempelvis modelleringsprogrammet Comsol (vilket är någonting som jag tror att väldigt få får prova på redan vid gymnasiet).

Vad är det bästa med den universitetsutbildning du nu går på?

För mig är nog det bästa med Teknisk fysik att den ger så otroligt mycket kunskap i så otroligt många ämnen. Jag kanske inte har blivit expert inom något ämne, men jag kan definitivt hålla upp en konversation inom partikelfysik, kärnfysik, kvantmekanik, astronomi, matematik, materialvetenskap, elektronik, programmering, flödesmekanik och dussintals andra områden som man får lära sig om på Teknisk fysik. Med andra ord är det en otrolig utbildning om man vill lära sig om hur världen fungerar. Teknisk fysik har även starka kopplingar till forskningsvärlden, vilket är någonting som jag personligen tycker är väldigt spännande. Exempelvis så har jag nu gjort ett projekt i samarbete med CERN, och ska även göra mitt examensarbete med dem.

”

Jag läste inriktningen Teknikvetenskap. Där lärde jag mig jättemycket och det var då jag insåg att jag ville läsa vidare inom teknik.”

en liten intervju med

Elsa Forsberg



Elsa Forsberg
Civilingenjör Maskinteknik
Linköpings universitet (LiU)

Vem är du och vad gör du nu?

Jag heter Elsa Forsberg och läser till civilingenjör i maskinteknik vid Linköpings universitet.

Vad läste du för inriktning på Teknikprogrammet?

Jag läste inriktningen Teknikvetenskap. Där lärde jag mig jättemycket och det var då jag insåg att jag ville läsa vidare inom teknik.

Har du haft användning för de kunskaper du fick hos oss på Teknikprogrammet i din nuvarande utbildning?

Jag har endast läst en termin hittills men jag har redan haft jättemycket nytta av min tid på teknikprogrammet! Speciellt kunskaper från kurser som CAD och konstruktion. Under gymnasiet fick man även jobba mycket med problemlösning och göra olika projektarbeten vilket också har varit väldigt användbart eftersom de allra flesta kurser vi läser nu innehåller någon form av projekt.

Vad är det bästa med den universitetsutbildning du nu går på?

Det bästa med min utbildning är att den är så bred och man får lära sig mycket om flera olika saker inom teknik vilket gör att man sedan får många valmöjligheter efter utbildningen. Man får även jobba både teoretiskt och en del praktiskt med laborationer och experiment vilket är jätteroligt och lärorikt. Det som gör utbildningen mest intressant är att mycket är kopplat till verkligheten och riktiga problem vilket gör det roligare och lättare att se framför sig och relatera till.

li.u LINKÖPING
UNIVERSITY

liu.se/utbildning/program/6cmmm

”Det som gör utbildningen mest intressant är att mycket är kopplat till verkligheten och riktiga problem vilket gör det roligare och lättare att se framför sig och relatera till.”



Emmie Salomonsson
Civilingenjör Maskinteknik
Lunds universitet (LU)



lu.se/lubas/i-uoh-lu-TAMAS

”Kunskapen inom matematik, mekanik, konstruktion och ellära som jag fick med mig från Teknikprogrammet och Teknikvetenskap har jag haft stor nytta av under åren på maskinteknik.”

”

Att generellt ha fått med sig ett tekniskt tänk och en förmåga att ta sig an tekniska problem, vilket ämne det än berör, har nog varit bland det mest användbara under åren på maskin.”

en liten intervju med

Emmie Salomonsson

Vem är du och vad gör du nu?

Emmie Salomonsson heter jag och läser just nu fjärde året till civilingenjör i Maskinteknik på Lunds universitet.

Vad läste du för inriktning på Teknikprogrammet?

I tvåan läste jag design och i trean, när det blev möjligt, läste jag Teknikvetenskap. Mitt största intresse låg i de mer tekniska kurserna och för att kunna söka in till civilingenjörsutbildningar krävs kurser som bara fanns inom teknikvetenskapsinriktningen. Därför kändes det som ett självklart val i 3:an.

Har du haft användning för de kunskaper du fick hos oss på Teknikprogrammet i din nuvarande utbildning?

Just maskinteknik innehåller i princip allt jag läste på teknik. Kunskapen inom matematik, mekanik, konstruktion och ellära som jag fick med mig från Teknikprogrammet och Teknikvetenskap har jag haft stor nytta av under åren på maskinteknik. Under de första åren läser man hela kurser inom respektive ämne så att man har en viss kunskap med sig sedan tidigare har varit jätteskönt. Jämför man med andra som inte har läst samma kurser tidigare så är det såklart en fördel att ha gjort det. Speciellt då svårighetsgraden och studietakten skruvas upp en aning på universitetet. Har även haft nytta av en del kurser från designinriktningen då första året på maskin innehåller några kurser i maskinritning och CAD. Men de är också kurser som är ganska överkomliga i jämförelse med de mer teoretiska kurserna.

Att generellt ha fått med sig ett tekniskt tänk och en förmåga att ta sig an tekniska problem, vilket ämne det än berör, har nog varit bland det mest användbara under åren på maskin. Och att komma från en gymnasieutbildning som kräver en del gör att övergången till universitet inte känns som en alltför stor chock.

Vad är det bästa med den universitetsutbildning du nu går på?

Att den är väldigt bred och man har stor möjlighet att välja bland väldigt olika specialiseringar i slutet av utbildningen. Allt från logistik till beräkningsmekanik. Är man lite osäker på vad man är intresserad av är maskinteknik en bra utbildning att välja då man till en början läser kurser inom många olika tekniska områden för att sedan kunna välja fler kurser inom det man känner sig mest intresserad av. Att dessutom få göra detta i en studentstad som Lund kan jag verkligen rekommendera.

”

I flera av beräkningskurserna vi läser idag behandlas områden jag introducerades till redan på Västermalm, och som jag därför har en viss uppfattning om. Det har varit väldigt skönt eftersom dessa områden då inte är helt främmande!”

en liten intervju med

Tilda Johansson



alumn

Tilda Johansson
Civilingenjör Teknisk design
Chalmers tekniska högskola (CTH)

Vem är du och vad gör du nu?

Jag heter Tilda Johansson och jag läser andra året på civilingenjörsprogrammet i Teknisk design på Chalmers i Göteborg. Innan jag började plugga var jag osäker på vad jag ville läsa, men fastnade till slut för TD eftersom det verkade vara en härlig blandning mellan kreativa och klassiska ingenjörssämen.

Vad läste du för inriktning på Teknikprogrammet?

Under andra året läste jag designinriktningen, och i trean Teknikvetenskap. Jag tyckte att designkurserna var väldigt roliga, men ville ha möjlighet att läsa till civilingenjör senare utan att behöva läsa upp kurser i efterhand och av den anledningen valde jag just teknikvetenskap. I trean valde jag dock till Bild & form för att läsa någon kreativ kurs också!

Har du haft användning för de kunskaper du fick hos oss på Teknikprogrammet i din nuvarande utbildning?

Absolut! För det första var det väldigt skönt att ha grundläggande kunskaper i skissteknik och färg- & formlära när jag började på Teknisk design, samt hur man arbetar kreativt och med skapande. Jag tror att Teknikprogrammet hjälpte mig få ett mer konstnärligt tänkande som inte är lika svartvitt och konkret, och det underlättar för mig i alla designkurser vi läser idag. Sedan har jag såklart även haft stor nytta av matematik- & fysikkurserna och konstruktionskursen. I flera av beräkningskurserna vi läser idag behandlas områden jag introducerades till redan på Västermalm, och som jag därför har en viss uppfattning om. Det har varit väldigt skönt eftersom dessa områden då inte är helt främmande!

Vad är det bästa med den universitetsutbildning du nu går på?

Det bästa är blandningen av kreativa designkurser och mer tekniska, klassiska ingenjörskurser. Vi läser i princip alltid en designkurs parallellt med en beräkningskurs och det gör att man får utlopp för både sin logiska sida, och sin kreativa, konstnärliga sida vilket jag uppskattar väldigt mycket. Det är helt enkelt en härlig balans mellan det som är konkret, och det som är konstnärligt och mer abstrakt. Man får det bästa av två världar! Sedan uppskattar jag också gemenskapen bland Teknisk design-studenter på Chalmers. Vi är förhållandevis få studenter i varje årskurs och det skapar en väldigt familjär stämning där alla känner alla. Dessutom är Göteborg som stad väldigt trevlig, och jag trivs jättebra. Det är enligt mig minst lika viktigt för att man ska trivas med utbildningen som sådan!



chalmers.se/sv/utbildning/program-pa-grundniva/Sidor/Teknik-design.aspx

”Vi läser i princip alltid en designkurs parallellt med en beräkningskurs och det gör att man får utlopp för både sin logiska sida, och sin kreativa, konstnärliga sida vilket jag uppskattar väldigt mycket.”



Gabriel Ågren
Civilingenjör Farkostteknik
Kungliga tekniska högskolan (KTH)



kth.se/utbildning/civilingenjor/farkostteknik

”Under mitt andra år på Västermalm läste jag designinriktningen för att sedan, i år tre, läsa inriktningen Teknikvetenskap. Dessa har gett mig goda förutsättningar för såväl de mer teoretiska delarna av min utbildning som de mer tillämpade.”

”

Övergången från studierna på Västermalm till de på KTH var odramatisk och det har aldrig känts som att jag saknat kunskap för att hänga med i någon kurs.”

en liten intervju med

Gabriel Ågren

Vem är du och vad gör du nu?

Jag heter Gabriel Ågren och läser Farkostteknik vid Kungliga tekniska högskolan. Jag är just nu inne på mitt andra av fem år av utbildningen. På sidan av mina studier är jag även med i KTH Formula Student Team som projektledare för allt som har med aerodynamik och kompositmaterial att göra. Formula Student är ett ideellt projekt där vi få chansen att applicera det vi lär oss i vår utbildning genom att designa och tillverka en formelbil.

Vad läste du för inriktning på Teknikprogrammet?

Under mitt andra år på Västermalm läste jag designinriktningen för att sedan, i år tre, läsa inriktningen Teknikvetenskap. Dessa har gett mig goda förutsättningar för såväl de mer teoretiska delarna av min utbildning som de mer tillämpade.

Har du haft användning för de kunskaper du fick hos oss på Teknikprogrammet i din nuvarande utbildning?

Definitivt! Kurser som till exempel Matematik 5 har inte bara förberett mig utan även gett mig ett försprång i kurser jag läst under min nuvarande utbildning. Övergången från studierna på Västermalm till de på KTH var odramatisk och det har aldrig känts som att jag saknat kunskap för att hänga med i någon kurs.

Vad är det bästa med den universitetsutbildning du nu går på?

Det bästa med min nuvarande utbildning är känslan av att jag lär mig saker som är relevanta för det jag vill jobba med, i en professionell miljö med många möjligheter. Kungliga tekniska högskolan har, till exempel, många samarbeten med andra högskolor och universitet vilket skapar goda möjligheter till utlandsstudier. Det finns även möjligheter att engagera sig i organisationer som Formula Student eller Aesir.

”

Kursupplägget var riktigt bra utformat och under mitt första år märktes det verkligen att förkunskaperna från gymnasiet hjälpte. Teknik 2, fysik 2 och konstruktion är bara tre av de kurser som direkt gav mig kunskaper och en grund som var fantastiskt lugnande att ha med sig. ”

en liten intervju med

Petter Karlsson



Petter Karlsson
Civilingenjör Teknisk fysik med materialvetenskap
Uppsala universitet (UU)

Vem är du och vad gör du nu?

Jag heter Petter Karlsson. Jag läser till civilingenjör i Teknisk fysik med materialvetenskap (Q-programmet) vid Uppsala universitet. Utbildningen riktar sig mot den snabbt växande materialindustrin med instick i forskning kring allt från nanoraketer till nya biomaterial för sjukvården.

Vad läste du för inriktning på Teknikprogrammet?

Som inriktning på teknikprogrammet valde jag Teknikvetenskap, då jag hade en relativt tydlig plan upplagd för universitetsstudier och ville få en så bra grund som möjligt. Under min tid på teknikvetenskap fick vi genomgå en mängd intressanta kurser där en ny värld öppnades mot högteknologiska industrier och områden.

Har du haft användning för de kunskaper du fick hos oss på Teknikprogrammet i din nuvarande utbildning?

Ska man läsa civilingenjör med någon teknisk inriktning så finns det få utbildningar som drar jämnt med Teknikprogrammet! På Q-programmet underlättar grundkunskap inom många olika områden, då vi har djupgående fokus på både matte, fysik och kemi. Jag tycker jag fick just det genom Teknikprogrammet. Kursupplägget var riktigt bra utformat och under mitt första år märktes det verkligen att förkunskaperna från gymnasiet hjälpte. Teknik 2, fysik 2 och konstruktion är bara tre av de kurser som direkt gav mig kunskaper och en grund som var fantastiskt lugnande att ha med sig. En specifik kurs som varit till extra stor hjälp var teknik 2, andra halvan gav insikt och förståelse för digital simulering av differentialekvationer vilket är en stor del av min utbildning.

Vad är det bästa med den universitetsutbildning du nu går på?

Mångsidigheten, bredden, och samtidigt spetsen. Jag vill hävda att jag läser en av de bredaste och samtidigt mest nischade utbildningarna man kan läsa inom det tekniska området. Vi har en oerhörd bas som grundar sig i teknisk fysik, men med en hel del kemi och materialvetenskap adderat som bidrar till spetskompetens. Allt detta gör att studenter från vårt program hamnar på en oerhört bred arbetsmarknad, där vissa gör materialanalyser åt SAAB medan vissa arbetar inom läkemedelsbranschen eller kanske utvecklar solceller. Vi har även fördelen att vara materialforskningens centrum i Europa, med stora möjligheter till forskning inom biomaterial eller varför inte tribologi.



uu.se/utbildning/utbildningar/selma/program/?pKod=TTM2Y

” En specifik kurs som varit till extra stor hjälp var teknik 2, andra halvan gav insikt och förståelse för digital simulering av differentialekvationer vilket är en stor del av min utbildning.”



Tilde Sundin
Civilingenjör Design och produktutveckling
Linköpings universitet (LiU)



liu.se/utbildning/program/6cdpu

”Vi har jobbat mycket med CAD, vektorgrafik och olika designprojekt samtidigt som vi har läst typiska maskiningenjörskurser som matte, konstruktion, mekanik och hållfasthetslära. Jag har känt igen mig i mycket vilket har hjälpt mig att greppa kurserna snabbare än andra.”

”

Det jag tycker är det bästa, och jag kände samma sak om Teknikprogrammet på västermalm, är att de teoretiska kurserna blandas upp med praktiska kurser.”

en liten intervju med

Tilde Sundin

Vem är du och vad gör du nu?

Jag heter Tilde Sundin och läser tredje året på civilingenjör i Design och produktutveckling vid Linköpings universitet. Just nu så ska vi precis börja med vårt kandidatprojekt.

Vad läste du för inriktning på Teknikprogrammet?

Jag läste Design och produktutveckling i tvåan och Teknikvetenskap det tredje året.

Har du haft användning för de kunskaper du fick hos oss på Teknikprogrammet i din nuvarande utbildning?

Jag skulle säga att min utbildning är väldigt motsvarande det jag läste under gymnasiet fast på en högre nivå så jag har haft stor användning för det jag lärde mig på Teknikprogrammet. Skillnaden är att istället för att jag läste design och teknikvetenskap uppdelat på två år så läser jag det parallellt nu. Vi har jobbat mycket med CAD, vektorgrafik och olika designprojekt samtidigt som vi har läst typiska maskiningenjörskurser som matte, konstruktion, mekanik och hållfasthetslära. Jag har känt igen mig i mycket vilket har hjälpt mig att greppa kurserna snabbare än andra.

Vad är det bästa med den universitetsutbildning du nu går på?

Det jag tycker är det bästa, och jag kände samma sak om Teknikprogrammet på Västermalm, är att de teoretiska kurserna blandas upp med praktiska kurser. Vi har i princip alltid ett projekt parallellt med de typiska ingenjörskurserna där man får jobba praktiskt tillsammans med sin projektgrupp, det passar mig jättebra då jag hade blivit väldigt less att bara sitta med ansiktet i en bok dag ut och dag in. Jag gillar också att det inte är någon betygshets och att det är okej att kugga, det är bara att skriva tentan igen.

*Vill du också ha en bra start inför blivande högskolestudier?
Välkommen att söka till oss på Teknikprogrammet vid
Sundsvalls gymnasium Västermalm.*



sundsvall.se/utbildning-och-forskola/gymnasium-2/sundsvalls-gymnasium-2/



**SUNDSVALLS
GYMNASIUM**
VÄSTERMALM

