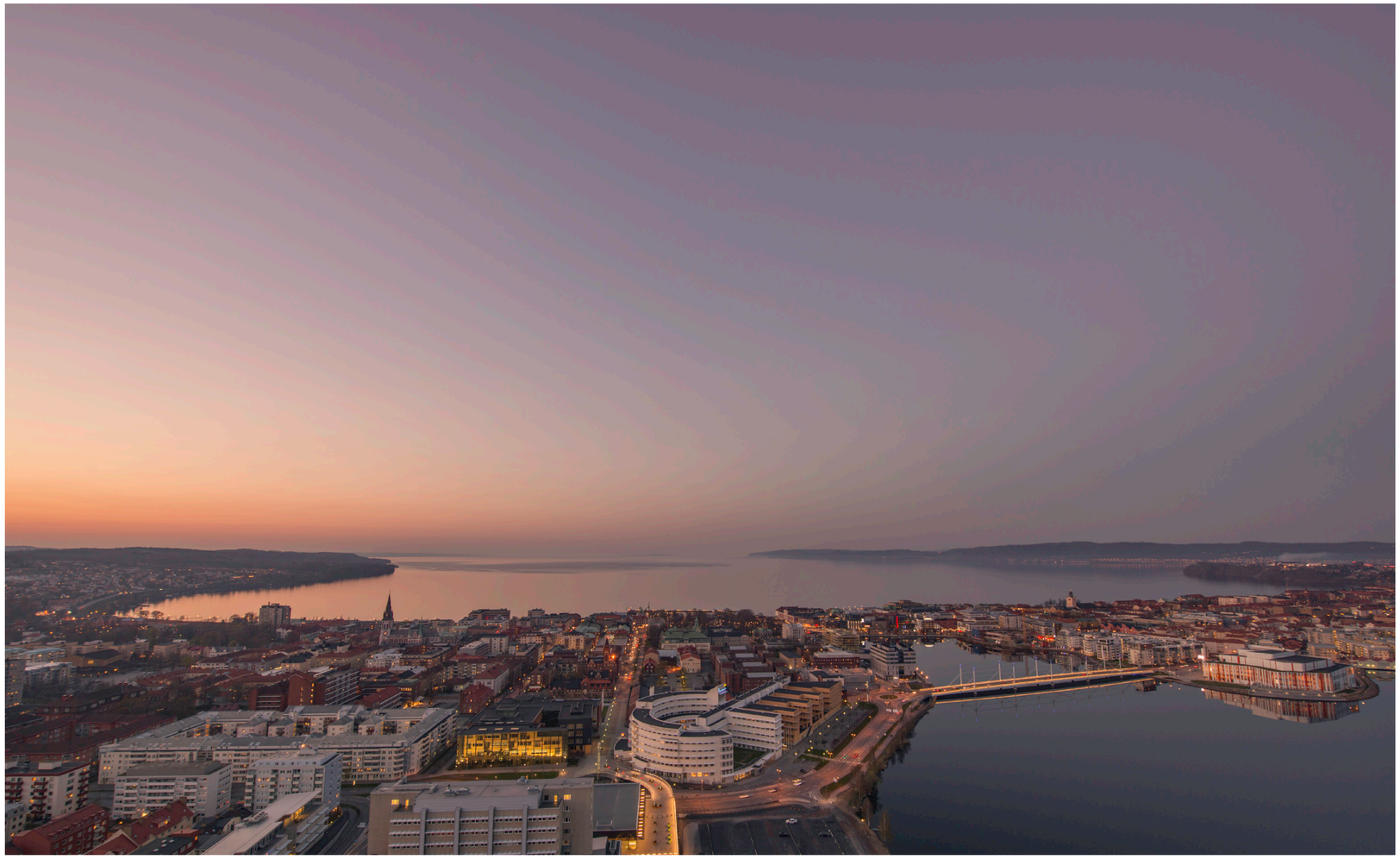
UTBILDNINGAR 2022/2023

TEKNISKA HÖGSKOLAN

JÖNKÖPING UNIVERSITY

Utbildningar som ger jobb och gör skillnad

JÖNKÖPING UNIVERSITY



TEKNISKA HÖGSKOLAN (JTH) VID JÖNKÖPING UNIVERSITY (JU)

Mitt i Jönköping city ligger Jönköping University med fyra fackhögskolor på samma campus; Hälsohögskolan, Högskolan för lärande och kommunikation, Jönköping International Business School och Tekniska Högskolan i Jönköping (JTH). På högskolan studerar ca 12 000 studenter, varav ca 2000 internationella studenter.

Ser du den vita och gula byggnaden ungefär i mitten av bilden, formad som en nyckel? Den gula delen är JTH, där du kan börja din resa mot framtiden.

INNEHÅLL

4 Därför ska du välja Tekniska Högskolan i Jönköping
6 Hållbar utveckling
7 Alumner berättar
8 HI TECH
9 Förbered dig för framtidens behov

Byggnadsteknik och belysningsvetenskap
12 Byggnadsutformning med arkitektur
13 Husbyggnadsteknik/Väg- och vattenbyggnadsteknik
14 Ljusdesign

Datateknik och informatik
16 Civilingenjör i datateknik
17 Grafisk design och webbutveckling
18 Inbyggda system
19 Mjukvaruutveckling och mobila plattformar
20 Nätverk, infrastruktur och cybersäkerhet

Industriell organisation och ekonomi
23 Logistik och ledning
24 Sustainable Supply Chain Management

Maskinteknik och produktutveckling
26 3D-teknik
27 Civilingenjör i industriell produktframtagning
28 Industriell ekonomi och produktionsledning
29 Produktutveckling och design
30 Produktutveckling med möbeldesign

32 Magister- och masterprogram
35 Yh-utbildningar
38 Tekniskt basår och bastermin

40 Hur ansöker jag?
41 Antagningspoäng 2021
43 Kontakt

DÄRFÖR SKA DU VÄLJA TEKNISKA HÖGSKOLAN

UTBILDNINGAR SOM

GER JOBB OCH GÖR SKILLNAD

Vi utbildar framtidens ingenjörer för morgondagens utmaningar. Med fokus på hållbarhet och i nära samarbete med arbetslivet ger vi dig praktisk erfarenhet och internationell förståelse.

Alla utbildningar på grundnivå innehåller praktik där du är ute på ett företag under 7-9 veckor. Då lär du känna företaget och de lär känna dig. På så sätt skapar du dina framtida möjligheter. Sista kursen i din utbildning innebär att du skriver ett examensarbete, oftast tillsammans med ett företag. Att knyta kontakter och samarbeta med industrin gör att du får de allra bästa förutsättningarna för att upptäcka det område du vill jobba inom och hitta din framtida arbetsgivare.

Skapa din framtid här!

EXCELLENS INOM SAMVERKAN

8 STRATEGISKA PARTNERS OCH 600 PARTNERFÖRETAG

JTH är certifierade i samverkan från ACEEU. Detta är ett kvitto på att vi är bra på att koppla samman studenter med företag under utbildningarna. Allt för att knyta teorier till verklighet, och ge våra studenter ett försprång ut till företagen.

JTH samarbetar årligen med ca 600 företag som erbjuder våra studenter allt från gästföreläsningar, studiebesök, praktik och examensarbeten till riktiga jobb. Vi jobbar dessutom extra nära 8 strategiska partners inom både utbildning och forskning, där vi driver utveckling tillsammans.

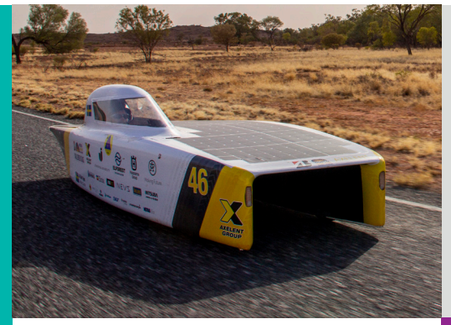
STRATEGISKA PARTNERS:

DU ÄR MED OCH FÖRÄNDRAR VÄRLDEN

Hållbarhet går som en röd tråd genom alla våra kurser och utbildningar. Läs mer om hållbarhet på sidan 6.

350 PARTNERUNIVERSITET

Under utbildningen har du möjlighet att läsa en termin utomlands på ett av Jönköping Universitys partneruniversitet. Dessutom möter du världen varje dag på vårt campus. I Jönköping studerar ca 2000 internationella studenter från 120 länder!



UTMANA VÄRLDEN

Du får bygga en egen solbil. När du går med i JU Solar Team får du vara med och bygga en solbil och delta i världens största solbilsrace i Australien.

INTERNATIONELLA CAMPUS

JTH har fem internationella campus där du kan kombinera studier och praktik eller examensarbete under en eller två terminer. Våra campus finns i USA, Brasilien, Mexico, Thailand och Vietnam med närhet till globala svenska företag.

DU FÅR EN UTBILDNING SOM FÖRETAGEN VILL HA

Våra strategiska företagspartners engagerar sig i vår forskning och i våra utbildningar. Det gör dig attraktiv på arbetsmarknaden!

DU STUDERAR MITT I STAN

Jönköping University har ett unikt läge där alla våra fackhögskolor är samlade på ett gemensamt campus mitt i stan.

LÄTT ATT HITTA BOSTAD

Jönköping har satsat på att bygga studentbostäder och nu är det ovanligt lätt att hitta ett bra studentboende.

CITY OF DREAMHACK

Du kan välja mellan många olika idrotter. Jönköping utsågs till Sveriges näst bästa idrottsstad 2020. Dessutom kan vi det här med e-sport. Jönköping är Dreamhacks hemstad.

DU FÅR JOBB EFTER EXAMEN

Våra utbildningar gör dig attraktiv på arbetsmarknaden. 90% av våra studenter får jobb inom två månader efter examen.

PRAKTISK ERFARENHET

Alla studenter på grundnivå får praktik i form av en Näringslivsförlagd kurs.

”VÄRLDENS BÄSTA” INSPARK

Hos oss får du en trygg, säker och väldigt rolig inspark tillsammans med studentkompisar från hela världen.

HÅLLBAR UTVECKLING

Att jobba mot ett mer hållbart samhälle är en självklarhet för oss och det är något som går som en röd tråd genom alla våra kurser och program.

GLOBALA MÅLEN FÖR HÅLLBAR UTVECKLING

Globala målen är den mest ambitiösa agendan för hållbar utveckling som världens länder hittils har antagit. Målen handlar om att utrota fattigdom, bekämpa klimatförändningar och säkerställa en fredlig och inkluderande värld. Genom att arbeta gemensamt mot målen så uppnår vi också en miljömässig, social och ekonomiskt hållbar utveckling.

EXTRA FOKUS PÅ FYRA MÅL

Vi har alltid de globala målen för hållbar utveckling i åtanke i vår verksamhet, utbildning och forskning. De fyra mål som vi fokuserar mest på och där vi kan vara mest relevanta är målen 4, 9, 11 och 12.

4 GOD UTBILDNING FÖR ALLA

GOD UTBILDNING FÖR ALLA

Säkerställa en inkluderande och likvärdig utbildning av god kvalitet och främja livslångt lärande för alla.

9 HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR

HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR

Bygga motståndskraftig infrastruktur, verka för en inkluderande och hållbar industrialisering samt främja innovation.

11 HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN

HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN

Göra städer och bosättningar inkluderande, säkra, motståndskraftiga och hållbara.

12 HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION

HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION

Säkerställa hållbara konsumtions- och produktionsmönster.

FNs MEDLEMSLÄNDERS GLOBALA MÅL FÖR HÅLLBAR UTVECKLING

ALUMNER BERÄTTAR

Det finns många anledningar till att plugga hos oss.
Vi frågade några av våra tidigare studenter varför de valde JTH och Jönköping.

Karolina Dynevik,
Constructional Engineer
på Wingårdhs

Utbildning: Byggnadsutformning med arkitektur, 2017-2020

Varför valde du att studera vid just JTH?

Jag fastnade för linjens unika inriktning då jag alltid varit intresserad av både det tekniska samtidigt som jag älskar att vara kreativ. JTH erbjuder en utbildning där jag fick ta del av båda världar. Jag kunde inte speciellt mycket om vare sig Jönköping eller JTH innan jag började studera, men det skulle visa sig att det var bland de bästa besluten jag tagit.

Vad skulle du säga till någon som funderar på att söka till JTH?

Sök! Att flytta till Jönköping och studera har varit bland det bästa jag gjort. Staden, skolans storlek, stämningen, studentkulturen, utbildningen med allt som hör till – listan kan göras lång för vad som gör Jönköping till en fantastisk stad att studera i.

Aref Ashrafi,
Software Developer på TietoEVRY

Utbildning: Mjukvaruutveckling och mobila plattformar, 2016-2019

Vad var det bästa med din utbildning?

Det bästa var att kunna arbeta med andra studenter från olika program och bakgrunder för att lösa ett problem. Ofta var företagen med och formulerade problemställningen efter deras behov och utmaningar. Det kändes som att vi gjorde något på riktigt!

Varför ska man plugga på JTH?

Om man som person vill få en bred och stark utbildning så är JTH ett självklart val. Företag idag söker ofta studenter som är både praktiska och teoretiska. Detta hjälper dig med starten i karriären och du kan specialisera dig inom ett fokusområde.

Hanna Tolstrup,
Logistikutvecklare på Scania

Utbildning: Logistik och ledning, 2015-2018

Vad var det bästa med att studera i Jönköping?

Jönköping är en väldigt fin stad och eftersom högskolan ligger mitt i stan finns allt inom räckhåll. Det finns stora möjligheter att utöva olika typer av idrotter om man så önskar. Dessutom kändes skolan familjär vilket är ett stort plus enligt mig.

Hur har din tid på JTH hjälpt dig att ta dig dit du är idag?

I projekt arbetar man ofta med funktioner från olika delar i verksamheten, då är det bra med en förståelse för vad de behöver från mig och hur jag får det bästa från dem. Utbildningen gav mig en djupare förståelse för helheten i organisationer och det har varit väldigt användbart när jag ska sätta mig in i komplexa projekt. Tiden på JTH har även gett mig ett nätverk, med kontakter i många olika branscher, som jag kan utbyta erfarenheter och bolla idéer tillsammans med.

> Att flytta till Jönköping och studera har varit bland det bästa jag gjort.

HI TECH
– DIN BÄSTA STUDIEKOMPIS

HI TECH är studerandeföreningen för studenterna på JTH. Vi arbetar lokalt med utbildningsfrågor, arbetsmiljö, internationalisering och aktiviteter under hela skolåret. HI TECH tillhör Jönköpings Studentkår, som verkar för alla studenter på Jönköping University.

AKTIVT STUDENTLIV
Via HI TECH anordnas bland annat föreläsningar, våffelkvällar, resor och sittningar. På onsdagar sätter vi på oss den gula overallen och går till Studentkårens nattklubb Akademien. Under de första veckorna på terminen anordnar HI TECH tillsammans med Jönköpings Studentkår en inspark, som av många anses vara en av Sveriges bästa, för dig som är ny student.

ENGAGERA DIG
Ju fler som engagerar sig i HI TECH, desto bättre jobb kan vi göra för våra studenter. Det är ett perfekt sätt att snabbt skaffa vänner, erfarenheter och samtidigt krydda CV:t inför framtiden. Det finns något för alla att engagera sig i, allt beroende på vad du är intresserad av. Därför är du varmt välkommen att höra av dig till oss, så fort du vet att du kommer att studera vid JTH.

VARFÖR OVERALL?

En studentoverall, även kallad ovve, är en overall av arbetarmodell. Den bärs som festplagg vid finska och svenska högskolor och universitet. En ovve är ofta prydd av tygmärken från olika studentfester och studentorganisationer.

På Jönköping University finns det fyra fackhögskolor som alla har varsin studerandeförening som jobbar tillsammans med studentkåren. Du känner igen de olika föreningarna efter vilken färg de bär på sin overall. På JTH är det gult som gäller!

FÖRBERED DIG FÖR FRAMTIDENS BEHOV

Att studera på Tekniska Högskolan i Jönköping förbereder dig för framtidens behov. Våra utbildningar innehåller entreprenörskap, ledarskap, kommunikation och hållbar utveckling, kunskaper som efterfrågas av näringslivet.

KNYT KONTAKT MED FÖRETAGEN
I alla våra kandidat-, högskoleingenjör- och civilingenjörsprogram ingår praktik. Detta gör att du redan under studietiden får prova på att jobba "på riktigt" och att du kan knyta viktiga kontakter med företagen. Många av våra studenter får sommarjobb eller tillsvidareansällning hos det företag man gjort praktik på.

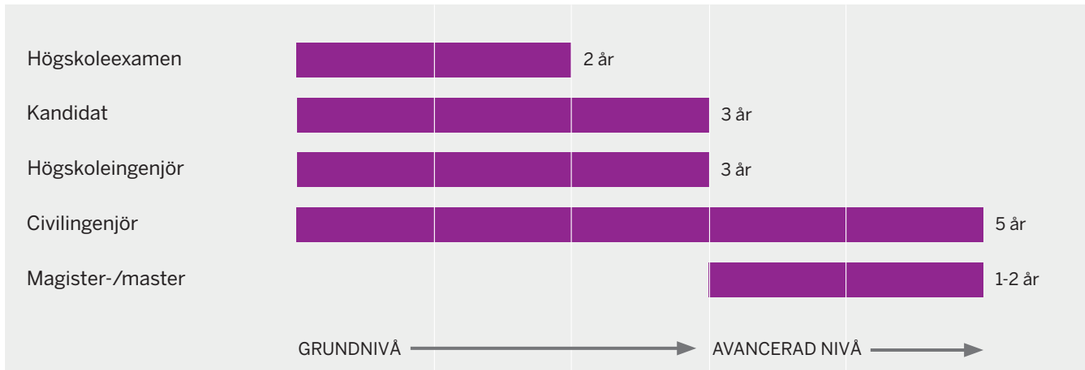
RELEVANT FÖR ANSTÄLLNING
Företagen är med och bestämmer innehållet i utbildningen. För varje utbildningsområde/program finns ett "Advisory board" där företag sitter med och påverkar våra utbildningar. Allt för att de ska vara relevanta för dig när du tar examen.

TEKNISKT BASÅR GER DIG GARANTIPLATS
Om du saknar betyg, eller inte har tillräckliga betyg i ämnen som krävs för behörigheten till det program du vill gå, erbjuder vi möjlighet att läsa Tekniskt basår eller bastermin vilket kan ge dig behörighet till programmet. Godkänt Tekniskt basår ger dig en garanterad plats på många av våra program.

SÅ FUNKAR HÖGSKOLAN
Ett program, som är allt mellan två till fem år långt består av kurser. Storleken på en kurs anges i högskolepoäng (hp) och 1,5 hp motsvarar 40 timmar, dvs en veckas studier på heltid.
På en termin läser du 30 hp om du läser på heltid. På JTH läser du oftast två kurser samtidigt, vardera på halvfart då det blir heltid tillsammans.

HÖGSKOLEEXAMEN, KANDIDAT, HÖGSKOLEINGENJÖR ELLER CIVILINGENJÖR?
Det finns en del saker som skiljer de olika examina, som hur länge du läser och vilken nivå det är på utbildningen. Utbildningarna delas in i grundnivå och avancerad nivå. På grundnivå har vi tre olika typer av examen du kan få; högskoleexamen som du får efter två år och kandidat- eller högskoleingenjörsexamen som du får efter tre år. En högskoleingenjörsutbildning innehåller i regel lite mer ingenjörsämnen, till exempel matte, än ett kandidatprogram. På en civilingenjörsutbildning läser du på både grundnivå och avancerad nivå och får din examen efter fem år. Studier på avancerad nivå kallas för magister (1 år) eller master (2 år). Att läsa på avancerad nivå kräver att du har en kandidat- eller högskoleingenjörsexamen.

OLIKA EXAMINA PÅ JTH



UTBILDNINGSPROGRAM VID TEKNISKA HÖGSKOLAN

På kommande sidor kan du läsa mer om studiemöjligheterna hos oss!

Byggnadsteknik och belysningsvetenskap
12 Byggnadsutformning med arkitektur
13 Husbyggnadsteknik/Väg- och vattenbyggnadsteknik
14 Ljusdesign

Datateknik och informatik
16 Civilingenjör i datateknik
17 Grafisk design och webbutveckling
18 Inbyggda system
19 Mjukvaruutveckling och mobila plattformar
20 Nätverk, infrastruktur och cybersäkerhet

Industriell organisation och ekonomi
23 Logistik och ledning
24 Sustainable Supply Chain Management

Maskinteknik och produktutveckling
26 3D-teknik
27 Civilingenjör i industriell produktframtagning
28 Industriell ekonomi och produktionsledning
29 Produktutveckling och design
30 Produktutveckling med möbeldesign

32 Magister- och masterprogram
35 Yh-utbildningar
38 Tekniskt basår och bastermin

BYGGNADSUTFORMNING MED ARKITEKTUR

180 hp, 3-årigt program

Vill du vara med och förverkliga visioner? När du har studerat Byggnadsutformning med arkitektur får du jobba aktivt med skapandet av nya byggnader och samhällsmiljöer. Efter examen kan du välja mellan många olika arbetsuppgifter i en bransch där det är lätt att få jobb.

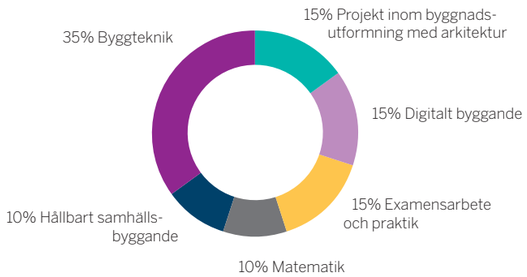
Samhället befinner sig i stark förändring. Just nu drivs många spännande projekt med ny och utmanande gestaltning som förenar form och teknik, och bidrar till omställningen till ett hållbart samhälle. Här spelar byggbranschens aktörer en nyckelroll och behovet av kompetenta medarbetare med nya perspektiv är stort. Arkitektur handlar om att gestalta vår byggda miljö med hänsyn till brukarens behov. Som ingenjör med inriktning mot byggnadsutformning är du en viktig del i den processen.

Under utbildningen får du kunskaperna som krävs för att arbeta med den konkreta utformningen av våra framtida livsmiljöer. En ingenjör med kunskaper i både utformning och teknik! Du lär dig att arbeta med och utveckla både befintliga och nya miljöer samt utveckla samhället med ny teknik och arkitektoniska kvalitéer. Insikterna omfattar hela värdekedjan från planering och utformning till projektering, produktion och förvaltning. Du får också breda kunskaper i byggnadsteknik, utformning och planering.

EFTER UTBILDNINGEN

Efterfrågan på byggnadsingenjörer är stor hos entreprenad- och konsultföretag, byggherrar och förvaltare. Du kan också arbeta på arkitekt- eller projekteringskontor där du deltar i utformningsprocessen eller som bygglovs- och planingenjör. Efter utbildningen kan du även välja att läsa vidare till en masterexamen inom flera relaterade områden.

PROGRAMINNEHÅLL



NÄR DU LÄSER BYGGNADSUTFORMNING MED ARKITEKTUR PÅ JTH FÅR DU:

1. Vara med och bygga ett hållbart samhälle
2. En unik utbildning i byggnadsteknik med fokus på utformning
3. Särskilda kunskaper om digitala arbetsmetoder

FAKTA OCH BEHÖRIGHET

Språk: Huvudspråket för utbildningen är svenska men undervisning på engelska förekommer

Behörighet: Grundläggande behörighet + Fysik 2, Kemi 1, Matematik 3c

Examen: Högskoleingenjörsexamen i Byggnadsteknik, inriktning Byggnadsutformning med arkitektur

Utlandsstudier: Programmet ger möjlighet att plugga utomlands

Praktik: 7 veckors praktik

Antagningspoäng 2021: BI/BII: 17,46, HP: 1,06
Poängen är ett genomsnitt på antagna efter urval 2, 2021.
Läs mer om antagningspoäng på s. 41

Läs mer om programmet genom att scanna QR-koden

”Efterfrågan på byggnadsingenjörer som förstår både arkitektsidan och konstruktörssidan är stor. Det är sällan man stöter på ingenjörer som har båda kompetenserna, något som jag har förstått anses som mycket attraktivt och ett stort plus på arbetsmarknaden.

Karolina Dynevik, Constructional Engineer, Wingårdhs
Utbildning: Byggnadsutformning med arkitektur, 2017-2020

HUSBYGGNADSTEKNIK/VÄG- OCH VATTENBYGGNADSTEKNIK

180 hp, 3-årigt program

Vill du bygga framtidens samhälle? Den här utbildningen ger dig kunskap om den kompletta byggprocessen och du väljer om du vill specialisera dig på husbyggnad eller väg och vatten. Efter examen är du byggnadsingenjör med stora möjligheter att få ett spännande jobb.

Hus, vägar och broar är komplexa konstruktioner som kräver skickliga ingenjörer vid nybyggnation och underhåll. Det gör att kompetenser med rätt utbildning är efterfrågade på arbetsmarknaden. Efter det första året väljer du mellan inriktningarna Husbyggnadsteknik eller Väg- och vattenbyggnadsteknik.

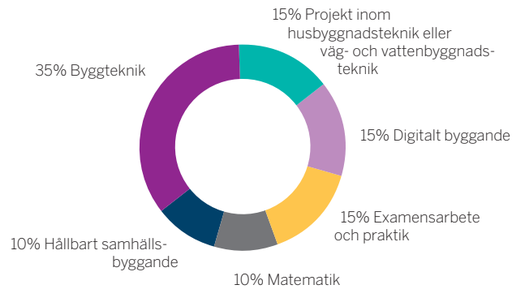
Under utbildningen lär du dig alla led i ett byggnadsverks tillkomst och användning – från utformning, konstruktion och produktion till förvaltning med fokus på hållbarhet och kretsloppstänkande. Du studerar samhällsplanering, byggteknik, konstruktion, produktion och förvaltning samt projektledning, ekonomi och entreprenörskap. Utbildningen omfattar även digital byggnadsinformationsmodellering.

Du som väljer inriktning Väg- och vattenbyggnadsteknik lär dig att utforma, projektera, bygga och förvalta anläggningar. Det kan handla om vägar, broar, vattenförsörjnings- och miljöanläggningar. Du som väljer inriktning husbyggnadsteknik kommer att lära dig motsvarande kunskaper om byggnader som bostäder, kontor och offentliga miljöer. De kurser som ingår i respektive inriktning speglar dessa arbetsuppgifter.

EFTER UTBILDNINGEN

Efter utbildningen kan du jobba som byggnadsingenjör med projektering inom arkitekt- eller konstruktionsledet, i produktionen på ett entreprenadföretag som arbetsledare eller entreprenadingenjör alternativt inom förvaltningssektorn samt som konsult. Du kan också välja att läsa vidare till en masterexamen inom flera relaterade områden. Högskoleingenjörer inom bygg är de högskoleingenjörer som är mest eftertraktade på arbetsmarknaden enligt arbetskraftsbarometern 2020.

PROGRAMINNEHÅLL



NÄR DU LÄSER HUSBYGGNADSTEKNIK / VÄG- OCH VATTENBYGGNADSTEKNIK PÅ JTH FÅR DU:

1. En unik utbildning med möjlighet att välja inriktning
2. Särskilda kunskaper om digitala arbetsmetoder
3. Vara med och bygga ett hållbart samhälle

FAKTA OCH BEHÖRIGHET

Språk: Huvudspråket för utbildningen är svenska men undervisning på engelska förekommer

Behörighet: Grundläggande behörighet + Fysik 2, Kemi 1, Matematik 3c

Examen: Högskoleingenjörsexamen i Byggnadsteknik, inriktning Husbyggnadsteknik alt. Väg- och vattenbyggnadsteknik

Utlandsstudier: Programmet ger möjlighet att plugga utomlands

Praktik: 7 veckors praktik

Antagningspoäng 2021: BI/BII: 14,98, HP: 1,08
Poängen är ett genomsnitt på antagna efter urval 2, 2021.
Läs mer om antagningspoäng på s. 41

Läs mer om programmet genom att scanna QR-koden

”Det bästa med min utbildning är att man får en bra grund för framtida yrken inom byggbranschen. Arbetssättet i de kurser jag läser är likt det verkliga arbetslivet med grupparbeten och problemlösning, vilket gör att man utvecklas ytterligare, både individuellt samt genom att arbeta i grupp.

Bilal Alijevski, student Husbyggnadsteknik/väg- och vattenbyggnadsteknik

LJUSDESIGN

180 hp, 3-årigt program

Vill du läsa en unik och högt eftertraktad utbildning? Som ljusdesigner är du med och planerar hållbara ljusmiljöer för människor att trivas i, både inomhus och utomhus. Intresset för belysning ökar i vårt samhälle och ljusdesigners är idag en efterfrågad yrkesgrupp hos ljusdesign- och tekniska konsultbyråer, arkitektkontor, kommuner och belysningsleverantörer.

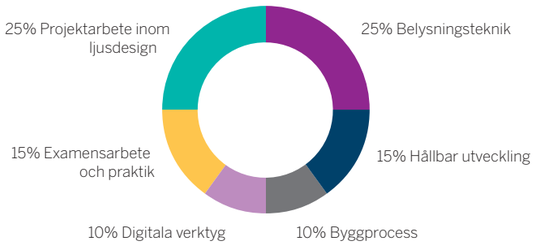
Ljus påverkar vårt välmående, vår sinnesstämning och vår hälsa. Med ljus kan du öka trygg- och säkerheten på platser. Bra planerad belysning är hållbar, ergonomisk och fyller sitt syfte. Under utbildningen får du lära dig att skapa belysningsanläggningar som är estetiskt tilltalande, visuellt komfortabla och anpassade efter användarens behov.

Som ljusdesigner har du hållbarhet i fokus. Vi befinner oss i ett teknikskifte där ljuskällor fasas ut och ersätts av nya, styrningen av belysning utvecklas och standarder förändras. Under utbildningen får du insikt i det pågående skiftet och lär dig att hantera alla verktyg så att du kan planera och skapa goda ljusmiljöer. Du studerar bland annat belysningsteknik, designprocessen, byggprocessen, projektledning samt genomför flera belysningsprojekt. Utbildningen omfattar även digitala verktyg för att visualisera belysningsförslag, utföra ljusberäkningar och ta fram ritningsunderlag. Samtliga kurser varvar teori och praktik och sker i samarbete med branschen.

EFTER UTBILDNINGEN

Utbildningen syftar till att bygga och utveckla ljusdesignkompetens för arkitektonisk ljussättning i offentliga miljöer både inom- och utomhus. Efterfrågan på kompetenta ljusdesigners inom bygg- och arkitektbranschen är stor och du kommer att vara efterfrågad på arbetsmarknaden. Du kan till exempel arbeta med projektering, planering, sälj, information, programmering, visualisering, produktutveckling och design. Med en kandidatexamen i produktutveckling, inriktning ljusdesign, har du även möjlighet att studera vidare på masternivå inom relaterade områden.

PROGRAMINNEHÅLL



NÄR DU LÄSER LJUSDESIGN PÅ JTH FÅR DU:

1. En världsunik utbildning
2. Kombinera kunskaper inom design och teknik
3. Vara med och bygga ett hållbart samhälle

FAKTA OCH BEHÖRIGHET

Språk: Huvudspråket för utbildningen är svenska men undervisning på engelska förekommer

Behörighet: Grundläggande behörighet + Matematik 2a eller 2b eller 2c

Examen: Kandidatexamen med huvudområdet Produktutveckling, inriktning Ljusdesign

Utlandsstudier: Programmet ger möjlighet att plugga utomlands

Praktik: 7 veckors praktik

Antagningspoäng 2021: BI/BII: 13,72, HP: 1,00
Poängen är ett genomsnitt på antagna efter urval 2, 2021.
Läs mer om antagningspoäng på s. 41

Läs mer om programmet genom att scanna QR-koden

> Att programmet är såpass förankrat i arbetsmarknaden känns tryggt för mig som studerar. Vi träffar mycket branschfolk och olika företag på gästföreläsningar och studiebesök vilket jag tror är viktigt för att se många olika delar av branschen men också få nya infallsvinklar.

Sara Liljeström, student Ljusdesign

CIVILINGENJÖR: DATATEKNIK

300 hp, 5-årigt program

Är du framtidens mest eftertraktade civilingenjör? Med inriktning Artificiell Intelligens får du en unik kompetens med relevans på många marknader. Utbildningen matchar höga krav och ger dig starka kopplingar till internationellt näringsliv och ledande forskningscentra redan under studietiden.

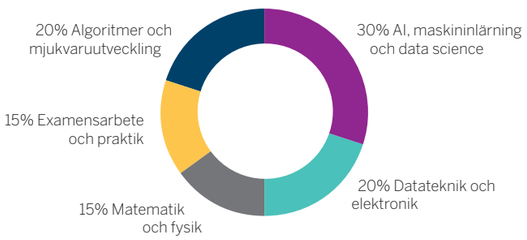
Vårt femåriga civilingenjörsprogram består av en treårig grundutbildning och en för Sverige unik, tvåårig masterutbildning. De tre första åren ger dig en grund i matematik och ingenjörskunskap. Du läser kurser i programmering och programutveckling, och lär dig att skriva program i flera programspråk. Masterutbildningen med inriktning Artificiell Intelligens omfattar studier i maskininlärning, data science och djupinlärning. De sista två åren av utbildningen genomförs helt på engelska och du studerar tillsammans med masterstudenter från hela världen.

Utbildningen ger teoretiskt djup och praktiska färdigheter, vilket förbereder dig för en framtida internationell karriär. Du tränas i att kombinera kreativitet, systematik och ett lösningsorienterat förhållningssätt, vilket är ingenjörens signum. Stor vikt läggs vid reflektion och din förmåga att dokumentera och kommunicera ditt arbete.

EFTER UTBILDNINGEN

Civilingenjörer är en av de mest eftersöka kompetenserna i näringslivet – många chefer har en civilingenjörsexamen som grund. Din examen kommer att öppna många dörrar; du kan till exempel jobba som IT-konsult, teknisk specialist, projektledare eller i eget företag. Utbildningen gör dig även behörig till fortsatta studier mot en doktorsexamen.

PROGRAMINNEHÅLL



NÄR DU LÄSER CIVILINGENJÖR: DATATEKNIK PÅ JTH FÅR DU:

1. En unik civilingenjörsutbildning med inriktning Artificiell Intelligens
2. Samverka med forskargruppen Jönköping AI Lab
3. Utbyte med näringslivet och internationella kontakter

FAKTA OCH BEHÖRIGHET

Språk: Huvudspråket för utbildningen är svenska men undervisning på engelska förekommer

Behörighet: Grundläggande behörighet + Fysik 2, Kemi 1, Matematik 4

Examen: Civilingenjörsexamen i Datateknik.

Utlandsstudier: Programmet ger möjlighet att plugga utomlands

Praktik: 9 veckors praktik

Antagningspoäng 2021: BI/BII: 17,82, HP: 1,20
Poängen är ett genomsnitt på antagna efter urval 2, 2021.
Läs mer om antagningspoäng på s. 41

Läs mer om programmet genom att scanna QR-koden

Föreläsarna är kunniga, mycket pedagogiska och engagerade i sin undervisning. För mig som studerande betyder detta mycket. Detta främjar en studievänlig och motiverande miljö. Klassgemenskapen är lysande, man hjälper varandra att utvecklas hela tiden.

Mahmut Osmanovic, student Civilingenjör i datateknik

GRAFISK DESIGN OCH WEBBUTVECKLING

180 hp, 3-årigt program

Vill du vara med och forma det nya medielandskapet? I den här utbildningen får du kombinera grafisk form, programmering och webbdesign med kunskaper inom marknadskommunikation och projektledning. Det ger dig riktig bra förutsättningar att få ett spännande jobb.

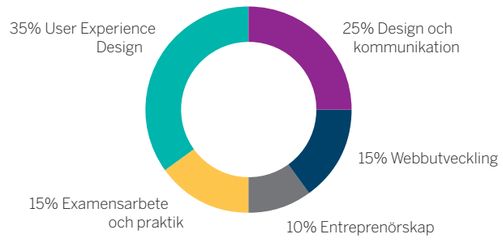
Grafisk design och webbutveckling ger dig färdigheter i att designa och koda interaktiva webbapplikationer för olika plattformar med fokus på användarupplevelsen. Du får även teoretiska och praktiska kunskaper för att formge grafiskt material till såväl tryckta som digitala medier. I ämnena grafisk design och visuell kommunikation lär du dig designprinciper, typografi, komposition och färglära, kombinerat med arbete i programvaror som Adobe InDesign, Photoshop och Illustrator. Senare i utbildningen studerar du rörlig grafik, animation och interaktivitet.

Du kommer att bygga databasdrivna webbapplikationer från grunden, samt skapa mallar för Wordpress och programmera mobila webbapplikationer. Du får en bred bas i HTML och CSS och lär dig grundläggande programmering med både JavaScript och PHP med möjlighet till fördjupning. Programmet ger även en god grund inom projektledning och gruppdynamik med fokus på en internationell arbetsmarknad. Du läser kurser i marknadsföring och får kunskaper i hur du säljer in och presenterar ditt arbete på bästa sätt. Undervisningen ges på engelska och du studerar med studenter från hela världen.

EFTER UTBILDNINGEN

Efter utbildningen kommer du kunna arbeta på webb-, reklam- och kommunikationsbyråer, marknadsavdelningar eller i eget företag. Som grafisk designer med teknisk profil kan dina arbetsuppgifter bestå av att designa webbplatser, grafiska gränssnitt och varumärkesbyggande reklammaterial. Som webbutvecklare kan du arbeta med kodning av klient- och serverlösningar för både desktop och mobil.

PROGRAMINNEHÅLL



NÄR DU LÄSER GRAFISK DESIGN OCH WEBBUTVECKLING PÅ JTH FÅR DU:

1. Studera i en internationell miljö
2. Kompetens inom marknadsföring, entreprenörskap, ledarskap och kommunikation
3. Lära dig ur man skapar effektiv kommunikation och användarupplevelser

FAKTA OCH BEHÖRIGHET

Språk: Undervisningen bedrivs på engelska

Behörighet: Grundläggande behörighet + Matematik 2a eller 2b eller 2c, Engelska 6

Examen: Kandidatexamen med huvudområdet informatik, inriktning Grafisk design och webbutveckling

Utlandsstudier: Programmet ger möjlighet att plugga utomlands

Praktik: 9 veckors praktik

Antagningspoäng 2021: BI/BII: 20,16, HP: 1,12
Poängen är ett genomsnitt på antagna efter urval 2, 2021.
Läs mer om antagningspoäng på s. 41

Läs mer om programmet genom att scanna QR-koden

Det bästa med min utbildning var kombinationen av design och programmering. Jag har tyckt båda delarna har varit väldigt kul, och att få möjligheten att lära sig både grafisk design och webbutveckling tror jag är en stor fördel i arbetslivet.

Eveline Ingesson, masterstudent och lärarassistent på Tekniska Högskolan i Jönköping
Utbildning: Grafisk design och webbutveckling, 2018-2021

INBYGGDA SYSTEM

180 hp, 3-årigt program

Vill du se världen med nya ögon – och förändra den med bara några rader kod? Som programmerare av inbyggda system är det du som får produkter som mobiltelefoner, mikrovågsugnar och bilar att fungera.

Att programmera inbyggda system kräver god förståelse, både om datorns uppbyggnad och om produkten som den sitter i. Programvaran är helt integrerad med produkten och för att göra den här typen av programmering krävs avancerad kompetens. Den här utbildningen har en attraktiv bredd då den både ger dig en gedigen bas inom datateknik och kunskap inom elektroteknik. Som dataingenjör med förmåga att programmera allt från processorn som styr klimatanläggningen i en bil till en ren pc-programvara, kommer du att vara mycket eftertraktad på arbetsmarknaden.

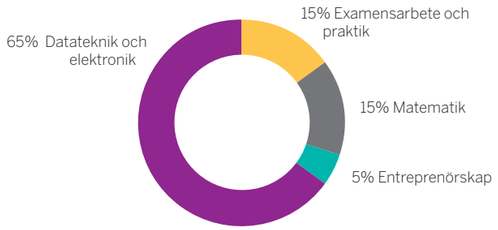
EFTER UTBILDNINGEN

Det här är en bred utbildning som öppnar arbetsmarknaden inom hela produktutvecklingskedjan. Som dataingenjör inom inbyggda system kan du arbeta med produktutveckling i många olika roller. Du kommer med stor sannolikhet att jobba i projektform, och ofta i en internationell miljö. Efter utbildningen kan du även välja att läsa vidare till en masterexamen inom flera relaterade områden.

NÄR DU LÄSER INBYGGDA SYSTEM PÅ JTH FÅR DU:

1. En unik kompetens som kombinerar datateknik och elektroteknik
2. Kunskaper som är mycket attraktiva på arbetsmarknaden
3. Möjlighet att studera utomlands

PROGRAMINNEHÅLL



FAKTA OCH BEHÖRIGHET

Språk: Huvudspråket för utbildningen är svenska men undervisning på engelska förekommer

Behörighet: Grundläggande behörighet + Fysik 1, Kemi 1, Matematik 3c

Examen: Högskoleingenjörsexamen i Datateknik, inriktning Inbyggda system

Utlandsstudier: Programmet ger möjlighet att plugga utomlands

Praktik: 7 veckors praktik

Antagningspoäng 2021: BI/BII: 14,93, HP: 1,03
Poängen är ett genomsnitt på antagna efter urval 2, 2021.
Läs mer om antagningspoäng på s. 41

Läs mer om programmet genom att scanna QR-koden

"Jag och en klasskamrat praktiserade på Saab Training & Simulation. Det var väldigt lärorikt och roligt att få komma ut på ett företag och testa sina kunskaper i ett verkligt sammanhang, knyta kontakter i näringslivet och få en överblick av processer och arbetssätt i ett större företag. Vi fick även sommarjobb på Saab efter praktiken där vi fick fortsätta arbeta med samma projekt.

Adina Valjakka, student Inbyggda system

NÄTVERK, INFRASTRUKTUR OCH CYBERSÄKERHET

180 hp, 3-årigt program

Vill du bidra till ett tryggt och säkert samhälle? På programmet Nätverk, infrastruktur och cybersäkerhet lär du dig tekniker för drift av nätverks- och serverlösningar, med ett stort fokus på cybersäkerhet. Ett nära samarbete med företag och myndigheter ger dig unika ingångar i arbetslivet.

Den här utbildningen ger dig en bred kompetens med många arbetsmöjligheter. Du får kunskap om design, implementation och drift för att möta behoven av IT-infrastruktur samt om de tjänster som används i moderna nätverks- och servermiljöer. Cybersäkerhet är ett tema som genomsyrar hela programmet. Som student har du tillgång till den senaste tekniken i dygnet runt-öppna datorsalar och fullt utrustade nätverkslaboratorier. Våra labbsalar är en naturlig mötesplats mellan studenter från olika årskurser.

Utbildningen genomförs i nära samarbete med näringslivet och gästföreläsare från kända branschföretag berättar om de senaste trenderna. Via Cisco Networking Academy har vi rätt att utfärda akademicertifikat inom CCNA. Vi är också knutna till Red Hat Academy samt AWS Academy. I våra nätverkslaboratorier finns de senaste brandväggarna från cybersäkerhetsföretaget Fortinet. Hårdvara och mjukvara kommer från ledande företag som Microsoft, HPE och VMware.

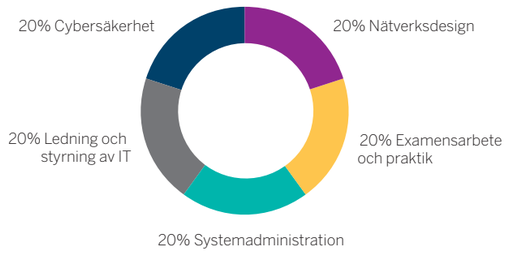
EFTER UTBILDNINGEN

Utbildningen ger dig teoretiska och praktiska kunskaper för att kunna arbeta med nätverk, IT-infrastruktur och cybersäkerhet hos IT-konsultföretag, nätoperatörer och IT-avdelningar. Möjligheten finns också att arbeta som informationssäkerhetsansvarig, systemförvaltare eller IT-strateg. Du kan också välja att läsa vidare till en masterexamen inom flera relaterade områden.

NÄR DU LÄSER NÄTVERK, INFRASTRUKTUR OCH CYBERSÄKERHET PÅ JTH FÅR DU:

1. Studera en unik kombination av nätverk, infrastruktur och cybersäkerhet
2. Möjlighet till certifieringar
3. Tillgång till våra dygnet runt-öppna labbsalar

PROGRAMINNEHÅLL



FAKTA OCH BEHÖRIGHET

Språk: Huvudspråket för utbildningen är svenska men undervisning på engelska förekommer

Behörighet: Grundläggande behörighet + Matematik 2a eller 2b eller 2c

Examen: Kandidatexamen med huvudområdet informatik inriktning Nätverk, infrastruktur och cybersäkerhet

Utlandsstudier: Programmet ger möjlighet att plugga utomlands

Praktik: 10 veckors praktik

Antagningspoäng 2021: BI/BII: 16,23, HP: 1,05
Poängen är ett genomsnitt på antagna efter urval 2, 2021.
Läs mer om antagningspoäng på s. 41

Läs mer om programmet genom att scanna QR-koden

"Branschen skriker efter kompetens inom IT- och cyberssäkerhet. I programmet kombineras denna kunskap med en bas inom nätverk och IT-infrastruktur för att studenterna ska vara väl förtrogna med att utveckla och hantera säkra IT-miljöer hos såväl mindre som större organisationer. Efter utbildningen väntar en spännande arbetsmarknad som exempelvis IT-säkerhetskonsult, infrastrukturtekniker eller nätverkstekniker."

Sonny Johansson, Årets lärare 2017,
Programansvarig för Nätverk, infrastruktur och cybersäkerhet.

MJUKVARUUTVECKLING OCH MOBILA PLATTFORMAR

180 hp, 3-årigt program

Fascineras du av ny, mobil teknik? Då är det här en utbildning för dig! Den snabba teknikutvecklingen innebär mängder av spännande utvecklingsutmaningar för framtidens dataingenjörer. Programmet lär dig att utveckla appar, tjänster och system för mobila plattformar och för webben.

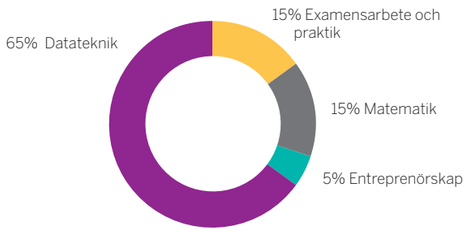
För att kunna utveckla mjukvara och informationssystem måste du ha kunskaper i programmering, hur datorer fungerar och hur datornätverk är uppbyggda. I programmets tidiga kurser får du baskunskaperna i datateknik. Därefter bygger vi på med tillämpade kurser inom utveckling för mobila enheter och webben.

Utbildningen bygger till stor del på projekt och övningar som ger praktiska erfarenheter av de tekniker som vi lär ut. Projekten kan löpa över flera kurser: i en kurs kanske du bygger ett användargränssnitt till en mobilapp, för att därefter konstruera dess datalagring i den andra kursen och nätverksfunktionaliteten i den tredje. På det här sättet får du en helhetssyn och en förståelse för hela utvecklingskedjan.

EFTER UTBILDNINGEN

Som dataingenjör kan du arbeta som till exempel IT-konsult eller programmerare inom flera olika områden. Programmet ger dig en bred datateknisk kompetens som ger dig möjlighet att jobba med såväl utveckling av mobil- och webb-appar som mer generell mjukvaruutveckling och applikationsdesign. Efter utbildningen kan du även välja att läsa vidare till en masterexamen inom flera relaterade områden.

PROGRAMINNEHÅLL



NÄR DU LÄSER MJUKVARUUTVECKLING OCH MOBILA PLATTFORMAR PÅ JTH FÅR DU:

1. Vara med och utveckla ny mobil teknik
2. Bra kontakter med framtida arbetsgivare
3. Möjlighet att studera utomlands

FAKTA OCH BEHÖRIGHET

Språk: Huvudspråket för utbildningen är svenska men undervisning på engelska förekommer

Behörighet: Grundläggande behörighet + Fysik 1, Kemi 1, Matematik 3c

Examen: Högskoleingenjörsexamen i Datateknik, inriktning Mjukvaruutveckling och mobila plattformar

Utlandsstudier: Programmet ger möjlighet att plugga utomlands

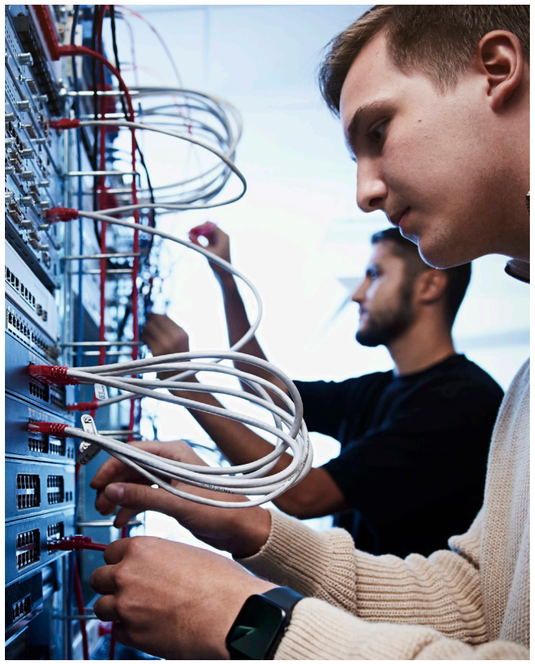
Praktik: 7 veckors praktik

Antagningspoäng 2021: BI/BII: 15,21, HP: 1,16
Poängen är ett genomsnitt på antagna efter urval 2, 2021.
Läs mer om antagningspoäng på s. 41

Läs mer om programmet genom att scanna QR-koden

”Ungefär 6 månader innan jag var klar med min utbildning blev jag kontaktad av TietoEvry och blev erbjuden en tjänst som systemutvecklare i deras lagerapplikations (WMS) team och trivs än idag otroligt bra. Tack vare JU Solar Team fick jag chansen att stå ut bland mängden och fånga företagens intresse.

Aref Ashrafi, Software Developer på TietoEVRY
Utbildning: Mjukvaruutveckling och mobila plattformar, 2016-2019



LOGISTIK OCH LEDNING

180 hp, 3-årigt program

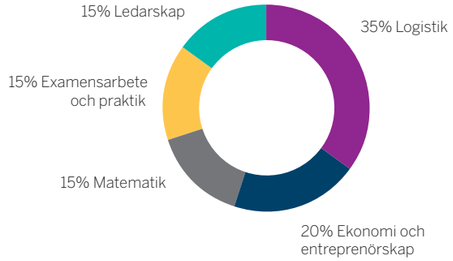
Är du morgondagens logistiska ledare? Det här programmet ger dig en helhetssyn på verksamhetsledning samt styrning av logistik och försörjningskedjor. Jönköping är ett av Sveriges ledande logistikcentrum och under utbildningen kommer du att få kontakter med regionens företag.

Utbildningen ger dig en god inblick i hur man leder en industriell verksamhet och logistikinriktade aktiviteter. Du kommer bland annat att lära dig om försörjningskedjor, lagerverksamhet, transport, distribution och inköp. Dessutom får du värdefull kunskap om IT-lösningar för informationsflöden och finansiella transaktioner. Du kommer också att utveckla din förmåga som ledare genom kurser i entreprenörskap, affärsplanering, industriell ekonomistyrning och kvalitetsledning.

EFTER UTBILDNINGEN

Efter utbildningen är du kvalificerad att jobba med logistik-, produktion- och processutveckling, men även i mer operativa tjänster med ansvar för orderhantering, lagerhantering och distribution. Med relevant yrkeserfarenhet leder utbildningen i många fall till operativa ledarbefattningar, konsulttjänster eller specialiserade projektledarroller. Exempel på arbetsområden är planering och styrning, ledning, produktion, distribution, inköp och utveckling av verksamhet och affärssystem i både privat och offentlig sektor. Efter utbildningen kan du även välja att läsa vidare till en masterexamen inom flera relaterade områden.

PROGRAMINNEHÅLL



NÄR DU LÄSER LOGISTIK OCH LEDNING PÅ JTH FÅR DU:

1. Möjlighet att jobba i en framtidsbransch med globala utmaningar
2. Förståelse för både systemen och människorna i dem
3. Grunden för ledande positioner med tvärfunktionella uppdrag

FAKTA OCH BEHÖRIGHET

Språk: Huvudspråket för utbildningen är svenska men undervisning på engelska förekommer

Behörighet: Grundläggande behörighet + Fysik 1, Kemi 1, Matematik 3c

Examen: Högskoleingenjörsexamen i Industriell organisation och ekonomi, inriktning Logistik och ledning

Utlandsstudier: Programmet ger möjlighet att plugga utomlands

Praktik: 7 veckors praktik

Antagningspoäng 2021: BI/BII: 16,00, HP: 1,09
Poängen är ett genomsnitt på antagna efter urval 2, 2021.
Läs mer om antagningspoäng på s. 41

Läs mer om programmet genom att scanna QR-koden

”Utbildningen gav mig en djupare förståelse för helheten i organisationer och det har varit väldigt användbart när jag ska sätta mig in i komplexa projekt. Tiden på JTH har även gett mig ett nätverk, med kontakter i många olika branscher, som jag kan utbyta erfarenheter och bolla idéer tillsammans med.

Hanna Tolstrup, Logistikutvecklare på Scania
Utbildning: Logistik och ledning, 2015-2018

SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

180 hp, 3-årigt program

Är du nästa ledare och stjärningenjör? Den här utbildningen förbereder dig för att arbeta inom tillverknings- eller servicebranscher, där dina breda kunskaper från utbildningen kommer att bli mycket uppskattade.

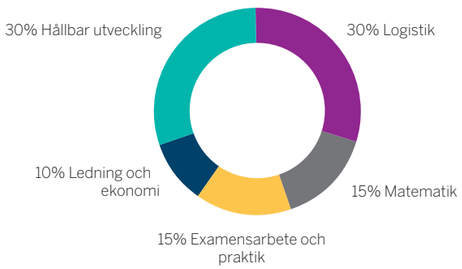
Bidra till en hållbar framtid. Läs ett program där du blir expert på hållbara försörjningskedjor och attraktiv på arbetsmarknaden. Efter att vi lagt grunden för ditt ingenjörskap bygger du vidare med utbildningsspecifika ämnen som gör dig till specialist; bland annat Quality Management, Supply Chain Management, Logistics, Purchasing, Retailing, Warehousing, Business Relationships and CSR, Lean & Green Engineering, Innovative Production samt IT in Supply Chains. Du får även studera allmänna kurser om ledarskap och projektledning samt interkulturell och internationell kommunikation. Hela utbildningen sker på engelska.

Du får goda förutsättningar för att jobba internationellt eller studera vidare. Programmet innehåller kurser inom forskningsmetodik, för att förbereda dig för vidareutbildning i våra masterprogram, eller för en akademisk karriär.

EFTER UTBILDNINGEN

Genom våra inriktningar blir du specialist inom något av våra huvudområden, till exempel Operations Management, Supply Chain Management eller Sustainable Development. Du kan jobba på ledande positioner för organisationer inom logistik som till exempel projektledare, logistiker, logistikchef med mera. Programmet förbereder dig också för fortsatta studier på masternivå inom relaterade ämnen.

PROGRAMINNEHÅLL



NÄR DU LÄSER SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT PÅ JTH FÅR DU:

1. En utbildning med bredd och tyngd
2. Möjlighet till vidare studier på masternivå
3. Internationell erfarenhet och kompetens som är attraktiv bland företagen

FAKTA OCH BEHÖRIGHET

Språk: Undervisningen bedrivs på engelska

Behörighet: Grundläggande behörighet + Fysik 1, Kemi 1, Matematik 3c, Engelska 6

Examen: Högskoleingenjörsexamen i Industriell organisation och ekonomi, inriktning Sustainable Supply Chain Management

Utlandsstudier: Programmet ger möjlighet att plugga utomlands

Praktik: 7 veckors praktik

Antagningspoäng 2021: BI/BII: 16,53, HP: 1,07
Poängen är ett genomsnitt på antagna efter urval 2, 2021.
Läs mer om antagningspoäng på s. 41

Läs mer om programmet genom att scanna QR-koden

> Det bästa med utbildningen är att den är så bred och innehåller otroligt bra kurser så att man får kunskaper i lite av allt inom logistik, hållbarhet och ekonomi. Framför allt är det närheten till industrin som gör att du får ett stort kontaktnät och mycket goda möjligheter till att få jobb efter studierna.

Swezin Yu, student Sustainable Supply Chain Management

3D-TEKNIK

120 hp, 2-årigt program

Vill du ha ett kreativt jobb där du får utveckla framtidens produkter? Som 3D-tekniker är du alltid steget före alla andra, och vet vilka nyheter som väntar bakom hörnet. Efter examen kommer du att jobba i innovativa och sociala miljöer med fokus på problemlösning och teknisk utveckling.

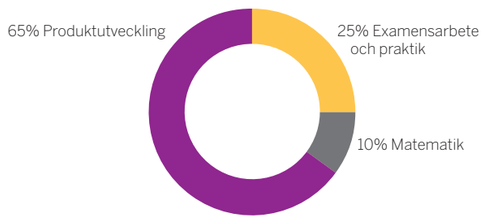
Utbildningen i 3D-teknik har tagits fram i nära samarbete med ledande svenska teknikföretag i Jönköpingsregionen. Den har utformats för att möta företagens framtida kompetensbehov och därför vet vi att det blir lätt att få jobb efter examen. Utbildningen är förlagd till Campus Värnamo, strategiskt beläget mitt i den industritäta Gnosjöregionen.

Under utbildningen får du teoretisk kunskap som du får använda i olika utvecklingsprojekt. Utvecklingsprojekten går som en röd tråd genom utbildningen och ger dig erfarenhet inför den praktiska del som är förlagd ute på företagen. Du får även chansen att förbereda dig för en internationell karriär. Inom ramarna för utbildningen erbjuder vi dig att göra certifieringstester i CAD-mjukvaran Solidworks. Certifieringarna gäller som ett internationellt bevis på din kompetens.

EFTER UTBILDNINGEN

Efter din examen kan du jobba som produktutvecklare eller konstruktör på en utvecklingsavdelning. Du har kompetensen att delta i hela utvecklingsprocessen – från idé till en färdig produkt. Produktframtagning, prototyper, konstruktionsberäkningar, materialval, design, 3D-modellering, simuleringar och CAD-support är framtida arbetsuppgifter. Med en examen i 3D-teknik är det du som är konstruktionsteamets expert på att rita, konstruera och ta fram tillverkningsunderlag i CAD.

PROGRAMINNEHÅLL



NÄR DU LÄSER 3D-TEKNIK PÅ CAMPUS VÄRNAMO VID JTH FÅR DU:

1. Utveckla framtidens produkter
2. Använda din kreativitet
3. Värdefulla företagskontakter

FAKTA OCH BEHÖRIGHET

Språk: Huvudspråket för utbildningen är svenska men undervisning på engelska förekommer

Behörighet: Grundläggande behörighet + Matematik 2a eller 2b eller 2c

Examen: Högskoleexamen med inriktning mot 3D-teknik

Praktik: 20 veckors praktik

Antagningspoäng 2021: BI/BII: 13,80, HP: 0,85
Poängen är ett genomsnitt på antagna efter urval 2, 2021.
Läs mer om antagningspoäng på s.41

Läs mer om programmet genom att scanna QR-koden

> Vi jobbar ständigt med projekt för att utveckla produkter, där vi följer olika standarder och samtidigt försöker få produkten att följa fysikens lagar. Det kan vara utmanande ibland men jag älskar känslan när man lyckas få en färdigställd prototyp som blir godkänd. Det är även häftigt att få se hur olika alla tänker, trots att man har exakt samma mål.

Andreas Nguyen, student 3D-Teknik

CIVILINGENJÖR: INDUSTRIELL PRODUKTFRAMTAGNING

300 hp, 5-årigt program

Är du redo för en karriär i en agil och spännande bransch? Civilingenjörsprogrammet i industriell produktframtagning lägger grunden för din framtid i internationell utvecklingsmiljö med fokus på hållbarhet och effektiva processer.

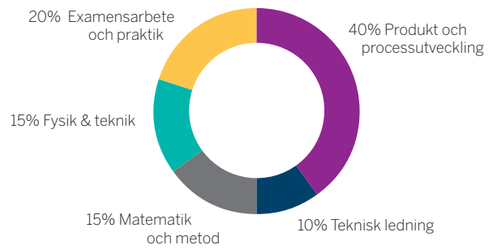
Det här är en utbildning som är ständigt aktuell och ger dig grundläggande tekniska kunskaper inom produkt och produktionsutveckling med fokus på samspelet mellan produkt, produktion och leverans, internationalisering och kundanpassning. Du får fördjupade och integrerade kunskaper inom ledning, produkt och produktionsutveckling för att möta kraven som ställs på morgondagens civilingenjörer.

Under utbildningen förbereds du för din kommande yrkesroll som civilingenjör. Den industriella utvecklingsmiljön är komplex med ett ökat fokus på livscykelanalyser. Den industriella utvecklingen är snabb och global, och kundkraven är specifika och individualiserade. I snabb takt utvecklas nya arbetssätt och affärsmodeller för att höja konkurrensförmågan.

EFTER UTBILDNINGEN

Efter utbildningen är du väl förberedd för en karriär i en industrirelaterad verksamhet. Beroende på vilken profilering du valt kan du hitta anställningar med fokus på produktutveckling, produktionsutveckling eller samspelet mellan dessa processer. Du har också möjlighet att fortsätta med en forskarutbildning.

PROGRAMINNEHÅLL



NÄR DU LÄSER CIVILINGENJÖR: INDUSTRIELL PRODUKTFRAMTAGNING PÅ JTH FÅR DU:

1. En bred maskinteknisk utbildning med helhetsperspektiv
2. Stora möjligheter till individuell profilering
3. Kompetens för arbete i en internationell miljö

FAKTA OCH BEHÖRIGHET

Språk: Huvudspråket för utbildningen är svenska men undervisning på engelska förekommer

Behörighet: Grundläggande behörighet + Fysik 2, Kemi 1, Matematik 4

Examen: Civilingenjörsexamen i Industriell Produktframtagning

Utlandsstudier: Programmet ger möjlighet att plugga utomlands

Praktik: 8 veckors praktik

Antagningspoäng 2021: BI/BII: 17,08, HP: 1,15
Poängen är ett genomsnitt på antagna efter urval 2, 2021.
Läs mer om antagningspoäng på s. 41

Läs mer om programmet genom att scanna QR-koden

> Jag har alltid varit bilintresserad på någon nivå och då verkade någon typ av program kopplad till maskiningenjörsskap som den mest passande linjen för mig. Det var även nytt och spännande när jag sökte in till civilingenjörsprogrammet, jag såg det som en möjlighet att vara i framkant inom ett område.

Eric Petersson, student Civilingenjör: industriell produktframtagning

INDUSTRIELL EKONOMI OCH PRODUKTIONSLEDNING

180 hp, 3-årigt program

Vill du hjälpa industrin att växa och utvecklas? Den här utbildningen ger de kunskaper som krävs för att utveckla, effektivisera och leda tjänste- och produktionsprocesser. Som ledare i ett tillverkningsföretag kommer du att spela en viktig roll för företagets framtid.

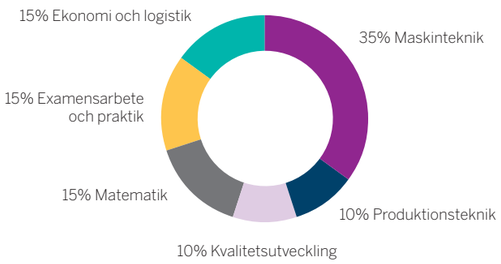
Tekniska, ekonomiska och organisatoriska aspekter påverkar varandra för att företag ska nå ökad produktivitet, kunna växa och utvecklas. Näringslivet har, speciellt inom den varuproducerande sektorn, ett stort behov av ingenjörer som har kunskap inom produktutveckling och produktion. Det är inte ovanligt att ingenjörer får en befattning som kräver kunskaper i ekonomi, produktionsteknik, logistik, kvalitet och arbetsorganisation.

Utbildningen är därför inriktad på att ge dig insikt i hur teknik och ekonomi påverkar varandra i olika delar av förädlingskedjan. Du får omfattande kunskaper i naturvetenskap och teknik, kombinerat med ekonomi, produktionssystem, produktutveckling, arbetsorganisation och kvalitet.

EFTER UTBILDNINGEN

Efter utbildningen är du ingenjör och ledare med tvärvetenskaplig kompetens att hantera och utforma hållbara värde- och försörjningskedjor samt genomföra förändringsarbete. En sådan profil är mycket attraktiv för dagens globala företag och organisationer som verkar inom områdena inköp, kvalitet, produktion och logistik. Efter utbildningen kan du även välja att läsa vidare till en masterexamen inom flera relaterade områden.

PROGRAMINNEHÅLL



NÄR DU LÄSER INDUSTRIELL EKONOMI OCH PRODUKTIONSLEDNING PÅ JTH FÅR DU:

1. Möjlighet att jobba med ledning och verksamhetsutveckling i ledande industriföretag
2. Bred kompetens med stora möjligheter till utveckling
3. Värdefulla kontakter med svenska och internationella företag

FAKTA OCH BEHÖRIGHET

Språk: Huvudspråket för utbildningen är svenska men undervisning på engelska förekommer

Behörighet: Grundläggande behörighet + Fysik 2, Kemi 1, Matematik 3c

Examen: Högskoleingenjörsexamen i Maskinteknik, inriktning Industriell ekonomi och produktionsledning

Utlandsstudier: Programmet ger möjlighet att plugga utomlands

Praktik: 7 veckors praktik

Antagningspoäng 2021: BI/BII: 15,97, HP: 1,15
Poängen är ett genomsnitt på antagna efter urval 2, 2021.
Läs mer om antagningspoäng på s. 41

Läs mer om programmet genom att scanna QR-koden

Det som gör JTH-studenter attraktiva på arbetsmarknaden är att man vet om att de har en bra utbildning med sig i bagaget, att de har fått lära sig att arbeta både i team och självständigt och att studenterna har fått hantera många olika situationer genom sin utbildning.

Wiktoria Rydin, projektledare på Nobia AB
Utbildning: Industriell ekonomi och produktionsledning, 2015-2018

PRODUKTUTVECKLING OCH DESIGN

180 hp, 3-årigt program

Vill du utveckla nya, spännande produkter som stärker företagens konkurrenskraft? Med en examen i produktutveckling och design får du en nyckelroll. Den här utbildningen kombinerar teori och praktik på ett inspirerande sätt och blir startskottet till din karriär som produktutvecklare.

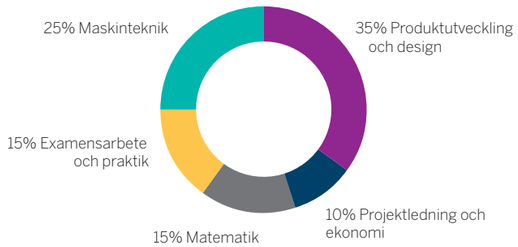
Inom näringslivet är produktutveckling en av de absolut viktigaste faktorerna för tillväxt och lönsamhet. Området är brett och under utbildningen får du teoretisk och praktisk kunskap om produktutvecklingsprocessens alla delar – från idé och råvara till återvunnen produkt. Du kommer att lära dig olika design-, konstruktions- och produktionsmetoder samt få praktisk erfarenhet av dessa genom produktutvecklingsprojekt och projektkurser med företagskontakt.

Att produkterna möter de nya globala kraven på hållbarhet är en viktig konkurrensfördel. Därför kommer du att lära dig produktutveckling ur ett helhetsperspektiv där man tar hänsyn till produktens hela livscykel. Utbildningen ger också en maskinteknisk grund som kompletteras med produktutveckling och design. Du får alltså en mycket bred utbildning som gör dig väl förberedd för din kommande yrkesroll. Under termin fyra har vi ett starkt fokus på internationalisering och många av kurserna ges på engelska.

EFTER UTBILDNINGEN

Efter studierna kan du till exempel arbeta som produktutvecklare, idéskapare, konstruktör, testingenjör, materialspecialist, teknisk försäljare eller kvalitetstekniker. Du kan även välja att läsa vidare till en masterexamen inom flera relaterade områden. Efter genomfört masterprogram finns möjlighet till doktorandstudier, som kan leda till en karriär som forskare.

PROGRAMINNEHÅLL



NÄR DU LÄSER PRODUKTUTVECKLING OCH DESIGN PÅ JTH FÅR DU:

1. En nyckelroll hos din framtida arbetsgivare
2. Möjligheten att kombinera teori, praktik och kreativa lösningar
3. Kompetens att jobba i många spännande branscher

FAKTA OCH BEHÖRIGHET

Språk: Huvudspråket för utbildningen är svenska men undervisning på engelska förekommer

Behörighet: Grundläggande behörighet + Fysik 2, Kemi 1, Matematik 3c

Examen: Högskoleingenjörsexamen i Maskinteknik, inriktning Produktutveckling och design

Utlandsstudier: Programmet ger möjlighet att plugga utomlands

Praktik: 7 veckors praktik

Antagningspoäng 2021: BI/BII: 15,47, HP: 1,04
Poängen är ett genomsnitt på antagna efter urval 2, 2021.
Läs mer om antagningspoäng på s. 41

Läs mer om programmet genom att scanna QR-koden

Som student har du möjlighet att lägga till val i din utbildning och utforma din egen karriär efter vad du har för mål. Jag var till exempel med i ett studentprojekt där vi tävlade i solbils-VM i Australien. Nu arbetar jag inom fordonsindustrin och är med och utvecklar framtidens soldrivna elbil!

Victoria Andersson, Vehicle Project Coordinator på Lightyear i Nederländerna
Utbildning: Produktutveckling och design, 2014-2017

PRODUKTUTVECKLING MED MÖBELDESIGN

120 hp, 2-årigt program

Vill du jobba med produktutveckling och design av möbler och inredning? När du läser Produktutveckling med möbeldesign får du en bred bas och möjligheten att göra karriär inom möbel- och inredningsindustrin. Vårt nära samarbete med företagen ger dig värdefulla kontakter redan under studietiden.

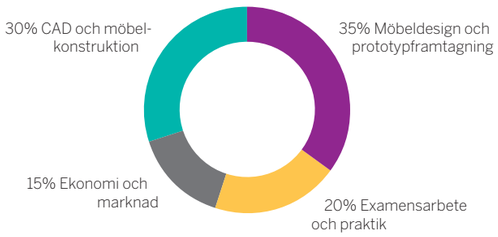
Sverige har en stark position i internationell möbelindustri och med den här utbildningen är du väl förberedd för ett jobb i en dynamisk industri med ett allt starkare fokus på hållbarhet. Programmet betonar samspelet mellan design, marknad, tillverkning, miljö och kvalitet. Utformningen av möbler med hänsyn till en ekonomisk, miljömässig och socialt hållbar utveckling är en viktig del av utbildningen. Utbildningen är förlagd till Campus Nässjö/Träcentrum.

Studierna ger dig kompetensen att designa, konstruera och marknadsföra möbler. Du utvecklar en helhetssyn på designprocessen och djupare kunskap inom möbelkonstruktion, 3D-modellering och hållbar design. Du kommer att få jobba med alla steg i designprocessen – från kreativ idé till skisser, CAD, prototyptillverkning och presentation. Du får lära dig att visualisera såväl möbler som hela inredningar samt skapa marknadsmaterial.

EFTER UTBILDNINGEN

Utbildningen gör dig till en designmedveten produktutvecklare eller designer med hög kompetens inom möbel- och inredningsbranschen. Du kan välja att jobba inom många olika områden relaterade till design, utveckling, konstruktion eller visualisering.

PROGRAMINNEHÅLL



NÄR DU LÄSER PRODUKTUTVECKLING MED MÖBELDESIGN PÅ CAMPUS NÄSSJÖ/TRÄCENTRUM VID JTH FÅR DU:

1. En utbildning som kombinerar tekniska, kommersiella och konstnärliga perspektiv
2. Designa möbler som visas på Stockholm Furniture Fair
3. Helhetssyn och hållbarhetsperspektiv på designprocessen

FAKTA OCH BEHÖRIGHET

Språk: Huvudspråket för utbildningen är svenska men undervisning på engelska förekommer

Behörighet: Grundläggande behörighet

Examen: Högskoleexamen med inriktning mot Produktutveckling med möbeldesign

Utlandsstudier: Sista terminen med praktik och examensarbete kan genomföras internationellt

Praktik: 9 veckors praktik

Antagningspoäng 2021: BI/BII: 17,34, HP: 1,00
Poängen är ett genomsnitt på antagna efter urval 2, 2021.
Läs mer om antagningspoäng på s. 41

Läs mer om programmet genom att scanna QR-koden

"Utbildningen öppnar dörrar till projekt, kontakter och inte minst möjligheter att få in foten på sitt drömföretag genom sin praktik eller att praktisera utomlands! Utbildningen gav mig verktygen och tack vare min praktikplats fick jag in en fot precis där mitt mål var att hamna.

Alice Sjöholm, Product Lifecycle Engineer, IKEA of Sweden
Utbildning: Produktutveckling med möbeldesign, 2019-2021

MAGISTER- OCH MASTERPROGRAM

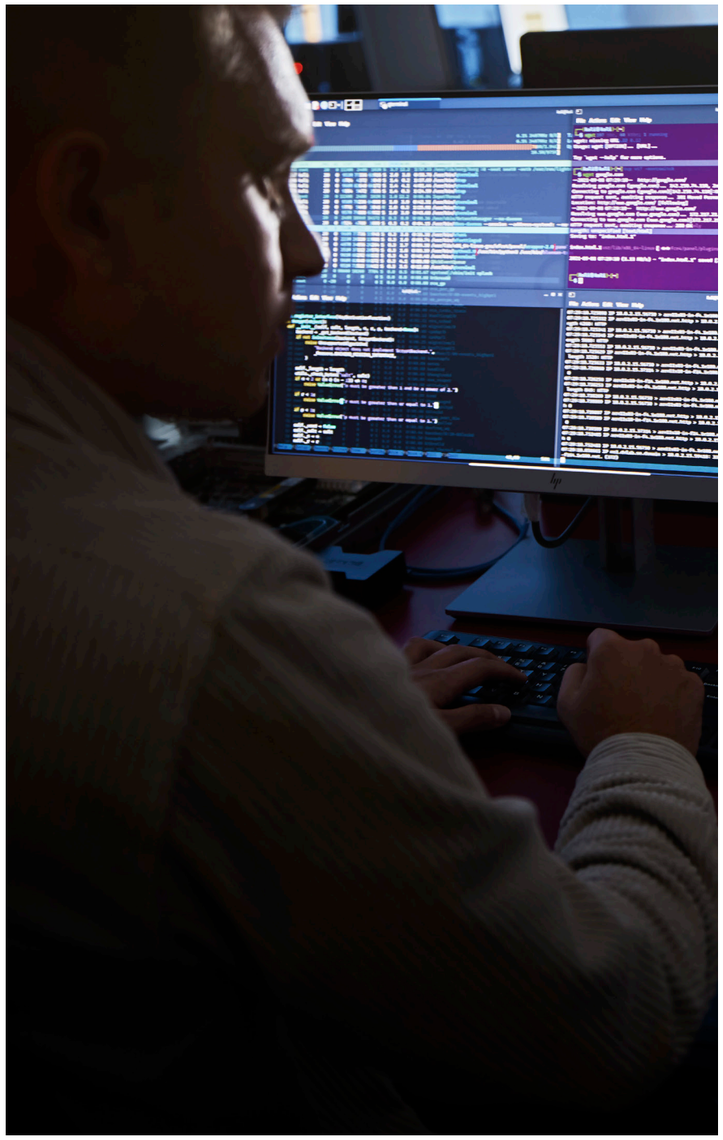
Läs ett magister- eller masterprogram och avancera till nästa nivå!

Språk: All undervisning på våra magister- och masterprogram är på engelska

Utlandsstudier: I alla våra 2-åriga masterprogram har du möjlighet att plugga utomlands en termin

Praktik: I alla våra 2-åriga masterprogram har du möjlighet till praktik

Läs mer om våra program genom att scanna QR-koden



AI ENGINEERING

120 credits, 2-year program

Degree: Master of Science with a major in Computer Science specialisation in Artificial Intelligence (AI) Engineering, 120 credits

Do you want to work with one of the most exciting innovations of our time? This Master's program focuses on the development of intelligent software products and services and covers AI, machine learning, and data science. Applications include internet-of-things, data analytics and smart cities.

In this program, you will learn the theory and practical application of state-of-the-art data-driven AI systems. It features advanced level courses in AI, data science, and machine learning. Master's thesis projects are conducted within the scope of ongoing research projects led by faculty from the Jönköping AI Laboratory. A majority of thesis projects are conducted in close collaboration with partners from the private or public sector. All courses are conducted in English and you study together with other international students.

After graduation, you will have a bright future in information technology, with a wide array of possible roles available, such as data scientist, AI engineer, software engineer, or machine learning engineer. Truly excellent students may also be offered positions as PhD students. Students will be equipped to work in different intelligent software products and services situations – from major organizations to micro-businesses.

MATERIALS AND MANUFACTURING

120 credits, 2-year program

Degree: Master of Science with a major in Product Development, specialisation in Materials and Manufacturing, 120 credits

Do you want to become a spearhead in industrial development? This program will give you the knowledge to perform component optimization in close collaboration with R&D-departments.

This program within product development is focusing on being able to predict and optimize engineering components. It will give you valuable insights into numerical methods and knowledge about the relationship between the manufacturing process, microstructure, and material properties. This combined, allows you to perform component optimization, valuable in the product development process. The program introduces you to integrated product realization and you learn about materials science, manufacturing technology, surface technology, and numerical analysis.

After graduation, you will be a helpful resource in the work of product development and would fit in a R&D team. You could also continue with PhD studies within materials science, manufacturing technology or optimization. Your developed skills allows you to optimize engineering components with respect to performance, environmental impact and cost.

PRODUCT DESIGN

120 credits, 2-year program

Degree: Master of Science with a major in Product Development, specialisation in Product Design, 120 credits

Do you want to develop new, innovative products in collaboration with leading manufacturers? This master's program in product development will give you the skills to conceptualize and realize new products – from the first idea to manufacturing.

This program has been created for innovative minds that love to develop new products and improve existing ones. It takes a holistic approach on product realization incorporating all life-cycle aspects of it, design to manufacturing, use, remanufacturing, reuse or recycling. It also focuses on the important integration between design and manufacturing. You will have the opportunity to develop, visualize and test new product ideas. Specialization is offered in two different areas: Design or Life-cycle management.

After graduation you can take on leading roles in the development of new or improved products, according to the needs of customers. You will be able to analyze product proposals and to specify how to manufacture them and make assessments of the expected sustainability during the life-cycle of the proposed products. Graduates will also be able to work with the product development process in companies, and proposing how to improve knowledge reuse and to make the product development more efficient. Your knowledge is considered highly attractive by future employees and the program is also preparatory for a role as a PhD student.

PRODUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT

120 credits, 2-year program

Degree: Master of Science (120 credits) with a major in Production systems, specialisation in Production Engineering and Management, 120 credits

Do you want to play an active part in the ongoing industrial revolution? This program prepares you with knowledge regarding flexible and adaptive production systems that can proactively respond to industrial changes.

The program has a holistic view of production. It will build your knowledge in manufacturing strategies including reconfigurable production systems, production engineering and automation. You will learn how to design and develop a production system and how it interacts with the entire product realization process. After this, we will focus on the management of production systems and how simulation tools can be used in the analysis of a production system.

After finalizing the Master in Production Engineering and Management you are prepared for jobs as Production Engineer with focus on industrialization projects in a large company or at a manufacturing supplier; Production Engineer with management possibilities such as Production manager; Production Engineer designing production cells as a consultant or within a manufacturing company or Production Engineer with focus on research for industrial needs.

"The high-quality educational system in Sweden is the one which I always have wished for. Among the universities and their offered programs, the research groups of Materials and Manufacturing program in JTH seemed astonishingly a top notch due to their projects with world-class companies and joining the scientific research with the industry.

Saba Mohammadpour, student Materials and Manufacturing

SUPPLY CHAIN OPERATIONS MANAGEMENT

120 credits, 2-year program

Degree: Master of Science with a major in Production Systems, specialisation in Supply Chain Operations Management, 120 credits

Do you want to work in a changing, dynamic environment where digitalization, connectivity and sustainability are of vital importance? This program will prepare you for managerial work within supply chain operations.

The program provides competence in supply chain operations management by integrating supply chain management, operations management, industrial engineering and work organization. The interdisciplinary approach of this program offers unique opportunities to learn, practice, and gain appropriate knowledge and skills to manage integrated systems in directing, designing and developing sustainable operations for network-based delivery of products and services. In relation to this, emphasis is put on integrating aspects of sustainability, digitalization and connectivity, into every course.

Graduates will be highly skilled engineers with extensive knowledge on supply chains and operations of the future markets, with the ability to maneuver within a sustainable, complex, digitalized, global system as operations managers, industrial engineers, or supply chain managers. Further, graduates will be equipped with academic know-how in conducting research, managing projects, and collaborating effectively in interdisciplinary settings. This creates suitability to be employed by research institutes, universities and within research and development functions.

SUSTAINABLE BUILDING INFORMATION MANAGEMENT

120 credits, 2-year program

Degree: Master of Science with a major in Built Environment, specialisation in Sustainable Building Information Management, 120 credits

Do you want to play an active part in the creating of a sustainable society? This master's program will open the doors to an expansive market in great need of specialists with a passion for change. After graduation you can work nationally or internationally with creating digitally driven values.

Digitalization is the single most significant change factor of our age. The built environment sector is the largest sector in most countries and it is crucial in the process of creating sustainable value. Digitalization in the built environment has entailed major developments and new applications. There is a need for engineers who have specialist knowledge concerning Building Information Management (BIM), digital information flow and Geographic Information Systems (GIS).

Graduates will support businesses and organizations in the built environment sector to integrate the steps in the product and production chain as well as contribute with the expertise needed for companies to remain competitive on both local and global basis. You will be qualified for positions with companies in need of experts in modern computing and information technology like BIM and GIS in the built environment sector. The knowledge received will enhance the careers of existing professionals and create new career paths for young professionals, for example as a BIM engineer, BIM coordinator and BIM manager. Many of these roles did not exist until recently, but are now considered key positions.

USER EXPERIENCE DESIGN

60 credits, 1-year program

Degree: Master of Science with a major in Informatics, specialisation in User Experience Design, 60 credits

Do you want to design the future? This 1-year Master program provides advanced knowledge and skills in the use of emergent digital technologies, providing a more intuitive user experience and increased user satisfaction and productivity.

In today's ever-changing market, designers and developers need advanced knowledge of and highly developed skills in how to create innovative and competitive products. This program builds an understanding of how people interact with software. It then explores how digital technologies, such as the semantic web and recommendation agents, can enhance user experience. The program provides practical opportunities to learn processes and methods to support product design and development, and the delivery of the product to the market. In the final thesis project, you will perform in-depth work on a problem from industry, from society, or from a related field of academic research. The program is international and all courses are conducted in English. You will study alongside students from all over the world with various academic backgrounds.

On completion of this master's degree you will be ready to work in various roles within digital technology such as user experience designer, product designer, interaction designer, technical or design consultant. On graduation, you will have acquired a wide range of skills, giving you the necessary expertise to work throughout the design, development and realization process. The program is also a good foundation for further studies at third cycle level.

"Utbildningen ligger i framkant när det gäller att lära ut digitalisering i bygg och fastighetsbranschen. Detta gör att man får ta del av kunskap som är väldigt aktuell. Att utbildningen erbjuder praktik gör att JTH studenter får en bra inblick av hur det fungerar i "verkligheten" vilket är en styrka.

Simon Käck, Digital Processledare på Zynka BIM
Utbildning: Sustainable Building Information Management 2017-2019

YRKESHÖGSKOLEUTBILDNING (YH)

Läs en Yh-utbildning och kom snabbt ut i ett nytt spännande yrke!

Vill du ha en skjuts i karriären eller vill du starta en ny yrkesbana? En yrkeshögskoleutbildning (Yh) utbildar till yrkesroller där det är stor brist på kompetens. Utbildningarna är framtagna av och drivs i samarbete med anställande företag. Det finns goda möjligheter att få rätt jobb direkt efter examen. Utbildningarna har ett tydligt fokus på dina framtida arbetsuppgifter och varvar teori med praktik på företag.

En Yh-utbildning lämpar sig även för dig som skaffat dig förutsättningar att klara utbildningen på annat sätt än gymnasieskolan, tex genom arbetslivserfarenhet.

6 SKÄL ATT GÅ EN YH-UTBILDNING:

1. Skräddarsydda för arbetslivets behov
2. Blandar teori med mycket praktik
3. Stärker din yrkeskompetens
4. Effektiv väg för karriärväxling
5. Flexibla upplägg för livspusslet
6. Tar hänsyn till din reella kompetens

VÅRA YH-UTBILDNINGAR

3D-ARTIST - TECHNICAL
400 Yhp (2 år) Eksjö

Vill du jobba med teknisk utveckling och framtidens verktyg för 3D-modellering, visualisering och animering? Utbildningen ger dig grundläggande färdigheter i visualisering och fördjupad teknisk kompetens för att arbeta med processer och metoder för visualisering av arkitektur, inredning och produktdesign.

3D-ARTIST - VISUAL
400 Yhp (2 år) Eksjö

Vill du arbeta med att visualisera framtidens miljöer och jobba med 3D-modellering, visualisering och animering av bilder? Utbildningen kombinerar konstnärligt uttryck och teknisk kompetens och ger dig möjligheter att jobba med högkvalitativa bilder av arkitektur, inredning och produktdesign

AUTOMATIONSINGENJÖR - MJUKVARA
400 Yhp (2 år) Jönköping/Växjö

Vill du arbeta med automatisering och effektivisering av tillverkningsprocesser? Den här utbildningen ger dig kompetens att arbeta med industriell automation och ger dig specialistkunskaper inom programmering, IT-säkerhet och fjärrstyrning.

AUTOMATIONSINGENJÖR - ROBOT
400 Yhp (2 år) Jönköping

Vill du arbeta med att skapa framtidens automatiserade produktion? Utbildningen sker i en av landets bäst utrustade robotverkstäder och ger dig färdigheter att jobba i Sverige och internationellt med industriell automation, mekatronik, visionsteknik och robotprogrammering.

CNC-TEKNIKER
BLÅTT CERTIFIKAT AUTOMATION
225 Yhp (1 år) Jönköping

Vill du jobba i en framtidsbransch där produktionsteknisk kompetens inom skärande bearbetning efterfrågas? Den här utbildningen ger dig kompetens som CNC-tekniker med automationsinriktning, samt möjlighet att erhålla blått certifikat.

DRIFT- OCH FASTIGHETSTEKNIKER*
300 Yhp (1,5 år) Distans - Värnamo/Nynäshamn

Vill du ha ett intressant arbete i fastighetsbranschen? Vill du arbeta med hållbarhet och energieffektivisering? Efter utbildningen kan du jobba som driftteknikerr och ansvara för drift och underhåll av avancerade fastighetstekniska system.

ELKRAFTINGENJÖR
400 Yhp (2 år) Jönköping

Vill du arbeta med att trygga elförsörjningen? Den här utbildningen ger dig kompetens att arbeta med projektering, beredning och driftplanering av elnät. Utbildningen innehåller de kurser som krävs för utbildningskravet i fullständig auktorisation (A).

ELEKTRONIKTEKNIKER
400 Yhp (2 år) Jönköping

Vill du arbeta med att ta fram avancerade elektroniska komponenter? Den här utbildningen ger dig kompetens att arbeta med planering, utveckling, testning och produktion av elektronik. Elektronikbranschen växer starkt i Sverige och starka regionala företag efterfrågar kompetens inom området.

ELPROJEKTÖR
300 Yhp (1,5 år) Jönköping

Vill du arbeta med att planera och projektera elinstallationer? Den här utbildningen ger dig högt efterfrågad kompetens inom elprojektering, CAD och kalkylering. Utbildningen innehåller de kurser som krävs för utbildningskravet för auktorisation lågspänning (AL).

FASTIGHETSINGENJÖR
400 Yhp (2 år) Värnamo

Vill du arbeta med hållbar utveckling i fastighetsbranschen? Den här utbildningen ger dig kompetens att, utifrån ett hållbarhetsperspektiv, projektera och optimera fastigheters tekniska system. Du får också färdigheter att projektleda i en byggprocess.

FÄLTSERVICETEKNIKER
- MOBILA ARBETSMASKINER
400 Yhp (2 år) Ljungby

Vill du arbeta med problemlösning i form av både hightech och fingerfärdigt mekande? Du får ett fritt arbete med spännande och intressanta arbetsuppgifter som fältservicetekniker på truckar, gruv-, väg-, skogs- och lantbruksmaskiner.

HÅLLBAR PRODUKTION
PLAST- OCH POLYMERINGENJÖR
400 Yhp (2 år) Jönköping

Vill du jobba i en framtidsbransch i Sveriges polymercentrum? Vill du bidra till arbetet med hållbarhet och omställning? Utbildning ger dig den senaste kompetensen inom polymerteknik och en mycket efterfrågad kompetens på arbetsmarknaden.

KVALIFICERAD 3D-PRINTTEKNIKER
400 Yhp (2 år) Värnamo

Vill du arbeta i en nyckelroll som 3D-printtekniker i framtidens tillverkande företag? Utbildningen ger kunskap om produktutveckling, produktionsoptimering, 3D-scanning, underhåll, affärsrelationer och omvärldsbevakning.

PLATSCHEF*
BYGG OCH ANLÄGGNING
200 Yhp (1 år) Distans - Malmö/Jönköping (prel.)

Vill du arbeta som platschef inom bygg- och anläggningssektorn? Utbildningen till platschef riktar sig till dig som arbetar i branschen och är utformad för att kombinera med ditt nuvarande arbete. Utbildningen ger dig kompetens att ansvara för planering, genomförande och uppföljning av en byggprocess.

PRODUKTIONS-, E-HANDELS- OCH LAGERLOGISTIK
200 Yhp (1 år) Distans - Jönköping

Vill du gå vidare i karriären inom logistik eller produktion och få ett arbete som projektledare eller logistikutvecklare? Utbildningen ger dig kunskap om automatisering och effektivisering av varuflöden inom lager och produktion. Du lär dig också utveckling av E-handelslösningar.

PRODUKTIONSLEDNING
INDUSTRIELL TRÄBYGGNATION
200 Yhp (1 år) Distans - Nässjö

Vill du utvecklas och arbeta med produktionsledning i den spännande processen för träbyggnation? Vill du genomföra utbildningen där du bor och arbetar? Då är detta något för dig!

PRODUKTIONSUTVECKLING
300 Yhp (1,5 år) Värnamo/Ljungby/Ljungby/Växjö

Vill du jobba som produktionsledare, produktionsutvecklare, kvalitetstekniker eller produktionstekniker inom tillverkningsindustrin? Den här utbildningen ger dig verktyg inom bland annat produktionsteknik, LEAN och automation.

SVETSSPECIALIST IWS OCH SVETSKONTROLLANT
225 Yhp (1 år) Jönköping

Vill du gå vidare i din svetskarriär? Den här vidareutbildningen ger dig kompetens att arbeta som svetsansvarig och svetskontrollant samt förbereder dig för att kunna ta diplom som internationell svetsspecialist (IWS).

VA-PROJEKTÖR*
300 Yhp (1,5 år) Distans - Jönköping

Vill du arbeta med att säkra framtidens vattenförsörjning? Den här utbildningen ger dig kompetens att planera, projektera och miljösäkra VA-anläggningar och VA-system.

VERKTYGSTEKNIK*
300 Yhp (2 år) Distans - Värnamo

Vill du ha ett fritt, utmanade och efterfrågat arbete där du får arbeta med avancerad teknik? Den här utbildningen ger dig kompetens att arbeta med design, tillverkning, reparation och service av verktyg för tillverkning av produkter.

VÄRDESKAPANDE LOGISTIK*
400 Yhp (2 år) Distans - Jönköping

Vill du arbeta som logistiker eller speditör? Efter utbildningen kan du arbeta med effektivisering och anpassning av varuflöden inom transport-, produktions- och lagerlogistik, såväl nationellt som internationellt.

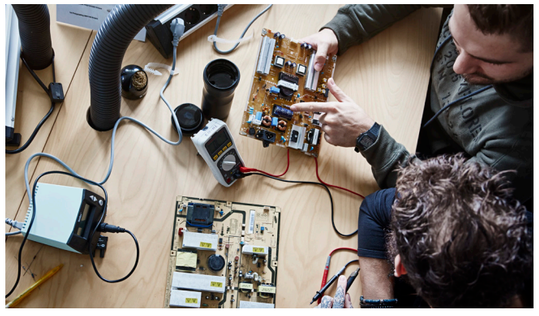
WEBBUTVECKLARE.NET*
400 Yhp (2 år) Distans - Värnamo

Vill du arbeta med att ta fram och utveckla webblösningar? Den här utbildningen ger dig kompetens inom .NET och möjligheter att arbeta som webbutvecklare, ett yrke med mycket stor efterfrågan och utvecklingsmöjligheter.

* Preliminär, definitivt besked om start ges januari 2022.

Läs mer och gör en intresseanmälan:

JU.SE/YH



TEKNISKT BASÅR OCH BASTERMIN

Vill du bli ingenjör men saknar behörighet? Då kan du söka teknisk bastermin eller tekniskt basår för att komplettera dina kunskaper inom nödvändiga ämnen. När du är klar är du dessutom garanterad en plats på ett ordinarie program på JTH.

TEKNISKT BASÅR

Tekniskt basår kompletterar din behörighet inom matematik, fysik och kemi och ger dig en garanterad plats på något av högskole- eller civilingenjörsprogrammen på JTH. Tekniskt basår kan antingen läsas på campus i Jönköping eller på distans. Vill du studera på distans genomför du dina studier på valfri plats. Via webben tar du del av studiematerial bestående av direktsända föreläsningar, filmer, skrivna dokument samt håller kontakt med lärare och studiekamrater. Laborationer i kemi och fysik genomförs vid 2–3 obligatoriska helgträffar per termin. Träffarna är förlagda till JTH.

Tekniskt basår är en förberedande utbildning och leder inte till någon examen. Efter godkänd utbildning får du kursbevis med betyg i enskilda ämnen.

NÄR DU LÄSER TEKNISKT BASÅR ELLER TEKNISK BASTERMIN PÅ JTH FÅR DU:

1. En garanterad plats på en av våra ingenjörsutbildningar
2. Möjlighet att läsa på distans (Tekniskt basår)
3. Lägga grunden till en helt ny karriär

EFTER GODKÄND UTBILDNING FÅR DU GARANTERAD EN PLATS PÅ NÅGOT AV FÖLJANDE INGENJÖRSPROGRAM:

- Byggnadsutformning med arkitektur
- Civilingenjör Datateknik
- Civilingenjör : Industriell Produktframtagning
- Husbyggnadsteknik/Väg- och vattenbyggnadsteknik
- Inbyggda system
- Industriell ekonomi och produktionsledning
- Logistik och ledning
- Mjukvaruutveckling och mobila plattformar
- Produktutveckling och design
- Sustainable Supply Chain Management

NYHET:
LÄS TEKNISKT BASÅR PÅ DISTANS!

TEKNISK BASTERMIN

Teknisk bastermin riktar sig till dig som vill bli ingenjör och som har läst motsvarande Matematik 3b. Du kompletterar med matematik, fysik och kemi under en termin för att sedan fortsätta att studera till ingenjör. Undervisning ges i form av föreläsningar, övningar och laborationer. Efter avklarad bastermin kommer du att ha läst motsvarande gymnasiets kurser upp till Ma 4, Fy 2 och Ke 1. Om du är godkänd på samtliga kurser i Teknisk bastermin för ingenjörsprogrammets behörighet har du rätt till en garantiplats på valt program vid JTH.

Om du redan har gymnasiebetyg i någon av kurserna vars motsvarighet finns i Teknisk bastermin behöver den kursen inte läsas inom basterminen för att du ska vara behörig att söka till ingenjörsutbildningen. Det innebär dock att garantiplatsen uteblir. Teknisk bastermin är en förberedande utbildning och leder inte till någon examen. Efter godkänd utbildning får du kursbevis med betyg i enskilda kurser, samt en garantiplats på den ingenjörsutbildning du väljer.

Jag har alltid varit teknikintresserad och intresserad av högre studier. Men på gymnasiet valde jag ändå ett yrkesförberedande program och fick därför läsa upp mina betyg genom basåret för att kunna studera vidare. Där blev jag väldigt varmt bemött av duktiga lärare och valde därför att fortsätta läsa vidare i Jönköping.

Eric Petersson, före detta student på Tekniskt basår
Läser nu: Civilingenjör: industriell produktframtagning

HUR ANSÖKER JAG?

1

KOLLA DIN BEHÖRIGHET

För att komma in på en utbildning måste du ha rätt förkunskaper. Alla utbildningar kräver grundläggande behörighet, oftast också särskild behörighet. Om det är fler som söker till kursen eller programmet än det finns platser görs ett urval bland de som har sökt. Kom ihåg att det finns tekniskt basår/termin som kan göra dig behörig!

2

HITTA DITT PROGRAM

Vad vill du jobba med? Och vilken utbildning passar dig bäst? Bläddra i vår katalog, inspireras och läs vidare på **JU.SE/STUDERA**

3

ANSÖK!

Du hittar all information om hur ansökan går till på **ANTAGNING.SE**. Där gör du även din webbanmälan. För mer information om bland annat behörighet, meriter och urval för program och kurser på Jönköping University, gå in på **JU.SE/ANMALAN**

VIKTIGA DATUM

15 mars
Ansökan öppnar

19 mars
Öppet hus på Jönköping University

15 april
Ansökan stänger

TRÄFFA OSS!

Du är alltid välkommen att besöka oss på Tekniska Högskolan och Jönköping University.

Läs mer på **JU.SE/STUDERA**

ANTAGNINGSPOÄNG 2021

Nyfiken på vilka poäng som krävts för att komma in på våra utbildningar?

Genom att titta på tidigare års antagningspoäng kan du se vad som krävts tidigare för att komma in på den utbildning du är intresserad av. Antagningspoängen varierar från år till år. Därför rekommenderar vi dig att du söker ditt drömprogram om du är behörig, så att du inte missar några chanser.

	BI*	BII*	BI/BII**	HP*	HP**
Byggnadsteknik och belysningsvetenskap					
Byggnadsutformning med arkitektur	15,68	15,6	17,46	0,80	1,06
Husbyggnadsteknik/väg- och Vattenbyggnadsteknik	11,51	12	14,98	0,80	1,08
Ljusdesign	10,39	11,4	13,72	0,85	1,00
Datateknik och informatik, Datavetenskap					
Civilingenjör i datateknik	16,15	16,82	17,82	1,05	1,20
Grafisk design och webbutveckling	19	17,8	20,16	0,95	1,12
Inbyggda system	11,82	11,42	14,93	0,85	1,03
Mjukvaruutveckling och mobila plattformar	12,88	12,34	15,21	0,80	1,16
Nätverk, infrastruktur och cybersäkerhet	14,85	13,65	16,23	0,85	1,05
Logistik och verksamhetsledning					
Logistik och ledning	11,25	11,47	16,00	0,90	1,09
Sustainable Supply Chain Management	13,66	13,28	16,53	0,80	1,07
Industriell produktutveckling, produktion och design					
3D-teknik	10,6	9,5	13,80	0,80	0,85
Civilingenjör i industriell produktframtagning	13,33	15,85	17,08	0,80	1,15
Industriell ekonomi och Produktionsledning	13,45	13,4	15,97	0,80	1,15
Produktutveckling och design	11,04	11,3	15,47	0,80	1,04
Produktutveckling med möbeldesign	16,35	16,71	17,34	0,85	1,00

BI: Gymnasiebetyg utan komplettering
BII: Gymnasiebetyg med komplettering
HP: Resultat från högskoleprov
** lägsta antagningspoäng*
*** genomsnittligt antagningspoäng*

Läs mer om antagningspoäng genom att scanna QR-koden

VI SES!

Vi vet att det är ett stort beslut du är på väg att ta. Vi hoppas att du blir inspirerad och vill veta mer. Du hittar information om alla våra program och kan läsa om vad nuvarande och tidigare studenter tycker om sin utbildning och om livet som student på **JU.SE/STUDERA**

Oavsett varför du vill börja läsa, vem du är, vilka egenskaper du har eller var du kommer ifrån kan du bli en del av Jönköping University.

VÄLKOMMEN!

KONTAKTA OSS!

STUDIEVÄGLEDNING
Personlig vägledning inför dina kommande studier.

studievagledning@ju.se | 036-10 17 02

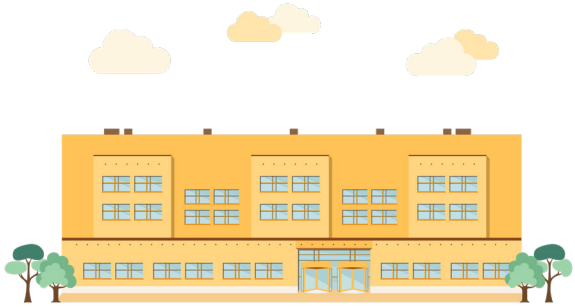
ANTAGNING
För frågor kring behörighet och antagning för utbildningar vid Tekniska Högskolan.

antagning@ju.se | 036-10 10 50

SAMORDNARE FÖR STUDENTER MED FUNKTIONSNEDSÄTTNING
Ange om du är en blivande student. Skicka alltid med ett aktuellt telefonnummer som vi kan nå dig på.

sps@ju.se | 036-101169

UTGIVNING TEKNISKA HÖGSKOLAN I JÖNKÖPING
DESIGN OCH PRODUKTION TEKNISKA HÖGSKOLAN I JÖNKÖPING
TEXTBEARBETNING JORDBRUKET
TRYCK STIBO COMPLETE
FOTO PATRIK SVEDBERG, PRIVATA BILDER
Informationen i katalogen är känd i november 2021. För uppdaterad information se JU.SE



TRÄFFA OSS PÅ

ÖPPET HUS

Den 19 mars 2022 bjuder vi in blivande studenter och andra intresserade till öppet hus. Vi ses!

@jonkopinguni
@jth_ju