

TEKNISKA HÖGSKOLAN



JÖNKÖPING UNIVERSITY

UTBILDNINGAR 2025/2026





JTH – TEKNISKA HÖGSKOLAN VID JÖNKÖPING UNIVERSITY

Mitt i Jönköping city ligger Jönköping University (JU) 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 14 000 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 Detta är JTH
- 6 Från JTH till arbetslivet
- 8 Maxa studentbudgeten utan att snåla
- 10 Från morgon till kväll – Följ med ett dygn i livet hos en student på JTH

Byggnadsteknik och belysningsvetenskap

- 12 Byggnadsutformning med arkitektur
- 13 Civilingenjör i byggnadsteknik
- 14 Husbyggnadsteknik/Väg- och vattenbyggnadsteknik
- 15 Ljusdesign och belysningsteknik

Datateknik och informatik

- 14 Civilingenjör i datateknik
- 15 Grafisk design och webbutveckling
- 16 Inbyggda system
- 17 Mjukvaruutveckling och mobila plattformar
- 28 Nätverk, infrastruktur och cybersäkerhet

Industriell ekonomi och organisation

- 21 Logistik och ledning
- 22 Sustainable Supply Chain Management

Maskinteknik och produktutveckling

- 24 3D-teknik
- 25 Civilingenjör i industriell produktframtagning
- 26 Industriell ekonomi och produktionsledning
- 27 Produktutveckling och design
- 28 Produktutveckling med möbeldesign

- 30 Magister- och masterprogram
- 33 Yh-utbildningar
- 36 Tekniskt basår och bastermin

- 37 Antagningspoäng 2024
- 38 Hur ansöker jag?
- 39 Kontakt

” Mitt mål var att skildra studentlivet på JTH med potentiella framtida möjligheter representerade som ett roligt brädspel som återspeglar hur livet här på JTH kan vara. De små människorna i illustrationerna bär gula overaller, typiska för JTH-studenter, och Enter-tangenten symboliserar att gymnasieelever kan vara ett klick bort från att börja på högskolan.

OMSLAGSBILD

DESIGN: KATERINA MILATOVÁ – STUDENT
Grafisk design och webbutveckling, 2022–2025
Framtaget vid en tävling bland JTHs studenter



DETTA ÄR JTH

VÄLKOMMEN HIT DU MED!

90%

ANSTÄLLS INOM TVÅ
MÅNADER EFTER EXAMEN

INTERNATIONELLA CAMPUS

KOMBINERA STUDIER OCH
PRAKTIK ELLER EXAMENS-
ARBETE UNDER EN ELLER TVÅ
TERMINER UTOMLANDS

40%

AV VÅRA PROFESSORER
I TEKNIK ÄR KVINNOR

MITT I STAN

JÖNKÖPING UNIVERSITY HAR ETT
UNIKT LÄGE DÄR ALLA VÅRA
FACKHÖGSKOLOR ÄR SAMLADE
PÅ ETT GEMENSAMT CAMPUS
MITT I STAN

FÖRÄNDRA VÄRLDEN

HÅLLBARHET GÅR SOM EN RÖD
TRÅD GENOM ALLA VÅRA
KURSER OCH UTBILDNINGAR

"VÄRLDENS BÄSTA" INSPARK

HOS OSS FÅR DU EN TRYGG, SÄKER
OCH VÄLDIGT ROLIG INSPARK
TILLSAMMANS MED STUDENT-
KOMPISAR FRÅN HELA VÄRLDEN

TOPP 7

I VÄRLDENS STÖRSTA
SOLBILSTÄVLING I AUSTRALIEN

110

INTERNATIONELLA
PARTNERUNIVERSITET

FORSKNING I VÄRLDSKLASS

INOM INDUSTRIELL PRODUKT-
FRAMTAGNING OCH GJUTTEKNIK



UTMANA GRÄNSERNA OCH TÄVLA MOT VÄRLDEN

Gå med i JU Solar Team och tävla i världens största solbilsrace i Australien, Bridgestone World Solar Challenge.

Våra studenter designar och bygger en soldriven elbil som de tävlar med genom Australiens vildmark, från Darwin till Adelaide, 3022 km. Teamet tävlar mot välkända högskolor och universitet från hela världen och har en placering som nr. 7 i världen och nr. 1 i Sverige.

Som en del av JU Solar Team får du arbeta i en grupp med olika kompetenser, utveckla dina egna färdigheter och vara med och utveckla framtiden för förnybar energi.

Ta chansen och var med på äventyret!

UTBILDNINGAR SOM GER JOBBS 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.

PRAKTIK I ALLA UTBILDNINGAR

Alla utbildningar på grundnivå innehåller praktik där du är ute på ett företag under minst 8 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 bästa förutsättningarna för att upptäcka det område du vill jobba inom och hitta din framtida arbetsgivare.

9 STRATEGISKA PARTNERS OCH 1 000 PARTNERFÖRETAG

JTH samarbetar årligen med över 1 000 företag som erbjuder våra studenter allt från gästföreläsningar, studiebesök, praktik och examensarbeten till riktiga jobb. Vi jobbar dessutom extra nära nio strategiska partners inom både utbildning och forskning, där vi driver utveckling tillsammans.

STRATEGISKA PARTNERS:



SAAB

COMBITECH



SCANIA

FAGERHULT

Husqvarna

Thule Group



CERTIFIERADE I SAMVERKAN

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.



FRÅN JTH TILL ARBETSLIVET

ALUMNER BERÄTTAR OM RESAN FRÅN LIVET SOM STUDENT TILL SPÄNNANDE JOBB

Att börja plugga i Jönköping blev en vändpunkt för många som nu ser tillbaka på sin studietid med värme. Det handlar inte bara om utbildningen – utan också om gemenskapen på campus, vännerna de fick och de värdefulla kontakterna med arbetslivet som banade väg för deras första jobb.



THERESE TUFVESSON

MECHANICAL DESIGN ENGINEER PÅ KOENIGSEGG AUTOMOTIVE AB
Utbildning: Civilingenjör i industriell produktframtagning 2018–2023

VAD VAR DET BÄSTA MED ATT STUDERA I JÖNKÖPING?

Jag vet att jag kanske låter lite partisk, men för mig är JTH verkligen den bästa skolan. Den unika gemenskapen mellan programmen är något jag inte har sett någon annanstans, och jag är djupt tacksam för att jag fick möjligheten att studera där. Studentlivet gav mig inte bara värdefulla akademiska kunskaper utan också många nära vänskapsrelationer och minnen för livet.

VAD VAR DET BÄSTA MED DIN UTBILDNING?

Jag älskade min utbildning på JTH. Utbildningen rustade mig väl för arbetslivet genom att ge mig en stabil grund att bygga vidare på. Även om mycket av det jag lärt mig sedan dess har kommit från praktisk erfarenhet på jobbet, så var det från min utbildning jag fick förmågan att effektivt söka och bedöma information samt välja rätt källor.

” Jag vet att jag kanske låter lite partisk, men för mig är JTH verkligen den bästa skolan.

VAD JOBBAR DU MED IDAG?

Jag är för närvarande anställd som Mechanical Design Engineer hos Koenigsegg Automotive AB och tillhör COTS (Commercial Off-The-Shelf) avdelningen. Trots att detta kanske inte låter som den mest glamorösa avdelningen med tanke på vad vårt företag är känt för att producera, så är den faktiskt av yttersta vikt för att säkerställa att våra bilar kan monteras ihop. Att arbeta för Koenigsegg är både lärorikt, utmanande och otroligt givande. Förutom att få bevittna den fantastiska processen då våra bilar tar form från idé till verklighet, får jag också aktivt delta i olika projekt där mina idéer och förslag ges möjlighet att växa och utvecklas.



” Kontakterna jag knöt under studietiden har varit mycket värdefulla i början av min karriär.

ADINA VALJAKKA

TEAMLEADER PÅ COMBITECH

Utbildning: Datateknik: Inbyggda System 2019-2022

VAD VAR DET BÄSTA MED DIN UTBILDNING PÅ JTH?

Jag uppskattade verkligen den nära kontakten med näringslivet. Genom gästföreläsningar och projektkurser fick jag möjlighet att knyta kontakter i branschen. Jag och en klasskamrat praktiserade på Saab Training & Simulation, vilket var både lärorikt och spännande. Praktiken ledde till sommarjobb, och vi skrev vårt examensarbete på Combitech, vilket banade väg för min nuvarande anställning.

VAD ARBETAR DU MED NU OCH HUR HAR JTH BIDRAGIT?

Idag arbetar jag som konsult på Combitech och är teamledare i två inhouse-team. Tidigare har jag haft uppdrag som FPGA-utvecklare och mjukvaruutvecklare. JTH har varit avgörande för min karriär; utan den näringslivsförlagda kursen och examensarbetet hade jag inte nått hit. Kontakterna jag knöt under studietiden har varit mycket värdefulla i början av min karriär.

SINIŠA MILOJEVIĆ

MANAGER STRUCTURAL ENGINEERING PÅ WSP

Utbildning: Byggnadsutformning med arkitektur 2006-2009

HUR HAR DIN TID PÅ JTH HJÄLPT DIG ATT TA DIG DIT DU ÄR IDAG?

JTHs byggnadsteknikprogram är komplett med ovärderliga kurser som ger en bred bas och förståelse för byggprocessen. Då utbildningen är så bred så gav den mig möjligheten att välja och komma in på olika delar av byggbranschen. Man får möjlighet att jobba inom produktion med entreprenörer, men också att jobba med projektering via konsultbyråerna.

VAD SKULLE DU SÄGA TILL NÅGON SOM FUNDERAR PÅ ATT SÖKA TILL JTH?

JTH är en väldigt bra högskola som har rätt kunskap och erfarenhet i alla led. I kombination med att utbildningen är så bred och spetsad med valbara inriktningar ger JTH ett otroligt meriterande och starkt fundament att stå på i framtiden.



” JTH ger ett otroligt meriterande och starkt fundament att stå på i framtiden.



” Vi hade fantastiska lärare som både var engagerade i undervisning och i forskning.

VICTOR ERIKSSON

KONSULT INOM SUPPLY CHAIN MANAGEMENT PÅ SIGMA

Utbildning: Logistik och ledning 2020-2023

VAD VAR DET BÄSTA MED DIN UTBILDNING?

Det bästa med min utbildning inom Logistik och ledning var den breda kompetensen jag fick inom logistik, affärsstyrning och ledarskap, men även hur väl anpassad utbildningen var efter näringslivets krav. Kurserna var relevanta och noggrant utvalda för att ge oss rätt kunskaper. Vi hade fantastiska lärare som både var engagerade i undervisning och i forskning. Kontakten med näringslivet var en stor fördel, genom gästföreläsningar och andra inslag i kurserna som gav oss möjlighet att omsätta teori till praktik.

VAD JOBBAR DU MED IDAG?

Idag arbetar jag som konsult inom Supply Chain Management på Sigma Technology Information. Mitt arbete fokuserar på att förbättra försörjningskedjor och hantera industrirelaterade utmaningar, något min utbildning förberedde mig väl för.

MAXA STUDENTBUDGETEN

UTAN ATT SNÅLA!

Sebastian Olving, andraårsstudent på Logistik och ledning, delar med sig av sina bästa tips för att få ihop studentbudgeten. Med rätt planering går det att både leva på CSN och unna sig något extra. Här är hans strategi för att hantera ekonomin som student.

KAN MAN LEVA PÅ CSN OCH ÄNDÅ UNNA SIG NÅGOT EXTRA?

Absolut! Det gäller bara att ha koll på ekonomin. Jag tycker inte att man behöver överdriva och snåla hela tiden. Mitt bästa tips är att skapa en budget varje månad. Själv använder jag tre konton för att dela upp mitt CSN: ett för hyra och fasta kostnader, ett för mat och andra livsnödvändiga utgifter, och ett för sparande. Genom att budgetera får du bättre kontroll över din ekonomi och kan skapa en rutin som gör vardagen enklare.

VILKA TIPS HAR DU FÖR ATT HÅLLA NERE KOSTNADERNA SOM STUDENT?

Ett av de enklaste sätten att spara pengar är att köpa begagnad kurslitteratur. Se till att kursen fortfarande använder rätt upplaga, så undviker du onödiga utgifter. Jag brukar köpa från Campusbokhandeln eftersom man både kan köpa begagnat och sälja tillbaka sina böcker efteråt. När det gäller mat är mitt råd att laga egen mat för hela skolveckan. Det sparar en del pengar, som du kan använda till något annat eller lägga på sparande. Boende är också en stor utgift, och jag har haft tur som kunnat köpa mitt boende, vilket gör att jag betalar mindre än många andra. Det är dock viktigt att planera sin ekonomi noggrant, särskilt om det är svårt att hitta ett prisvärt studentboende.

HUR VIKTIGT ÄR DET ATT PLANERA SINA UTGIFTER?

Planering är A och O. Jag använder min budget varje månad för att hålla koll på ekonomin, men det bästa sättet är att bokföra alla utgifter. På så sätt ser du tydligt vad du lägger dina pengar på och kan justera därefter. Det kan kännas jobbigt i början, men när du väl har rutinen på plats gör det livet mycket enklare.

VILKA ÄR DINA STÖRSTA UTMANINGAR NÄR DET KOMMER TILL ATT FÅ EKONOMIN ATT GÅ IHOP?

Jag har haft tur att mina föräldrar har lärt mig mycket om sparande och hur man sköter sin ekonomi. Jag har alltid varit ganska sparsam, men på sistone har jag börjat spendera mer, vilket har gjort att jag verkligen behövt se över min budget. Det är just därför jag nu är så noga med att sätta upp en budget och spara varje månad. Det är viktigt att ha koll på sina utgifter så att man kan leva på sitt CSN, men också kunna njuta av studentlivet!



SEBASTIAN OLVING

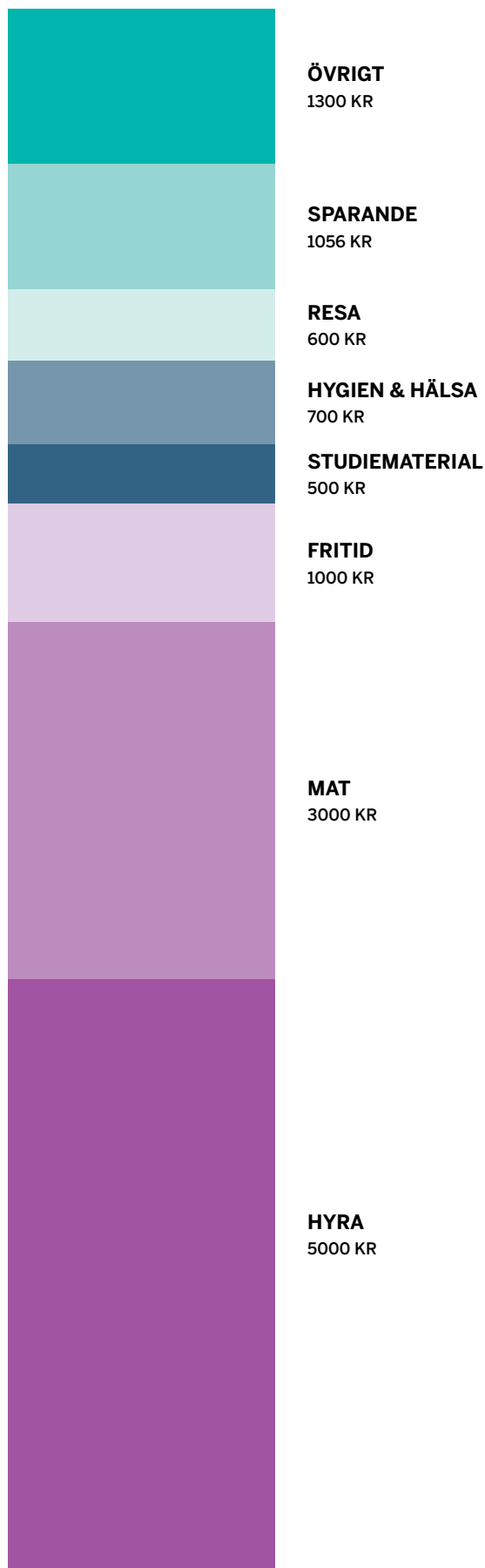
Student: Logistik och ledning 2023–2026

FÅ KONTROLL ÖVER DIN EKONOMI

Med en välstrukturerad budget kan du få bättre kontroll över din ekonomi. Det hjälper dig att njuta av ditt liv som student utan att oroa dig för utgifterna!

13 156 KR

DIN MÅNADSINKOMST



VISSTE DU ATT

EFTER EXAMEN KAN DIN INGÅNGSLÖN SOM HÖGSKOLEINGENJÖR BLI ÖVER 35 000 KR OCH SOM CIVILINGENJÖR ÖVER 42 000 KR?

(ENLIGT STATISTIK FRÅN SVERIGES
INGENJÖRER 2023)

FRÅN MORGON TILL KVÄLL

FÖLJ MED ETT DYGN I LIVET HOS EN STUDENT PÅ JTH

Alice Palmqvist, som är inne på sitt fjärde år på JTH, är också Head of Event i studentföreningen HI TECHs styrelse. Med ett hektiskt schema och stort engagemang i studentlivet på JTH, hittar hon tid för matlagning och att umgås med vänner. Här får du en glimt av en typisk dag i hennes liv.



06:45

MORGONRUTINER OCH FRUKOST

Klockan ringer, och trots att jag vill snooza hoppar jag upp för att börja dagen. En snabb dusch, frukost med overnight oat och ett kokt ägg – precis som vanligt! Jag fyller min väska och börjar promenera mot JTH. En ny dag väntar!

08:15

LABB PÅ JTH

Väl framme på JTH hänger jag av mig jackan och lägger matlådan i kylan. Sedan är det dags för min labb i kursen "Analysis, Simulations and Assessment Systems". Det är intressant att testa de olika programvarorna och se hur de kan användas för att effektivisera byggprocesser.

10:00

KAFFEPAUS OCH GRUPPARBETE

Kaffedags! Jag och några klasskompisar går till Rio, vårt studentkafé, för en välbehövd paus. Sen möter jag upp min projektgrupp för att skriva på vår rapport i kursen "Scientific Introduction to BIM and Sustainability". Just nu jobbar vi med hur "Lifecycle Assessment" kan integreras i BIM-projekt – otroligt spännande och viktigt!

12:00

LUNCHPAUS UTOMHUS

Lunch i solen med mina klasskompisar. Vi pratar om allt möjligt, från förra veckans föreläsningar till helgens planer. Det är skönt att ta en paus och njuta av det fina vädret innan eftermiddagen drar igång.



13:15

GALAFEBER OCH FÖRBEREDELSE

Efter lunch börjar jag förbereda inför HI TECHs årliga höstgala. Jag planerar menyn och bokar underhållningen för kvällen. Det är kul att vara med och organisera ett av skolans större evenemang under året.

STYRELSEMÖTESFÖRBEREDELSE

Strax innan vårt styrelsemöte som börjar 17:15 sammanfattar jag veckans arbete inom HI TECH Event. Det har varit en intensiv vecka, men jag gillar att vara en del av styrelsen. Jag går igenom agendan och ser till att allt jag vill ta upp under mötet är förberett.

16:45

19:00

SOFFHÄNG OCH MIDDAG

Efter en lång dag kommer jag äntligen hem. Jag lagar något lätt till kvällsmat och sjunker ner i soffan framför TVn. Det är min stund att bara ta det lugnt och koppla av.



ALICE PALMQVIST

Student: Husbyggnadsteknik/Väg- och Vattenbyggnadsteknik 2021–2024 och Sustainable Building Information Management 2024–2026

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.

PÅ DETTA PROGRAM 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

Samhället befinner sig i stark förändring. Många spännande projekt med ny och utmanande gestaltning 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 kunskaper som krävs för att arbeta med 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 kvaliteter.

Insikterna omfattar hela värdekedjan från planering och utformning till projektering, produktion och förvaltning med breda kunskaper i byggnadsteknik, utformning och planering.

EFTER UTBILDNINGEN

Byggnadsingenjörer behövs hos entreprenad- och konsultföretag, byggherrar och förvaltare. Möjliga arbetsplatser är även arkitekt- eller projekteringskontor samt som bygglovs- och planingenjör. Du kan även läsa vidare till en masterexamen inom flera relaterade områden.

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: 8 veckors praktik

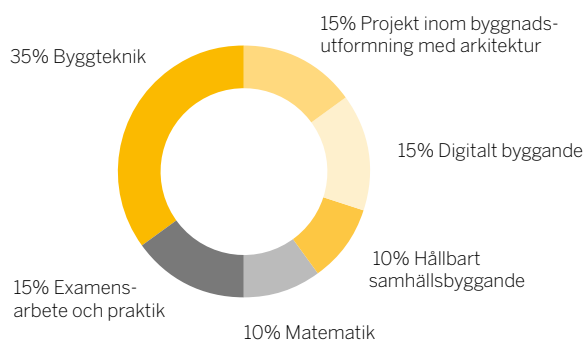


Antagningspoäng 2024: BI: 11,02, BII: 13,57, HP: 0,85



Vidareutbildningar: Sustainable Building Information Management, 120 hp, Product Design, 120 hp, Production Engineering and Management, 120 hp, m.fl.

PROGRAMINNEHÅLL



LÄS MER OM PROGRAMMET
GENOM ATT SCANNA QR-KODEN



STUDENTINTRYCK



Kurserna är relevanta och utmanande och jag lär mig alltid något nytt. Jag känner att utbildningen ger mig bra förutsättningar för att förstå hur teori och praktik hänger ihop i byggbranschen.

MALTE FALK

Byggnadsutformning med arkitektur, 2022–2025



CIVILINGENJÖR I BYGGNADSTEKNIK

300 hp, 5-årigt program

Vill du utbilda dig för framtidens AI-drivna byggbransch? Är du framtidens ledare och vill driva utvecklingen mot ett hållbart samhällsbyggande? Sök Tekniska Högskolan i Jönköpings nya civilingenjörsprogram i byggnadsteknik.

PÅ DETTA PROGRAM FÅR DU:

- 1 En unik och modern civilingenjörsutbildning inom bygg
- 2 Fokusera på digitala verktyg och arbetssätt
- 3 Förutsättningar för att bli framtidens hållbara ledare

I takt med ökad urbanisering, begränsning av energiresurser och globala klimatförändringar, kommer det krävas ytterligare kompetens och innovationsförmåga i samhällsbyggnadssektorn. Att leda sektorn mot ett hållbart samhällsbyggande krävs ny kunskap och ett nytt tillvägagångssätt. I samhället sker nu en snabb teknikutveckling och dagens ingenjörsutbildningar kan därför inte enbart fokusera på byggnadstekniska principer utan behöver anpassas för användning av digitala teknologier och verktyg, samt skapa förutsättningar för återanvändning och återbruk.

Programmet syftar till att ge dig en bred och djup förståelse för byggnadsteknik, kopplat till hållbart samhällsbyggande, digital transformation, ledning och organisation, samt fastighetsförvaltning.

EFTER UTBILDNINGEN

Genom att kombinera teoretisk kunskap med praktiska tillämpningar samt problem- och projektbaserat lärande förbereds du för en nationell och internationell yrkeskarriär, redo att möta de komplexa utmaningarna som samhällsbyggnadssektorn står inför. Är du redo att bli att framtidens ledare?

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 byggnadsteknik



Utlandsstudier: Programmet ger möjlighet att plugga utomlands



Praktik: 8 veckors praktik

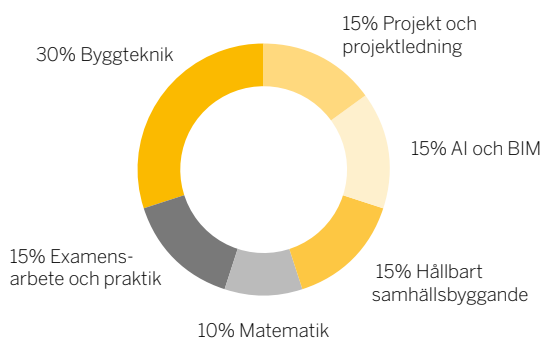


Antagningspoäng 2024: Nytt program, antagningspoäng ej tillgängliga



Vidareutbildningar: Förberedande för forskarstudier

PROGRAMINNEHÅLL



LÄS MER OM PROGRAMMET
GENOM ATT SCANNA QR-KODEN



PROGRAMANSVARIGE HAR ORDET



Vår specialisering inom digitalisering och ledarskap gör utbildningen unik. Efterfrågan på civilingenjörer inom byggnadsteknik är stor, och programmet har utformats i nära samarbete med branschaktörer för att ge kunskap som direkt matchar branschens behov.

ANDREAS BRIGGERT

Programansvarig, Civilingenjör i Byggnadsteknik



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.

PÅ DETTA PROGRAM 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

Hus, vägar och broar är komplexa konstruktioner som kräver skickliga ingenjörer vid nybyggnation och underhåll, vilket gör att kompetenser med rätt utbildning är efterfrågade. Efter första året väljer du mellan Husbyggnadsteknik eller Väg- och vattenbyggnadsteknik. Du lär dig alla led i ett byggnadsverks tillkomst och användning – från utformning, konstruktion och produktion till förvaltning med fokus på hållbarhet och kretsloppstänkande. Studierna omfattar samhällsplanering, byggteknik, konstruktion, produktion, förvaltning, projektledning, ekonomi och entreprenörskap samt digital byggnadsinformationsmodellering.

Väljer du Väg- och vattenbyggnadsteknik lär du dig utforma, projektera, bygga och förvalta vägar, broar och vattenförsörjningsanläggningar. Väljer du Husbyggnadsteknik lär du dig motsvarande kunskaper om bostäder, kontor och offentliga miljöer. Kurserna speglar dessa arbetsuppgifter.

EFTER UTBILDNINGEN

Efter utbildningen kan du arbeta som byggnadsingenjör inom projektering, produktion eller förvaltning, samt som konsult eller entreprenadsingenjör. Du kan även läsa vidare till en masterexamen inom relaterade områden. Byggnadsingenjörer är mest eftertraktade enligt arbetskraftsbarometern 2020.

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: 8 veckors praktik

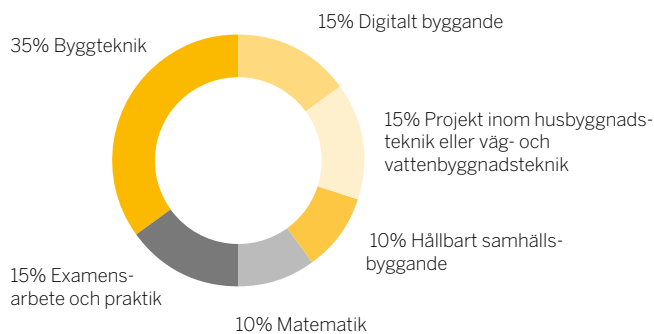


Antagningspoäng 2024: BI: 12,64, BII: 13,33, HP: 0,8



Vidareutbildningar: Sustainable Building Information Management, 120 hp, Industrial Design, 120 hp, Digital Product Development, 120 hp, m.fl.

PROGRAMINNEHÅLL



LÄS MER OM PROGRAMMET
GENOM ATT SCANNA QR-KODEN



STUDENTINTRYCK



Jag valde att studera Husbyggnadsteknik och Väg- och vatten för att få en bred grund och testa både hus- och anläggningssidan. Utbildningen har en stark koppling till arbetslivet genom praktik och näringslivsförlagda kurser.”

JOELLA SVANBERG

Husbyggnadsteknik/Väg- och vattenbyggnadsteknik, 2022–2025



LJUSDESIGN OCH BELYSNINGSTEKNIK

180 hp, 3-årigt program

Vill du läsa en unik och eftertraktad utbildning? Som ljusdesigner planerar du hållbara ljusmiljöer för människor att trivas i, både inomhus och utomhus. Intresset för belysning ökar och ljusdesigners är efterfrågade hos konsultbyråer, arkitektkontor, kommuner och belysningsleverantörer.

PÅ DETTA PROGRAM FÅR DU:

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




Ljus påverkar vårt välmående, sinnesstämning och hälsa. Med ljus kan du öka trygghet och säkerheten på platser. Bra planerad belysning är hållbar, ergonomisk och fyller sitt syfte. Under utbildningen lär du 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 tekniskifte där ljuskällor fasas ut och ersätts av nya. Under utbildningen får du insikt i detta skifte och lär dig hantera verktyg för att planera goda ljusmiljöer. Du studerar bland annat belysningsteknik, design- och byggprocessen, projektledning samt genomför flera belysningsprojekt. Utbildningen omfattar även digitala verktyg för att visualisera belysningsförslag och utföra ljusberäkningar. Samtliga kurser varvar teori och praktik och sker i samarbete med branschen.

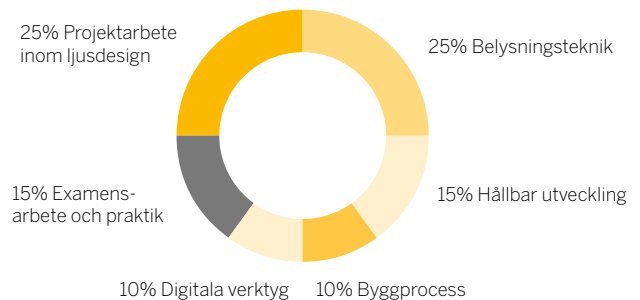
EFTER UTBILDNINGEN

Utbildningen syftar till att bygga ljusdesignkompetens för arkitektonisk ljussättning i offentliga miljöer, både inom- och utomhus. Efterfrågan på ljusdesigners inom bygg- och arkitektbranschen är stor och du kan till exempel arbeta med projektering, planering, sälj, information, programmering, visualisering, produktutveckling och design. Med denna kandidatexamen i produktutveckling kan du även studera vidare på masternivå inom relaterade områden.

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 och belysningsteknik
-  **Utlandsstudier:** Programmet ger möjlighet att plugga utomlands
-  **Praktik:** 8 veckors praktik
-  **Antagningspoäng 2024:** BI: 10,99, BII: 11,55, HP: 0,85
-  **Vidareutbildningar:** Sustainable Building Information Management, 120 hp

PROGRAMINNEHÅLL



LÄS MER OM PROGRAMMET
GENOM ATT SCANNA QR-KODEN



STUDENTINTRYCK



Det bästa med utbildningen är att få vara en del av en ständigt utvecklande bransch. Vi har haft många företagsbesök som ger oss värdefulla insikter och hands-on-erfarenhet.

AMANDA BOLMELID

Ljusdesign och belysningsteknik, 2022–2025



CIVILINGENJÖR I DATATEKNIK

300 hp, 5-årigt program

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

PÅ DETTA PROGRAM FÅR DU:

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

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 eftersökta 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.

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: 8 veckors praktik

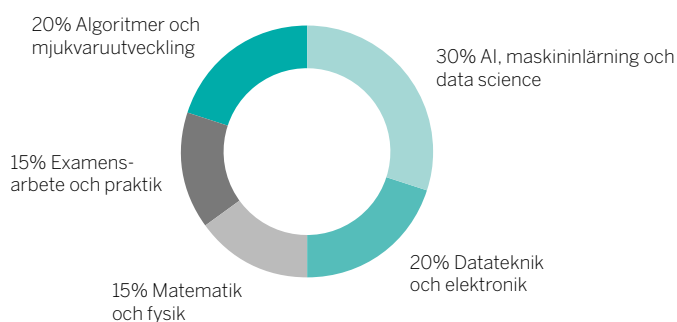


Antagningspoäng 2024: BI: 17,8, BII: 16,28, HP: 1,15



Vidareutbildningar: Förberedande för forskarstudier

PROGRAMINNEHÅLL



LÄS MER OM PROGRAMMET
GENOM ATT SCANNA QR-KODEN



STUDENTINTRYCK



Om du är intresserad av problemlösning och AI är detta rätt utbildning för dig! Man lär sig så mycket och får även möjlighet att göra praktik. Var inte rädd för att söka – jag kunde inget innan och det är det roligaste jag gjort!

OSKAR SUNDBERG

Civilingenjör i datateknik, 2021–2026



GRAFISK DESIGN OCH WEBBUTVECKLING

180 hp, 3-årigt program

Vill du vara med och forma det nya medielandskapet? I den här utbildningen kombinerar du grafisk formgivning och gränssnittsdesign med kunskaper inom webbutveckling och programmering. Det ger dig riktigt bra förutsättningar att få ett spännande jobb.

PÅ DETTA PROGRAM FÅR DU:

- 1 Studera i en internationell miljö
- 2 Kompetens inom grafisk design, webbutveckling och gränssnittsdesign
- 3 Lära dig hur man skapar effektiv kommunikation och användarupplevelser








Grafisk design och webbutveckling ger dig färdigheter i att designa och koda interaktiva webbapplikationer med fokus på användarupplevelsen. Du får även teoretiska och praktiska kunskaper för att formge grafiskt material till både tryckta och digitala medier. Du lär dig designprinciper och typografi, kombinerat med arbete i program som Adobe InDesign, Photoshop och Illustrator. Du studerar även rörlig grafik samt design av digitala prototyper i till exempel Figma. Inom webbutvecklingen ligger fokus på front-end, och webbgränssnitt. Du får en bred bas i HTML och CSS och lär dig programmering med JavaScript.

Programmet ger även en god grund inom projektledning och gruppdynamik med ett internationellt fokus. Du läser kurser i marknadsföring och lär dig presentera ditt arbete. Undervisningen ges på engelska och du studerar med studenter från hela världen.

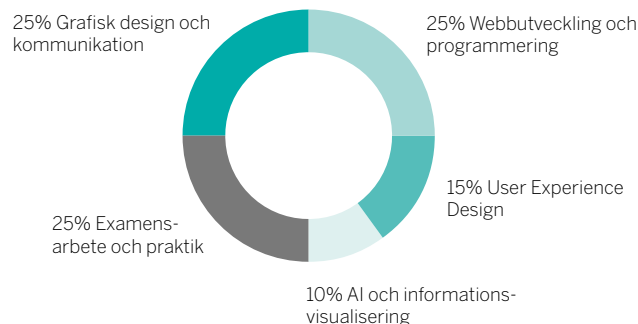
EFTER UTBILDNINGEN

Du kommer kunna arbeta på kommunikations-, webb- och reklambyråer, marknadsavdelningar eller i eget företag. Som grafisk designer eller gränssnittsdesigner kan dina uppgifter bestå av att designa webbplatser, reklammaterial och gränssnitt i produkter. Som webbutvecklare kan du skapa webblösningar för både desktop och mobil.

FAKTA OCH BEHÖRIGHET

-  **Språk:** Undervisningen bedrivs på engelska
-  **Behörighet:** Grundläggande behörighet + Matematik 2a eller 2b eller 2c, Engelska 6
-  **Examen:** Filosofie kandidatexamen med huvudområdet informatik, inriktning Grafisk design och webbutveckling
-  **Utlandsstudier:** Programmet ger möjlighet att plugga utomlands
-  **Praktik:** 8 veckors praktik
-  **Antagningspoäng 2024:** BI: 16,58, BII: 16,29, HP: 0,8
-  **Vidareutbildningar:** User Experience Design, 60 hp, Cybersäkerhet, 60 hp

PROGRAMINNEHÅLL



LÄS MER OM PROGRAMMET
GENOM ATT SCANNA QR-KODEN



STUDENTINTRYCK



Stämningen på JTH är jättebra och man får snabbt hjälp om man har något problem. Studentlivet i Jönköping är livligt och det finns gott om sociala evenemang, vilket gör det lätt att skaffa nya vänner och bygga en gemenskap!

OSKAR POPIK

Grafisk design och webbutveckling, 2023–2026



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.

PÅ DETTA PROGRAM FÅR DU:

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

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.

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: 8 veckors praktik

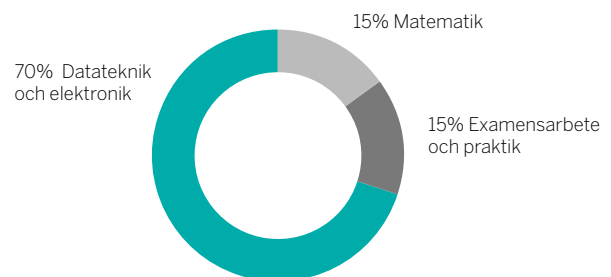


Antagningspoäng 2024: BI: 10,68, BII: 12,0, HP: 0,8



Vidareutbildningar: AI Engineering, 120 hp, Cybersäkerhet, 60 hp, User Experience Design, 60 hp, m.fl.

PROGRAMINNEHÅLL



LÄS MER OM PROGRAMMET
GENOM ATT SCANNA QR-KODEN



STUDENTINTRYCK



JTH gav mig en stark grund inom inbyggda system, och med kompetensbristen inom området är vi väldigt eftertraktade på arbetsmarknaden. Många stora företag i regionen söker just denna kompetens.

ADINA VALJAKKA

Datateknik: Inbyggda System, 2019–2022



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.

PÅ DETTA PROGRAM FÅR DU:

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

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.

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: 8 veckors praktik

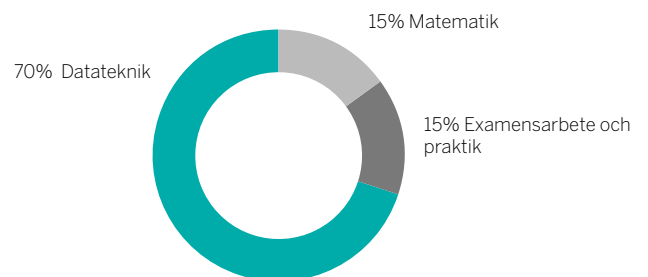


Antagningspoäng 2024: BI: 11,35, BII: 13,75, HP: 0,8



Vidareutbildningar: AI Engineering, 120 hp, Cybersäkerhet, 60 hp, User Experience Design, 60 hp, m.fl.

PROGRAMINNEHÅLL



LÄS MER OM PROGRAMMET
GENOM ATT SCANNA QR-KODEN



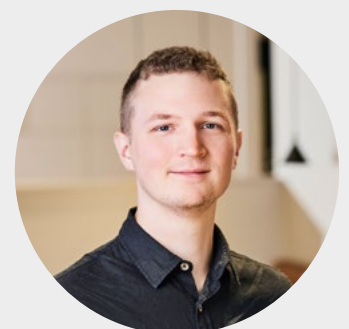
STUDENTINTRYCK



Jag ansåg att de kurser som JTH erbjöd inom mjukvaruutveckling täckte en stor del av branschens behov. Utbildningen gav mig både bredd och djup, vilket gjorde att jag kunde välja väg efter examen.

MATTIAS SPÅNGBERG

Datateknik: Mjukvaruutveckling och mobila plattformar, 2019–2022



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.

PÅ DETTA PROGRAM FÅR DU:

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

Den här utbildningen ger dig bred kompetens med många arbetsmöjligheter. Du får kunskap om implementation, design och drift för att möta IT-infrastrukturens behov samt om tjänster som används i moderna nätverks- och servermiljöer. Cybersäkerhet genomsyrar hela programmet. Som student har du tillgång till den senaste tekniken i dygnet-runt-öppna datorsalor och fullt utrustade nätverkslaboratorier. Våra labbsalar är en naturlig mötesplats för 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 kan vi utfärda akademicertifikat inom CCNA. I våra nätverkslaboratorier finns de senaste brandväggarna från 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 informations-säkerhetsansvarig, systemförvaltare eller IT-strateg. Du kan också välja att läsa vidare till en masterexamen inom flera relaterade områden.

FAKTA OCH BEHÖRIGHET



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



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



Examen: Filosofie kandidatexamen med huvudområdet informatik inriktning Nätverk, infrastruktur och cybersäkerhet



Utlandsstudier: Programmet ger möjlighet att plugga utomlands



Praktik: 8 veckors praktik

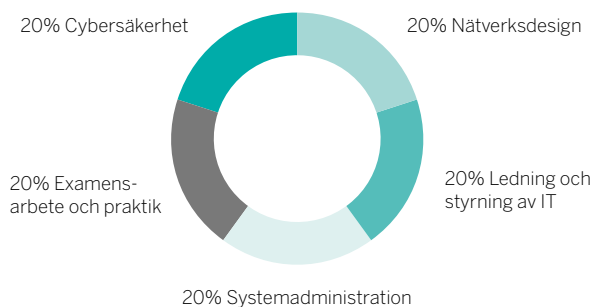


Antagningspoäng 2024: BI: 16,11, BII: 16,66, HP: 0,9



Vidareutbildningar: Cybersäkerhet, 60 hp, User Experience Design, 60 hp

PROGRAMINNEHÅLL



LÄS MER OM PROGRAMMET
GENOM ATT SCANNA QR-KODEN



STUDENTINTRYCK



Det är jättekul att se mina teoretiska kunskaper bli verklighet i labbsalen. Vi har tidigt nära kontakt med näringslivet och jag fick jobb direkt efter praktiken och kan jobba extra under mitt sista år.

NATALIA KHETAGOUROVA

Nätverk, infrastruktur och cybersäkerhet, 2022–2025





LOGISTIK OCH LEDNING

180 hp, 3-årigt program

Är du morgondagens ledare eller specialist inom logistik och försörjningskedjor? Sverige är ett ledande, innovativt och öppet land beroende av samverkan och handel med andra länder. Behovet av kompetens gällande det som på engelska kallas, "Supply chain management" är mycket stort.

PÅ DETTA PROGRAM FÅR DU:

- 1** Kunskaper på detaljerad och övergripande nivå inom områdena logistik & försörjningskedjor, styrning, ledarskap och hållbarhet
- 2** Mycket goda möjligheter till samverkan med företag och utlandserfarenhet
- 3** Goda möjligheter att jobba med ledning och utveckling i moderna företag med globala utmaningar

Utbildningen ger dig en mycket god kunskap i hur man leder en modern industriell verksamhet. Programmets kurser vilar på fyra ben: Logistik och försörjningskedjor, Styrning, Ledarskap och Hållbarhet. Du kommer att lära dig om försörjningskedjor, produktion, lagerverksamhet, transport, distribution och inköp.

Dessutom kommer du att få gedigen kunskap inom områdena industriell ekonomi, Lean, projektledning, kvalitetsledning och chefskap. Digitalisering och frågor om social, miljömässig och ekonomisk hållbarhet är närvarande under hela programmet.

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 projektledarroller. Exempel på arbetsområden är planering och styrning, ledning, produktion, distribution, inköp samt utveckling av verksamhets- och affärssystem. Efter utbildningen kan du välja att läsa vidare och erhålla en masterexamen inom flera relaterade områden.

FAKTA OCH BEHÖRIGHET



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



Behörighet: Grundläggande behörighet + Matematik 3b eller motsvarande kunskaper



Examen: Högskoleingenjörsexamen i Industriell ekonomi och organisation, inriktning Logistik och ledning eller Teknologie Kandidatexamen med huvudområdet Industriell ekonomi och organisation, inriktning Logistik och ledning



Utlandsstudier: Programmet ger mycket goda möjligheter att studera utomlands



Praktik: 8 veckors praktik

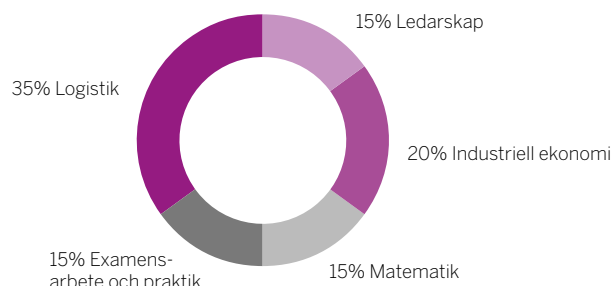


Antagningspoäng 2024: BI: 12,39, BII: 14,05, HP: 0,85



Vidareutbildningar: Production Engineering and Management, 120 hp, Supply Chain Operations Management, 120 hp, Engineering Management, 75 hp

PROGRAMINNEHÅLL



LÄS MER OM PROGRAMMET
GENOM ATT SCANNA QR-KODEN



STUDENTINTRYCK



Jönköping är en studentfokuserad stad med många aktiviteter och ett fantastiskt studentliv. Det bästa med min utbildning är de professionella lärarna som kopplar teori till verklighet.

GUSTAV WERNÅS

Logistik och ledning, 2022–2025



SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

180 hp, 3-årigt program

Är du redo för en karriär inom industrin som expert på hållbara försörjningskedjor? Sustainable Supply Chain Management är ett engelskspråkigt program med både svenska och internationella studenter som ger dig goda förutsättningar att jobba internationellt med logistik och hållbarhet.

PÅ DETTA PROGRAM FÅR DU:

- 1 En bred utbildning inom området industriell ekonomi och organisation med fokus på hållbara försörjningskedjor
- 2 Internationella erfarenheter och kontakter med lokala och globala företag
- 3 Möjligheter att jobba med hållbarhet och verksamhetsutveckling i ledande industriföretag

Genom utbildningen förbereds du för din kommande yrkesroll med breda kunskaper om hur man leder försörjningskedjor och industriella processer. Du kommer läsa kurser inom hållbara försörjningskedjor, kvalitetsledning, lean, logistik, inköp, IT i försörjningskedjor, detaljhandel, transport och lager, hållbara affärsrelationer, och simulering inom industriell teknik.

Du får även studera kurser inom ledarskap, projektledning och organisering samt interkulturell och internationell kommunikation. Genomgående för programmet är fokuset på hållbarhet och internationalisering, och med kunskaper inom teknik, ekonomi och organisering blir du eftertraktad på arbetsmarknaden.

EFTER UTBILDNINGEN

Efter utbildningen är du rustad för att jobba med att utformning och styrning av hållbara försörjningskedjor inom exempelvis tillverknings- eller logistiksektorn. Efter examen är yrkesroller som inköpare, junior projektledare, hållbarhetsstrateg, och logistiker vanliga, och med några års yrkeserfarenhet leder utbildningen ofta till ledande befattningar inom industriella organisationer. Programmets internationella profil gör dig attraktiv för företag som är verksamma globalt, samtidigt som programmet också har en stark förankring till det lokala näringslivet. Du förbereds också för fortsatta studier på masternivå inom relaterade ämnen.

STUDENTINTRYCK



Sustainable Supply Chain Management är en utbildning som fokuserar på hållbarhet inom industrin, ett område som blir allt viktigare i vårt samhälle. Jag lär mig att tänka hållbart för att påverka näringslivet!

ALESSANDRO CASSANI

Sustainable Supply Chain Management, 2022–2025



FAKTA OCH BEHÖRIGHET



Språk: Undervisningen bedrivs på engelska



Behörighet: Grundläggande behörighet + Matematik 3b eller motsvarande kunskaper



Examen: Högskoleingenjörsexamen i Industriell ekonomi och organisation, inriktning Sustainable Supply Chain Management eller Technologie Kandidatexamen med huvudområdet Industriell ekonomi och organisation, inriktning Sustainable Supply Chain Management



Utlandsstudier: Programmet ger mycket goda möjligheter att studera utomlands



Praktik: 8 veckors praktik

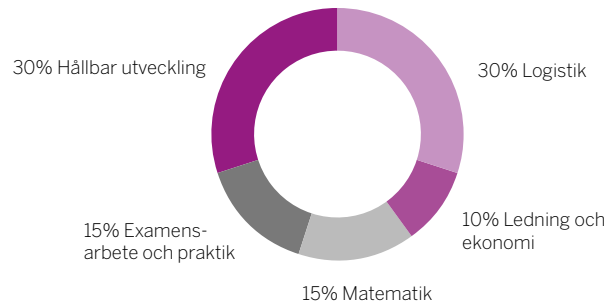


Antagningspoäng 2024: BI: 13,02, BII: 14,95, HP: 1,05



Vidareutbildningar: Production Engineering and Management, 120 hp, Supply Chain Operations Management, 120 hp, Engineering Management, 75 hp

PROGRAMINNEHÅLL



LÄS MER OM PROGRAMMET
GENOM ATT SCANNA QR-KODEN



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.

PÅ DETTA PROGRAM FÅR DU:

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

Utbildningen i 3D-teknik har tagits fram i nära samarbete med ledande svenska teknikföretag i Jönköpingsregionen. Den har utformats för att möta företagets 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.

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



Utlandsstudier: Programmet ger möjlighet att plugga utomlands

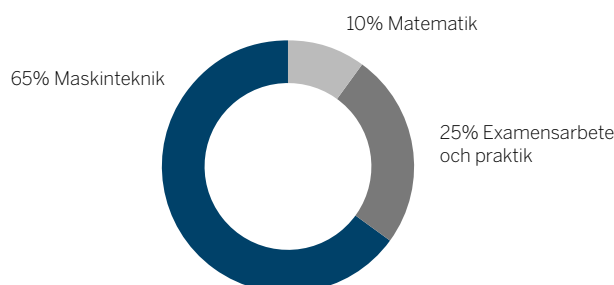


Praktik: 14 veckors praktik



Antagningspoäng 2024: BI: 10,1, BII: 10,49, HP: 1,05

PROGRAMINNEHÅLL



LÄS MER OM PROGRAMMET
GENOM ATT SCANNA QR-KODEN

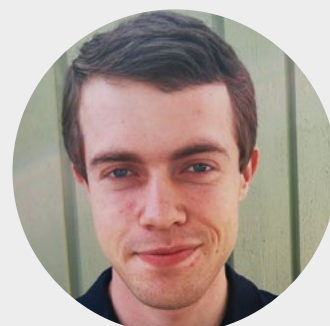


STUDENTINTRYCK



Genom projektarbeten i varje kurs får vi möjlighet att träna på att ta fram produkter och tillämpa det vi lärt oss i föreläsningarna, vilket gör utbildningen både praktisk och relevant.

ERIK BRENKE
3D-Teknik, 2023–2025



CIVILINGENJÖR I INDUSTRIELL PRODUKTFRAMTAGNING

300 hp, 5-årigt program

Är du redo för en karriär där du är med och utvecklar och levererar världsledande produkter? Med utbildningen Civilingenjör i Industriell Produktframtagning får du en examen med hög status i industrin.

PÅ DETTA PROGRAM FÅR DU:

- 1 En bred kunskapsbas inom industriell produktframtagning med helhetsperspektiv
- 2 Möjlighet till två års specialisering
- 3 En industrinära utbildning med möjlighet att bygga ditt nätverk för framtiden

Dagens industri är komplex och den här utbildningen förbereder dig väl för den verkligheten. Du får grundläggande kunskaper inom produktframtagningens alla delar, så som produktutveckling, produktionsutveckling och logistik, men även kunskap inom ledarskap, ekonomi, marknadsföring och dataanalys, som en framgångsrik civilingenjörskarriär också behöver. Under år 1-3 läggs en bas inom industriell produktframtagning och år 4-5 profilerar du dig inom:

- materialteknik
- produktutveckling
- produktionsutveckling
- logistik och verksamhetsledning eller industridesign

Utbildningen drivs i nära samverkan med industrin, vilket innebär att större industriprojekt, studiebesök, gästföreläsningar och industribaserade uppgifter är naturliga del av utbildningen.

EFTER UTBILDNINGEN

Efter utbildningen är du väl förberedd för en karriär som civilingenjör, med en relevant utbildning som efterfrågas av industrin. Beroende på vilken profilering du valt kan jobba med produktutveckling, produktionsutveckling, logistik, ledning eller samspelet mellan dessa.

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

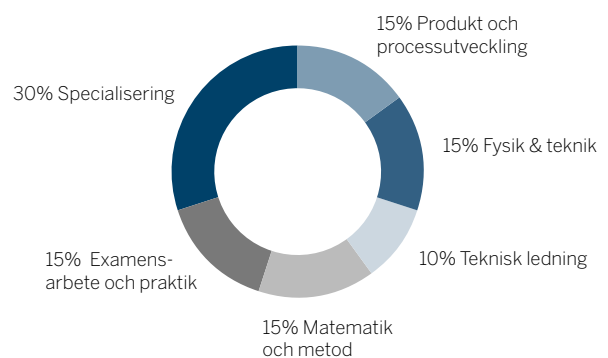


Antagningspoäng 2024: BI: 16,6, BII: 15,15, HP: 0,95



Vidareutbildningar: Förberedande för forskarstudier

PROGRAMINNEHÅLL



LÄS MER OM PROGRAMMET
GENOM ATT SCANNA QR-KODEN



STUDENTINTRYCK



Jag älskade min utbildning på JTH. Utbildningen rustade mig väl för arbetslivet genom att ge mig en stabil grund att bygga vidare på. Från min utbildning jag fick förmågan att effektivt söka och bedöma information samt välja rätt källor.

THERESE TUFVESSON

Civilingenjör i industriell produktframtagning, 2018–2023



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.

PÅ DETTA PROGRAM 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

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 konkreta förbättringsprojekt. 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.

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: 8 veckors praktik

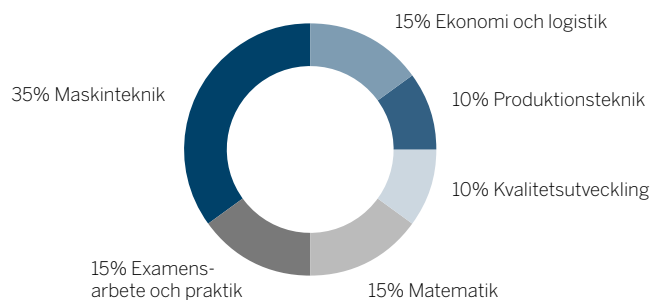


Antagningspoäng 2024: BI: 12,25, BII: 11,3, HP: 0,8



Vidareutbildningar: Sustainable Production Development, 120 hp, Materials and Manufacturing, 120 hp, Supply Chain Operations Management, 120 hp, m.fl.

PROGRAMINNEHÅLL



LÄS MER OM PROGRAMMET
GENOM ATT SCANNA QR-KODEN



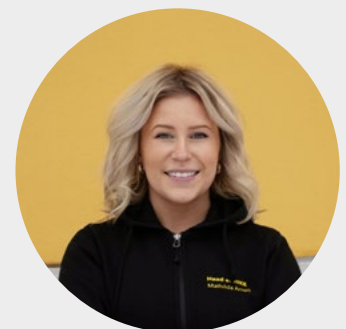
STUDENTINTRYCK



Att studera i Jönköping ger en unik möjlighet att knyta kontakter och engagera sig i olika aktiviteter. Det är en stad där man verkligen kan växa både akademiskt och personligt!

MATHILDA ARNELL

Industriell ekonomi och produktionsledning, 2022–2025



PRODUKTUTVECKLING OCH DESIGN

180 hp, 3-årigt program

Vill du utveckla nya, spännande produkter som stärker företagets 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.

PÅ DETTA PROGRAM 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

Inom näringslivet är produktutveckling ett brett område och under utbildningen får du teoretisk och praktisk kunskap om produktutvecklingsprocessen. Att produkterna möter nya globala hållbarhetskrav är en viktig konkurrensfördel, och du lär dig produktutveckling ur ett helhetsperspektiv. Du lär dig olika design-, konstruktions- och utvecklingsmetoder och får praktisk erfarenhet genom projektkurser med företagskontakt.

Kurser i produktutvecklingsprojekt, industriell design, programmering och projektledning kompletteras med en maskinteknisk grund inom mekatronik och simuleringsdriven design med FEM. Digitalisering är viktig, och du lär dig olika digitala verktyg inom 3D-CAD, såsom SolidWorks, CATIA och Alias. Näringslivspraktik är en del av utbildningen och förbereder dig för din framtida yrkesroll. Det finns goda möjligheter till internationella studier under utbildningstiden.

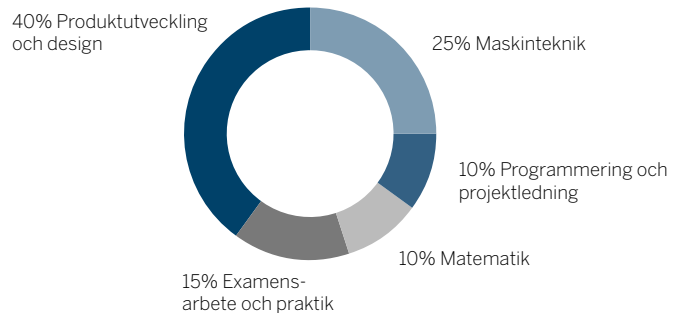
EFTER UTBILDNINGEN

Efter studierna kan du arbeta som produktutvecklare, projektledare, designingenjör, konstruktör, testingenjör, materialspecialist eller teknisk försäljare. Du kan även läsa vidare till en masterexamen inom flera relaterade områden. Efter masterprogrammet finns möjlighet till doktorandstudier, som kan leda till en karriär som forskare.

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:** 8 veckors praktik
-  **Antagningspoäng 2024:** BI: 11,41, BII: 11,76, HP: 0,8
-  **Vidareutbildningar:** Product Design, 120 hp, Materials and Manufacturing, 120 hp, Production Engineering and Management, 120 hp, m.fl.

PROGRAMINNEHÅLL



LÄS MER OM PROGRAMMET
GENOM ATT SCANNA QR-KODEN



STUDENTINTRYCK



En utav de anledningarna till att jag sökte maskinteknik var de breda jobbområdena samt att efterfrågan av ingenjörer är hög. Därför ser jag positivt på möjligheterna att få jobb efter min examen!

CLARA BENGTTSSON

Produktutveckling och design, 2022–2025



PRODUKTUTVECKLING MED MÖBELDESIGN

120 hp, 2-årigt program

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

PÅ DETTA PROGRAM FÅR DU:

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

Sverige har en stark position i internationell möbelindustri och med den här utbildningen är du väl förberedd för ett jobb i en dynamisk bransch 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 Träcentrum i Nässjö som har en av Sveriges finaste utbildningsverkstäder för möbler.

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 för möbler och inredning – från kreativ idé till skisser, CAD, och prototyp tillverkning och presentera det via digitala visualiseringar samt fysiskt presentationsmaterial.

EFTER UTBILDNINGEN

Du blir 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. De vanligaste tjänsterna efter programmet är produktutvecklare, konstruktör, design engineer, inredningsdesigner eller produktdesigner.

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

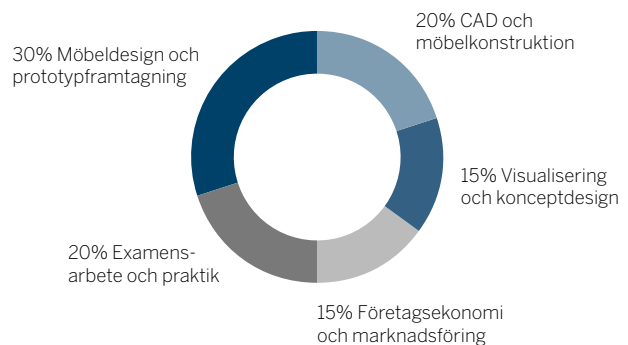


Praktik: 8 veckors praktik



Antagningspoäng 2024: BI: 13,7, BII: 14,93, HP: 0,8

PROGRAMINNEHÅLL



LÄS MER OM PROGRAMMET
GENOM ATT SCANNA QR-KODEN



STUDENTINTRYCK



Lärarna är mycket dedikerade och ser till att vi får praktiska erfarenheter genom studiebesök och mässor. Det ger oss en verklig insikt i branschen och förbereder oss för framtida utmaningar.

REBECCA MARTIN

Produktutveckling med möbeldesign, 2023–2025





MAGISTER- OCH MASTERPROGRAM

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

DÄRFÖR SKA DU PLUGGA EN MASTER:

- 1 Specialisera dig inom ett tekniskt område och öka din attraktionskraft på arbetsmarknaden
- 2 Få ännu bättre jobb och delta i banbrytande projekt med ledande företag
- 3 Bygg ett starkt professionellt nätverk för framtida karriärmöjligheter



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

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.

CYBERSECURITY

60 credits, 1-year program



Degree: Master with a major in Computer Science, specialisation in Cybersecurity

The need for skilled cybersecurity professionals has never been bigger. Our Master's programme in Cybersecurity is designed to equip individuals like you with knowledge of the fundamentals and the latest advancements. You'll gain a deep understanding and expertise of the methodologies, tools, and strategies that you will need to take on the complex issues plaguing our digital landscape.

Throughout the program, you'll engage in practical exercises, simulations, and real-world projects that mirror the challenges of cybersecurity professionals. By working on authentic scenarios, you'll develop critical thinking, problem-solving, and decision-making skills essential for success. These experiences will set you apart from the competition and make you an invaluable asset to future employers.

Upon graduation, you'll join a leading group of professionals well-equipped for successful careers in cybersecurity. A Master's degree in Cybersecurity doesn't just open doors in a single industry; it unlocks opportunities across various sectors. Cyber threats know no bounds, affecting manufacturing, automotive, banking, education, healthcare, retail, and more. You'll be well-prepared to tackle diverse roles such as cybersecurity analyst, consultant, engineer, manager – or why not as a PhD student?

DIGITAL PRODUCT DEVELOPMENT

120 credits, 2-year program



Degree: Master of Science with a major in Product Development in Digital Engineering Design

If you want to be at the forefront of product development, the Digital Product Development (DPD) program is for you. In DPD, you'll gain the knowledge to create sustainable, circular products for the future, considering the entire product life cycle. This includes thinking in a circular way about materials and product flows, and developing proficiency in engineering materials and manufacturing processes to specify products accurately.

In addition, you'll learn to use cutting-edge AI tools, such as machine learning in data-driven design methods, guiding your design of next-generation products. This includes innovating products for multiple life cycles, like reuse and re-manufacturing. A DPD engineer not only knows how to develop future products, but also how to create an efficient environment for defining them. This includes information management, technology, and organizational aspects of the development process.

With this broad skillset, DPD engineers bring added value, making the development process more efficient, which makes them highly attractive to engineering companies. Whether as employees, consultants, or in other roles, DPD graduates stand out. For those interested in scientific research, the program also serves as excellent preparation for a PhD.

INDUSTRIAL DESIGN

120 credits, 2-year program



Degree: Master of Science with a major in Product development, specialization in Industrial Design

Designed for creative minds passionate about product development, this program offers a holistic approach to both aesthetic and functional design. Our master's program in Industrial Design is tailored for engineering graduates who want to add a design focus to their technical background and become industrial designers.

You'll gain the skills needed to conceptualize and realize products that meet real user needs, from the initial idea to the final prototype, covering every aspect of the design process. You'll visualize and evaluate concepts using advanced design tools and prototyping techniques, ensuring your designs are both innovative and practical. The program includes courses on user experience, material selection, and sustainability, equipping you to create products that are environmentally responsible.

Working with leading companies, you'll gain hands-on experience through real-world projects, developing your portfolio. The program emphasizes sustainability, inclusiveness, and ergonomic design, preparing you for roles as an industrial designer or design engineer. You'll also have the opportunity to pursue a PhD and a career in academia.

Join us to enhance your skills and become a leader in industrial design, where your creativity will be highly valued by future employers.

MATERIALS AND MANUFACTURING

120 credits, 2-year program



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

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 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 computational tools for prediction of material properties, manufacturing processes and component behavior. You learn about materials science, manufacturing technology, surface technology and how to select materials and processes based on, among other things, sustainability.

After graduation, you will be able to contribute to a brighter future with sustainable products. 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.

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

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 students with the opportunity to develop profound competence in supply chain operations management by integrating supply chain management, operations management, industrial engineering, and work organization.

The interdisciplinary approach offers unique opportunities to learn, practice, and gain appropriate knowledge and skills of directing, designing, and developing sustainable operations in integrated systems for network-based delivery of products and services.

Emphasis is put on developing deep knowledge of aspects related to sustainability, digitalization, and connectivity, and to integrate these aspects, separately and together, in every course. Graduates will be highly skilled engineers with extensive knowledge on operations and supply chains of the future, with the ability to maneuver within a sustainable, complex, digitalized, global socio-technical system as for example 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.

STUDENTINTRYCK



Jag valde JTH för att skolan är känd för sin starka bakgrund inom teknik och ingenjörsutbildningar och drogs till möjligheten att studera i en internationell miljö med tillgång till moderna labb och utrustningar.

NIKITA LEBEDEV

Materials and manufacturing, 2023–2025



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

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.

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.

SUSTAINABLE PRODUCTION DEVELOPMENT

120 credits, 2-year program



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

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 focuses on design and development of production systems with a focus on sustainability. You will build your knowledge in how to develop production systems with a sustainability focus including strategies, management and circular economy for production. Simulation and automation as also essential parts when developing production systems. The program has a holistic view of a production system, and you will learn how it interacts with the entire product realization process. In the program we combine theory with practical cases.

After finalizing the Master in Sustainable Production Development, you are prepared for jobs as Production Engineer, Production Technician or Production Developer within manufacturing focusing on sustainability and industrialization projects. Graduates will also be able to work as managers or as consultants. The program is also preparatory for a role as a PhD student.

USER EXPERIENCE DESIGN

60 credits, 1-year program



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

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

This program provides you with in-depth knowledge on human properties and understanding of how people interact with technologies. We also explore how state-of-the-art digital technologies, such as machine learning and recommendation agents, can contribute to an enhanced user experience. Furthermore, the program provides you with the skills to become a future leader and drive innovation.

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 technical or design consultant or lead, product owner or manager, product designer, project manager, user (experience) researcher, and R&D engineer. On graduation, you will have acquired in-depth knowledge and skills to create and contribute to the next level of user experiences in digital technologies. The program is also a good foundation for further studies at a third cycle level.

STUDENTINTRYCK



Jag valde att läsa cybersäkerhet efter programmet Nätverk, infrastruktur och cybersäkerhet. Ämnet intresserar mig och är särskilt relevant med dagens världsläge. Det känns som en naturlig fortsättning för mig inom IT.

JOHN ERIKSSON
Cybersecurity, 2024–2025



YRKESHÖGSKOLEUTBILDNING (YH)

Vill du utveckla dig inom ditt yrke eller starta en ny bana?
Vill du utföra kvalificerade arbetsuppgifter?

En utbildning inom yrkeshögskolan (Yh) är en effektiv väg att få en skjuts framåt i karriären! Utbildningarna är framtagna av och genomförs i samarbete med anställande företag. På så sätt säkerställs att utbildningsinnehållet är rätt för den efterfrågade yrkesrollen. Utbildningarna har tydligt fokus på dina framtida arbetsuppgifter och varierar teori med praktik på företag.

En Yh-utbildning lämpar sig både för dig som skaffat dig förutsättningar att klara utbildningen genom arbetslivserfarenhet eller genom t.ex. gymnasieutbildning.



VARFÖR GÅ EN YH-UTBILDNING:

- 1 Skräddarsydd för arbetslivets behov
- 2 Kombinerar teori med praktik
- 3 Effektiv karriärväxling

LÄS MER OCH GÖR EN INTRESSEANMÄLAN:

[JU.SE/YH](https://ju.se/yh)



PROGRAMUTBUD YH

3D-ARTIST TECHNICAL*

400 Yhp (2 år) Jönköping

Vill du arbeta kreativt och tekniskt med 3D-modellering, virtuella miljöer, bildskapande, animering och bildbearbetning inom arkitektur, inredning och möbler, formgivning, produktdesign och reklam? Utbildningen ger kunskap om verktyg och teknik för 3D-modellering, visualisering och animering.

3D-ARTIST VISUAL*

400 Yhp (2 år) Jönköping

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.

BYGGPRODUKTIONSLEDARE

400 Yhp (2 år) Jönköping/Malmö – VT 25

Vill du arbeta som arbetsledare inom byggrelaterade verksamheter? Efter denna välrenommerade utbildning kan du ansvara för daglig ledning och samordning av personal i ett byggprojekt. Branschen bidrar med omfattande engagemang i denna utbildning.

FASTIGHETSINGENJÖR

400 Yhp (2 år) Värnamo

Vill du arbeta med hållbar utveckling och energi-effektivisering 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.

PLATSCHEF – BYGG OCH ANLÄGGNING

195 Yhp (1 år) Distans (Malmö), Jönköping VT 25

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 kombineras med ditt nuvarande arbete. Utbildningen ger dig kompetens att ansvara för planering, genomförande och uppföljning av en byggprocess.

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. Efter utbildningen kan du få jobb som VA-projektör, VA-konsult, samt ritningstekniker i CAD-miljö. Utbildningen genomförs på distans med fysiska träffar i Jönköping.

AUTOMATIONSINGENJÖR

– MJUKVARA

400 Yhp (2 år) Jönköping

Vill du arbeta med automation och programmering och leda arbetet med att effektivisera tillverkningsprocesser? Den här utbildningen ger dig kompetens att arbeta med industriell automation och specialistkunskap inom programmering, IT-säkerhet och fjärrstyrning.

CNC-TEKNIK

– AUTOMATION OCH DIGITALISERING*

300 Yhp (1,5 år) Jönköping

Vill du jobba i en bransch med snabb teknik-utveckling som CNC-tekniker inom skärande bearbetning? Du får specialiserade kunskaper inom industriell tillverkning, produktionsekonomi, samt digitaliserad och automatiserad produktion. Du får de kunskaper som krävs för att efter utbildningen kunna certifiera dig mot branschens blåa certifikat.

ELKRAFTINGENJÖR

400 Yhp (2 år) Jönköping

Vill du arbeta med att trygga vår framtida elförsörjning? Den här utbildningen ger dig kompetens att arbeta med projektering, beredning och driftplanering av elnät. I utbildningen ingår de teoretiska kurserna för A fullständig auktorisation.

PRODUKTIONSLEDNING

- INDUSTRIELL TRÄBYGGNATION*

200 Yhp (1 år) Distans (Nässjö)

Vill du arbeta i en ledande roll inom industriell träbyggnation? Då kan du gå den här ettårig ledarskapsutbildning som du kan genomföra där du bor och arbetar! Under utbildningen får du specialiserad kunskap inom ledarskap, kvalitet, miljö och säkerhet samt fördjupade färdigheter inom industriella byggsystem och byggteknik.

3D-PRINTTEKNIKER

400 Yhp (2 år) Distans (Värnamo)

Vill du arbeta i en nyckelroll som 3D-printtekniker i framtidens tillverkande företag? Utbildningen ger dig kompetens om hela 3D-printprocessen och du lär dig att välja teknik och material ur ett hållbarhetsperspektiv. Ta chansen att bli en del av en växande bransch och att få arbeta med nya experimentella metoder!

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.

ELEKTRONIKTEKNIKER

400 Yhp (2 år) Jönköping

Är du fascinerad av teknik och lockas av tanken att arbeta med elektronikutveckling? Under den här utbildningen fördjupar du dig i elektroniska komponenter och får förståelse för hur elektriska apparater verkligen fungerar. Du får kompetens att serva och reparera elektronik.

ELPROJEKTÖR

300 Yhp (1,5 år) Distans (Jönköping)

Vill du arbeta med planering och projektering av elinstallationer? Den här utbildningen ger dig högt efterfrågad kompetens inom elprojektering, CAD och kalkylering! Den passar dig som vill fördjupa och vidareutveckla dina kunskaper inom elprojektering och elkonstruktion. I utbildningen ingår de teoretiska kurserna för AL auktorisation lågspänning.

HÅLLBAR PRODUKTION – PLAST OCH POLYMERTEKNIKER*

400 Yhp (2 år) Distans (Jönköping)

Vill du jobba i en framtidsbransch med fokus på hållbarhet, teknik och utveckling? Under utbildningen får du ny och efterfrågad kompetens inom cirkularitet, polymera material och tillverkningsmetoder. Tag chansen och var med i arbetet med att ställa om branschen!

SERVICETEKNIKER I FÄLT – MOBILA ARBETSMASKINER

400 Yhp (2 år) Ljungby

Vill du arbeta med problemlösning med både hightech och fingerfärdigt mekande? Efter utbildningen kan du få ett fritt arbete med spännande och intressanta arbetsuppgifter som fältservicetekniker på truckar, gruv-, väg-, skogs- och lantbruksmaskiner. Efterfrågan på denna roll är stor både i Sverige och internationellt.

PRODUKTIONSUTVECKLING

300 Yhp (1,5 år) Värnamo, Jönköping

Vill du utveckla framtidens tillverkningsindustri? Den här utbildningen ger dig kunskaper i effektiv och hållbar produktion, kvalitetsarbete, LEAN produktion, produktionsteknik och automation. Perfekt för dig som vill ta nästa steg i karriären inom branschen.

SVETSSPECIALIST - IWS OCH SVETSKONTROLLANT

225 Yhp (ca 1 år) Jönköping VT 25

Vill du bli diplomerad IWS-svetspecialist och jobba som svetsansvarig, svetsledare, svetskontrollant, svetsinspektör och svetsansvarig QC/QA? Här är en utbildning för dig som har några års erfarenhet som svetsare. Du får kunskap som är eftertraktad både i Sverige och utomlands.

PRODUKTIONS-, E-HANDELS- OCH LAGERLOGISTIK*

200 Yhp (1 år) Distans (Jönköping)

Har du erfarenhet inom lager och logistik och vill ta nästa steg i karriären? Vill du ha en arbetsledande roll med ansvar för den dagliga ledningen? I den här utbildningen får du kunskap om effektiva material- och flödesprocesser, tekniska lösningar för digitalisering och automation samt inom e-handel och företagsekonomi.

VÄRDESKAPANDE LOGISTIK

400 Yhp (2 år) Distans (Jönköping)

Vill du bli en nyckelperson inom logistik och arbeta med effektivisering och anpassning av varuflöden? Under utbildningen får du kunskaper om: logistiska flöden, regelverk för transport, kvalitets- och miljöledningssystem samt företagsekonomiska parametrar. Efter utbildningen kan du arbeta som chef och ledare inom logistik, transportplanering och spedition.

DIGITALISERING OCH VERKSAMHETS- SUTVECKLING MED LOW CODE*

200 Yhp (1 år) Distans (Värnamo)

Vill du bli expert på digitalisering och verksamhetsutveckling? Utbildningen ger dig kompetens att skapa hållbara och skalbara lösningar med low-code-verktyg och förbereder dig för roller som low-code-utvecklare, projektledare för digitalisering eller verksamhetsutvecklare.

JAVAUTVECKLARE

400 Yhp (2 år) Distans (Värnamo)

Vill du arbeta som javautvecklare, applikationsutvecklare, systemutvecklare eller webbutvecklare? Gå en distansutbildning och få specialistkompetens inom java! Efter avslutad utbildning kan du jobba med objektorienterad programmering med java, SQL, databasdesign och testdriven utveckling.

WEBBUTVECKLARE.NET*

400 Yhp (2 år) Distans (Värnamo)

Gillar du problemlösning och vill ha ett kreativt arbete? I utbildningen lär du dig programmera system som passar användaren! Du får kompetens inom .NET och möjligheter att arbeta som webbutvecklare, applikationsutvecklare eller systemutvecklare. Utbildningen leder till en yrkesroll med mycket stor efterfrågan och utvecklingsmöjligheter.

* PLANERAD START - DEFINITIVT BESKED JANUARI 2025

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 ingenjörsprogram 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 eller ortopedingenjörsprogrammet på Hälsohögskolan vid Jönköping University. Utbildningen ges både på campus i Jönköping eller på distans. Utbildningen på campus i Jönköping genomförs via inspelade föreläsningar och rikligt med övningar och laborationer i sal på campus.

Vill du studera på distans genomför du dina studier på valfri plats och har en större flexibilitet när på dygnet du genomför dina studier. All undervisning sker då via webben, förutom laborationer i kemi och fysik som genomförs vid två obligatoriska helträffar per termin på JTH.

Efter avklarat basår kommer du att ha läst motsvarande gymnasiets kurser upp till Ma 4, Fy 2 och Ke 1. Tekniskt basår är en förberedande utbildning och leder inte till någon examen. Efter godkänd utbildning får du kursbevis med betyg i enskilda ämnen.

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 ingenjörsprogrammet behörighet har du rätt till en garanti-plats på valt program vid JTH.

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.

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

FAKTA OCH BEHÖRIGHET – TEKNISKT BASÅR



Språk: Undervisningen sker på svenska



Behörighet: Grundläggande behörighet samt Matematik 1a eller 1b eller 1c



Antagningspoäng 2024:

Tekniskt basår: BI: 11,91, BII: 13,03, HP: 0,8

Tekniskt basår, distans: BI: 11,2, BII: 13,5, HP: 0,85

FAKTA OCH BEHÖRIGHET – TEKNISK BASTERMIN



Språk: Undervisningen sker på svenska



Behörighet: Grundläggande behörighet samt Matematik 3b. Eller: Matematik C

LÄS MER GENOM
ATT SCANNA QR-KODEN



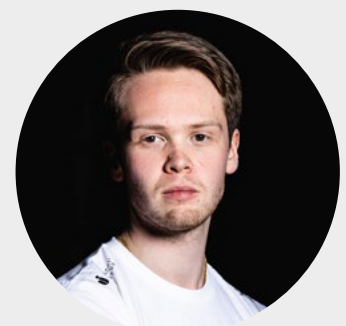
STUDENTINTRYCK



Jag har alltid varit intresserad av högre studier, men på gymnasiet valde jag ändå ett yrkesförberedande program och fick därför komplettera min behörighet genom basåret för att studera vidare. Jag blev varmt bemött av duktiga lärare och valde därför att fortsätta läsa vidare i Jönköping.

ERIC PETERSSON

Före detta student på tekniskt basår



ANTAGNINGSPÖÄNG 2024

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

Genom att titta på tidigare års antagningspoäng kan du se vad som krävs 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	HP
Byggnadsteknik och belysningsvetenskap			
Byggnadsutformning med arkitektur	11,02	13,57	0,85
Civilingenjör i byggnadsteknik *	-	-	-
Husbyggnadsteknik/väg- och Vattenbyggnadsteknik	12,64	13,33	0,8
Ljusdesign och belysningsteknik	10,99	11,55	0,85
Datateknik och informatik, Datavetenskap			
Civilingenjör i datateknik	17,8	16,28	1,15
Grafisk design och webbutveckling	16,58	16,29	0,8
Inbyggda system	10,68	12,0	0,8
Mjukvaruutveckling och mobila plattformar	11,35	13,75	0,8
Nätverk, infrastruktur och cybersäkerhet	16,11	16,66	0,9
Logistik och verksamhetsledning			
Logistik och ledning	12,39	14,05	0,85
Sustainable Supply Chain Management	13,02	14,95	1,05
Industriell produktutveckling, produktion och design			
3D-teknik	10,1	10,49	1,05
Civilingenjör i industriell produktframtagning	16,6	15,15	0,95
Industriell ekonomi och produktionsledning	12,25	11,3	0,8
Produktutveckling och design	11,41	11,76	0,8
Produktutveckling med möbeldesign	13,7	14,93	0,8
Tekniskt basår			
Tekniskt basår	11,91	13,03	0,8
Tekniskt basår, distans	11,2	13,5	0,85

BI: Gymnasiebetyg utan komplettering

BII: Gymnasiebetyg med komplettering

HP: Resultat från högskoleprov

* Nytt program, antagningspoäng ej tillgängliga

LÄS MER OM ANTAGNINGSPÖÄNG
GENOM ATT SCANNA QR-KODEN



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](https://www.ju.se/studera)

3

ANSÖK!

Du hittar all information om hur ansökan går till på [ANTAGNING.SE](https://www.ju.se/antagning). 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](https://www.ju.se/anmalan)

VIKTIGA DATUM

17 mars
Ansökan öppnar

22 mars
Öppet hus på Jönköping University

15 april
Ansökan stänger

TRÄFFA OSS!

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

Läs mer på [JU.SE/STUDERA](https://www.ju.se/studera)

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 | 036-10 11 69



UTGIVNING TEKNISKA HÖGSKOLAN I JÖNKÖPING
DESIGN OCH PRODUKTION TEKNISKA HÖGSKOLAN I JÖNKÖPING
LAYOUTBEARBETNING CHARLIE ÖRNESKOG, STUDENT PÅ GRAFISK DESIGN OCH WEBBUTVECKLING
TRYCK TRYCKSERVICE AB
FOTO CHARLIE ÖRNESKOG, DANIEL SJÖDAHL, PATRIK SVEDBERG, PRIVATA BILDER
Informationen i katalogen är känd i oktober 2024. För uppdaterad information se JU.SE

Avsändare: Tekniska Högskolan i Jönköping, Box 1026, 551 11 Jönköping



TRÄFFA OSS PÅ

ÖPPET HUS

Den **22 mars** 2025 bjuder vi in blivande studenter och andra intresserade till öppet hus. Vi ses!



@jonkopinguni
@jonkopinguniversity