



Ortopedingenjör – jobbet där du kan göra skillnad



Sveriges
Ortopedingjörers
Förening

En förening för Sveriges ortopedingenjörer

1946 genomfördes den första centrala bandagistkursen i Sverige. Den anordnades av Hantverksinstitutet och SVCK, Svenska Vanförestalters Centralkommitté. Vanförestalter var en institutionsvårdsform som fanns från slutet av 1800-talet till 1960-talet för ortopedisk vård av barn med svåra rörelsehinder, som från början drevs på välgörenhetsbasis.

Under bandagistkursen bildades Sveriges Bandagisters Förening på initiativ av bandagemästaren vid vanförestalten i Stockholm, Gottfrid Pettersson. Föreningens uppgift var att verka för att kvalifikationer och standard inom yrket skulle höjas, att följa utvecklingen och att verka för att medlemmarna uppnådde en berättigad och likvärdig standard vad gällde anställnings- och avlöningsförmåner.

1956 auktoriserades de första bandagisterna, genom Svenska Ortopedföreningens försorg. Åtta år senare, 1964 tog en legend inom svensk ortopedteknik över ordförandeskapet i föreningen, Gunnar Holmgren. Han blev 1974 utnämnd till

medicine hedersdoktor vid Uppsala universitet, och 1975 bytte föreningen namn till Sveriges Ortopedingenjörers Förening, SOIF.

SOIF idag stöttar precis som alltid ortopedingenjörer. Att vara medlem i SOIF gör också att du får lätt att nå en gemenskap med kollegor i branschen, och underlättar stöttning och kunskapsutbyte sinsemellan. Såväl verksamma ortopedingenjörer som studenter kan gå med i SOIF, och som medlem kan du även söka stipendier för utvecklingsresor och forskning och bli inbjuden till årliga träffar.

Välkommen som medlem!





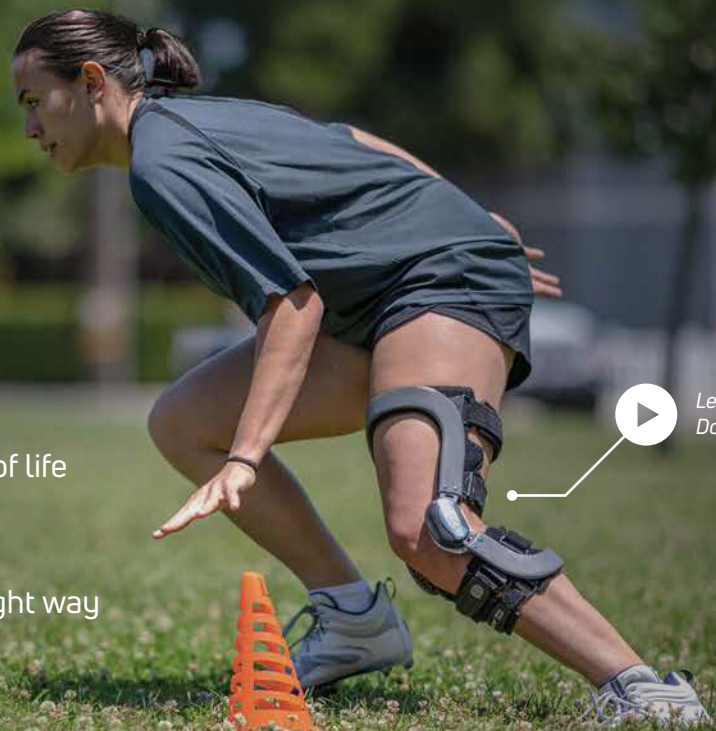
ENOVIS BRANDS

AIRCAST® DONJOY® EXOS DR.COMFORT® PROCARE®

enovis™

- Continuous improvement is our way of life
- We enable great patient outcomes
- Innovation defines our future
- We deliver outstanding results the right way

ENOVIS.se



Learn more about
DonJoy Defiance PRO

Vad gör en ortopedingenjör?

Väldigt kort sammanfattat förser en ortopedingenjör patienter med hjälpmedel för att ersätta eller stötta en kroppsdel.

Det är ett spännande och varierande yrke som innefattar både patientkontakter och tekniskt arbete med att utforma hjälpmedel och lösningar. I jobbet samarbetar ortopedingenjören med övriga professioner inom vården, såsom läkare och fysioterapeuter, för att patienten ska kunna använda produkten på bästa sätt – en gemensam strävan efter ett samspel som skapar värde för patienten.

När att en patient kommer till en ortopedingenjör bidrar vi med vår expertis för att hjälpa patienten med hens behov. Vi undersöker, bedömer och väljer rätt hjälpmedel tillsammans med patienten, och designar vid behov ett specialanpassat hjälpmedel som kan produceras och justeras på plats i verkstad tillsammans med ortopedtekniker. När det är färdigt provas det ut på patienten så att det fungerar för att underlätta vardagen.

Som ortopedingenjör får du jobba kreativt både praktiskt och teoretiskt, och får vara med och se positiv utveckling i patienters rehabilitering.

Ortoser

Ortos är samlingsnamnet för hjälpmedel som används som yttre stöd för kroppsdelar. Exempelvis kan de motverka felställningar eller kompensera för muskelsvaghet, eller hjälpa frakturer att läka.

Vissa ortoser ska användas i vila och andra i rörelse.

Exempel på ortoser kan vara ryggkorsetter, knäortos, ankel-fot-ortos eller fotskena, stövel som ersätter gips, skoinlägg, ståskal för barn och hjälmar för frakturer på skallbenet eller där skallen inte växer som den ska på barn. Ortoser kan användas både istället för operation och vid rehabilitering efter operation.

Proteser

Proteser är hjälpmedel som ersätter en förlorad kroppsdel och som kan ge ökad funktion. Protiser ingår i ett spännande medicinskt område med stor utvecklingspotential.

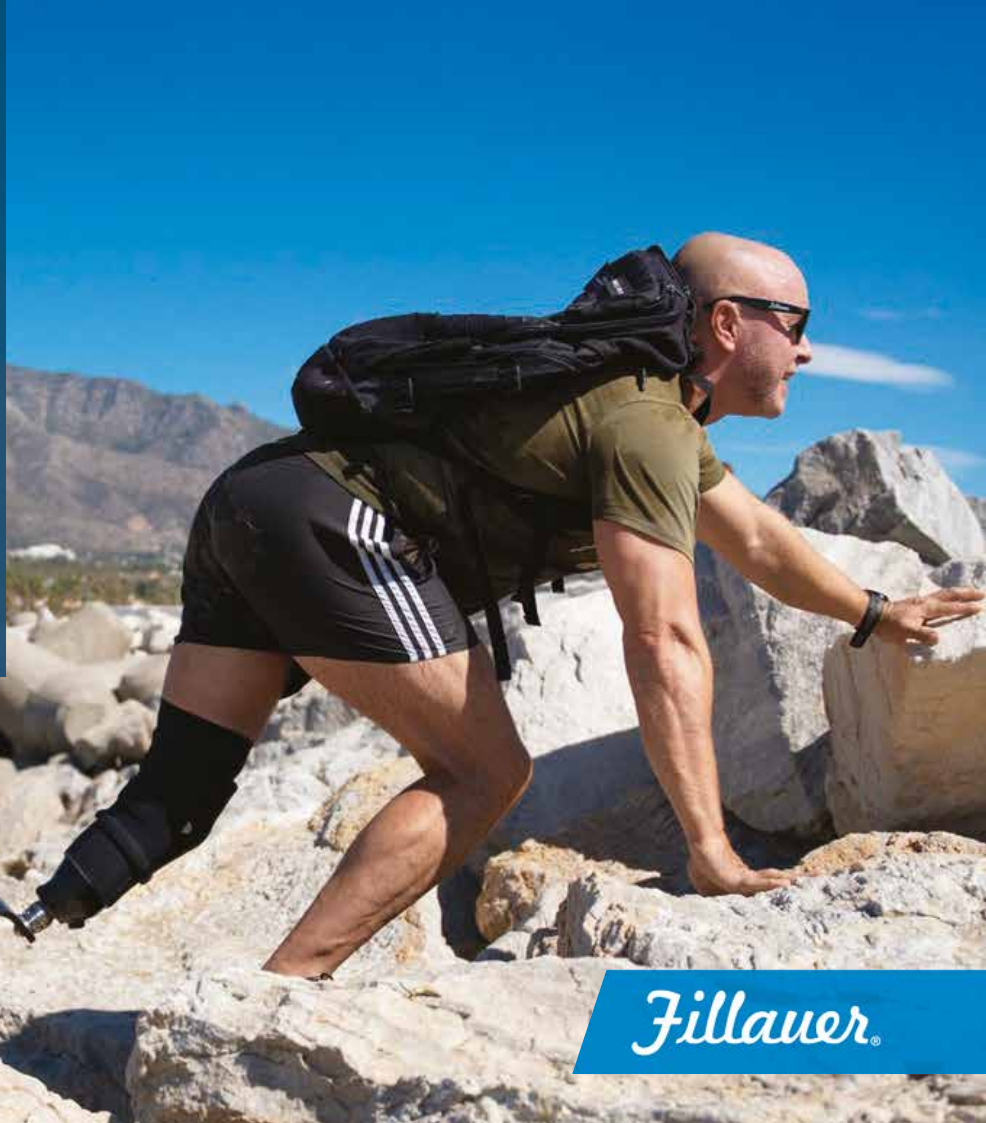
Det finns allt från enkla proteser till de som är tekniskt avancerade och styrs av mikroprocessorer. Som ortopedingenjör finns alla möjligheter att vara med i den tekniska utvecklingen av proteser som gör människors liv bättre.



Inspired by You.

Whether you're a practitioner or a patient, our work is inspired by you — your needs, your ideas, and by opportunities to improve your lives.

Follow our journey

A man with a prosthetic leg is shown in a dynamic pose, climbing a rocky shore. He is wearing a green t-shirt, black shorts with white stripes, a black backpack, and sunglasses. His prosthetic leg is a dark, mechanical design with a black sock. The background features a clear blue sky, a body of water, and distant mountains.

Fillauer.

Ortopedingenjör – ett framtidsyrke

Världshälsoorganisationen WHO förutspår att antalet individer som behöver hjälpmedel kommer att överstiga 2 miljarder år 2050.

Ortopedingenjör är ett framtidsyrke med goda möjligheter till jobb redan idag. Som OI kan du arbeta antingen inom regionerna eller på privata företag. Oavsett var du jobbar kan du alltid räkna med givande samarbeten med andra branscher och kompetensområden.

Som utbildad ortopedingenjör kan du nischas dig inom olika specialiteter.

Inom yrket finns möjlighet för specialisering. Detta ger ökad kunskap vilket bidrar till förbättrad vård samt kvalitet - och produktutveckling.



MER ÄN UNIKA PRODUKTLÖSNINGAR

Hög kompetens • Bred klinisk förståelse • Utbildningsnav • Innovation



WWW.OSSUR.SE



Din samarbetspartner.

Responsible for Tomorrow.



Nytt namn.
Samma engagemang.

**Under 2025 kommer Aktiv Ortopedteknik att bli
Ottobock Care.**

Hos oss får du ett spännande jobb i en miljö som ger dig
möjlighet att växa. Vi har idag över 300 medarbetare på
20 ortopedtekniska center, från Malmö i söder till
Östersund i norr. Vi är också del av världens ledande
leverantörer inom ortopedteknik.

Vill du veta mer kolla in vår
karriärsida på ottobockcare.se.



”Vi jobbar numera klimatsmart och snabbt tack vare nya tillverkningsmetoder”

Ulla Hellstrand Tang är överortopedingenjör, Med. Dr. Ortopedteknik & Sterilteknik på Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Göteborg

Varför valde du att bli ortopedingenjör?

– För att hjälpa människor att använda sin kropp trots vissa hinder som kan ha uppstått på grund av sjukdom, olyckor eller hinder som kan vara medfödda. De flesta som söker till ortopedteknik har problem med fötterna. Med kloka, ibland enkla, medel kan människor leva ett aktivt liv utan smärta eller hinder relaterat till sina fötter. Nu har jag jobbat som OI sedan 1977.

Berätta lite om vad ditt jobb

innebär!

– Jag träffar patienter med behov av hjälpmedel för att kunna stå och gå och undersöker deras behov. Tillsammans gör vi en vårdplan, det vill säga kommer fram till vilka hjälpmedel som är lämpliga och pratar om egenvård.

– Forskningen har visat att en strukturerad digital undersökning av fötterna gör det mycket lättare att fånga in patienternas behov. Patienterna uppskattar att få ett

papper med sig hem med en full rapport över sin fotstatus och vilka behandlingar som rekommenderas, exempelvis för dem som vill bevara god fothälsa vid diabetes. Vi jobbar numera klimatsmart och snabbt tack vare nya tillverkningsmetoder som ger skräddarsydda hjälpmedel för fötterna vid ett besök. Förr i tiden krävdes ofta två besök.

Vad tycker du är det bästa med ditt jobb?

– Att efter en timma med en patient se att hen går ifrån mig på egna ben som inte gör ont. Eller att se att en patient som går utan hälta eller snedbelastning med hjälp av våra hjälpmedel.



Här behövs du som ortopedingenjör!

Som ortopedingenjör kan du
jobba såväl privat som inom
regionerna.



ForMotion Ortopedteknik – en kraft att räkna med

TeamOlmed blir i år, 2025, ForMotion Ortopedteknik, och vi inleder ett nytt kapitel i vår historia.

Som en del av ett globalt nätverk av ledande kliniker stärker vi vårt professionella samarbete och öppnar dörrar till ny kunskap och innovation – allt för våra patienters bästa.

Hög servicenivå samt att möta patienternas behov och uppnå framgångsrika kliniska resultat finns i vårt DNA. Och vårt mål är tydligt – att hjälpa människor leva ett liv utan begränsningar.

Som ortopedingenjör får du en unik möjlighet att verkligen göra skillnad.

Välkommen till oss!



teamolmed

ForMotion™
ORTOPEDTEKNIK

Vi vill bli fler!

Ortopedingenjör är ett bristyrke i alla Sveriges regioner. Bli en av oss och hjälp människor att få bättre fungerande liv!

Fem skäl att utbilda dig till ortopedingenjör:

1. Det är givande att hjälpa andra
2. OI är ett intressant yrke med varierande arbetsuppgifter
3. Goda utvecklingsmöjligheter inom yrket
4. Kompetensen behövs både inom vården och i andra branscher
5. Det är ett framtidsyrke med många områden att utveckla

Utbilda dig till ortopedingenjör

Jönköpings university erbjuder Sveriges enda ortopedingenjörsutbildning. Den treåriga utbildningen har i många år varit attraktiv även för studenter från andra länder. Utbildningen är internationell sedan några år tillbaka och bedrivs numera helt på engelska.

Skolans lokaler är välutrustade med bland annat ortopedteknisk verkstad och ett gånganalyslabb där reflektorer på kroppen, kraftplattor i marken och videokameror analyserar i 3D hur foten sätts ner.

Utbildningen kan sökas direkt efter gymnasiet och ger en blandning av teori och praktik med verksamhetsförlagd utbildning och en god samverkan mellan universitetet och företag i branschen.

Här finns även möjlighet att bygga på utbildningen med en master på två år med inriktning hjälpmedelsteknik.





Bli ortopedingenjör

– Plugga på Jönköping University och gör skillnad på riktigt

Vill du hjälpa människor att förbättra sin livskvalitet? Som ortopedingenjör kombinerar du medicinsk kunskap med teknik och empati för att skapa livsförändrande hjälpmedel som proteser och ortoser. Genom att analysera behov och utveckla skraddarsydda lösningar ger du människor med funktionsvariationer möjlighet till ett friare och mer självständigt liv.

Du lär dig att designa och tillverka hjälpmedel som ersätter förlorade kroppsdelar eller ger stöd åt svaga strukturer. Du arbetar nära klienter och samarbetar med andra yrkesgrupper inom rehabilitering, som fysioterapeuter, läkare och arbetsterapeuter för att förbättra människors liv och framtid. Behovet av ortopedingenjörer är stort och du blir snabbt eftertraktad på arbetsmarknaden.

Jönköping - den moderna studentstaden

Jönköping är den moderna studentstaden med ett gemensamt och sammanhållet campus som ligger mitt i stan. Här finns våra fyra fackhögskolor med 14 000 studenter tillsammans med Högskolebiblioteket, träningsanläggning, caféer, restauranger och Service Center.

Med en stark internationell prägel och samverkan med arbetslivet redan under studietiden ger vi dig rätt förutsättningar för din framtid.





SVERIGES STÖRSTA TILLVERKARE AV INDIVIDANPASSAD ORTOPEDISKA FOTBÄDDAR

Behöver du hjälp med att producera fotbäddar?
Vi erbjuder en rad lösningar som vi kan anpassa efter era behov.

WWW.ORTOLAB.SE



Jobba internationellt

Som ortopedingenjör kan du jobba internationellt. Behovet av proteser och ortoser ser väldigt olika ut runtom i världen – i krigsdrabbade områden tvingas fler människor amputera kroppsdelar på grund av skador orsakade av strider och landminor, medan i fredliga områden är behoven av ortoser på grund av medfödda sjukdomar ofta vanligare.

Både privata företag och hjälporganisationer över hela världen har behov av ortopedingenjörer.

Isak Haapaniemi är Clinical Specialist /Leg. ortopedingenjör på Össur Academy.

– Jag jobbar med klinisk utbildning och support på övre och nedre extremitetens proteser, för de nordiska samt baltiska länderna. Jag har tidigare jobbat kliniskt i Sverige, med utbildning globalt samt internationellt i utvecklingsländer/post-konfliktområden i både Asien och Afrika. Mitt nuvarande jobb innebär att jag utbildar och stödjer klinisk personal både generiskt samt produktspecifikt för Össurs proteslösningar. I min tidigare roll för Internationella Rödakorskommittén, ICRC, så jobbade jag först ett drygt år i Nordkorea med utbildning av lokal personal samt att jag tillsammans med en kollega säkerställde den dagliga driften av ett rehabiliteringscenter. Efter Nordkorea så jobbade jag i Sudan i drygt två år. Där ansvarade jag för ICRCs rehabiliteringsprojekt för Sydsudan och fokus låg främst på arbetet med regeringen i Sydsudan och framtagandet av en nationell

strategi för arbetet med funktionshindrade. Parallellt med detta ansvarade jag för ett nationellt rehabiliteringscenter med cirka 70 anställda.

Varför valde du att jobba internationellt?

– Jag har alltid varit intresserad av att jobba internationellt och när jag fick en förfrågan så tog jag tillfället i akt. Att jobba internationellt i utvecklingsländer eller i konfliktområden gör att man utmanas och samtidigt utvecklas på ett mycket mer omfattande sätt än vad jag gjorde när jag jobbade kliniskt i Sverige samt att man kan göra en insats för de som inte har det lika bra som vi har det i denna del av världen.

Vad tycker du är det bästa med ditt jobb?

– Att konkret kunna hjälpa en person och ge denne förutsättningar att klara sin vardag på bästa möjliga sätt. Lite krasst sett så kan en amputerad person rulla in på kliniken med rullstol och gå ut med en protes jag gjort. Det är coolt!



”Kombinationen av människa och teknik är rolig och utmanande”

Boel Jonsson är sedan år 2000 legitimerad ortopedingenjör och jobbar på Aktiv Ortopedteknik i Uppsala. I sitt arbete bedömer hon lämpliga hjälpmedel och framställer antingen gips eller 3D-modeller av främst ortoser och skor, provar ut och utvärderar funktionen.

– Jag använde själv en ortos under en rehabiliteringsperiod och fick då upp ögonen för branschen och är idag glad att jag hittade ortopedtekniken.

I början av min yrkesbana jobbade jag brett med hela spektrat av ortopedteknik men efter en tid blev min inriktning rehabilitering och därav består det mest av ortoser. Att anpassa ortos till det aktuella funktionsbortfallet hos brukaren är en stor utmaning.

Vad tycker du är det bästa med ditt jobb?

– Det är tre saker. Först: Mötet med brukarna! Även om ortoserna i sig kan vara lika varandra har brukarna olika utmaningar som gör att man behöver ta reda på vad som är adekvat i varje enskilt fall.

För någon är det bara viktigt hur den fungerar och att den håller genom alla upptänkliga aktiviteter. För någon är det viktigast att den inte syns och för någon annan hur det ska vara möjligt att ta på den själv.

– Sedan: Att man ser direkt resultat av det man provar ut! Samverkan i rehabiliteringsteam berikar och underlättar att ortosen blir en naturlig del av brukarens vardag och att ortosen blir ett meningsfullt hjälpmedel och inte bara en pryl. I arbetet med barn hinner man dessutom ofta följa och lära känna familjerna och ta del av deras utmaningar.

– Och även: En kreativ och lösningsorienterad arbetsmiljö! Kombinationen av människa och teknik är rolig och utmanande.



mediroyal 

**Innovativa produkter i nya
material för arbetsterapi**

+46 8 506 766 00 • info@mediroyal.se • mediroyal.se





Sveriges Ortopedingenjörers Förening

Sveriges Ortopedingenjörers förening

info@soif.se

www.soif.se