

Arbetsmarknadsinformation för

BIOMEDICINARE



Naturvetareförbundet
SWEDISH ASSOCIATION OF SCIENTISTS

Biomedicin

Biomedicinare har kunskap om människans biologi från minsta molekyl till hela människokroppen. Denna kunskap används framför allt inom verksamheter som tar fram produkter och tjänster för att förebygga eller behandla ohälsa.

Biomedicinare studerar vad som sker i kroppen vid olika sjukdomar och vad som orsakar sjukdomarnas uppkomst. Biomedicinare har de kunskaper och färdigheter som krävs för kvalificerat experimentellt utvecklings- och forskningsarbete för att förebygga och behandla sjukdomar och för att ta fram nya behandlingsformer. Biomedicinare kan med sin tvärvetenskapliga kompetens fungera som en brygga mellan biologer och läkare.

Arbetsmarknad

Biomedicinare arbetar framför allt inom bioteknik- och läkemedelsbranschen, antingen med forskning eller med klinisk prövning. Biomedicinare arbetar även ofta med forskning kring de stora folksjukdomarna, inom universitet, forskningsinstitut, sjukvården eller vid myndigheter. Arbetsfältet är brett och biomedicinare kan även arbeta med marknadsföring, patentfrågor och information som rör det medicinska området. Utvecklingen av arbetsmarknaden inom området är beroende av hur de svenska Life Science- företagen fortsätter att utvecklas. En utveckling som är svår att förutsäga och som svänger snabbt. Många svenska naturvetare inom Life Science har också under några år sökt sig till framförallt Danmark där det har varit brist på flera naturvetargrupper. Om du funderar på att arbeta i Danmark bör du kontakta Naturvetareförbundets ombudsmän för att få kunskap om hur skatter och socialförsäkringar länderna emellan skiljer sig åt. Du bör exempelvis ha något högre lön i Danmark eftersom skatt dras på ett annat sätt.

Figur 1¹

Arbetsmarknadssektor	Andel i %
Privat företag, stiftelse & org	5
Läkemedel & Bioteknik	42
Statlig myndighet	6
Universitet, Högskola	34
Landsting	13
Samtliga	100

Många av Naturvetareförbundets medlemmar som är utbildade inom biomedicin arbetar på läkemedelsföretag eller inom bioteknik inom det privata näringslivet.

För att höja attraktionskraften för biomedicinare ytterligare är det viktigt att i större utsträckning närma sig näringsliv och andra arbetsgivare under utbildningen.

Ta gärna egna kontakter med arbetsgivare och försök få goda kontakter till sommarjobb, praktik och examensarbeten. Fundera gärna under studietiden på hur du vill använda dina kunskaper efter examen och försök att ta reda på vad du behöver för att nå dit. Konkurrensen om jobben är hård. Det är därför viktigt att vara beredd på att söka jobb inom flera områden på arbetsmarknaden. Det är viktigt att ha i åtanke att arbetsmarknaden inte alltid är fokuserad på den specifika utbildningsinriktningen som du har som biomedicinskt utbildad. I många situationer av arbetslivet kan det räcka med att ha basala kunskaper för att kunna lösa en viss arbetsuppgift. Det kan också vara en fördel att vara bred och snabbt kunna sätta sig in i ett nytt arbetsområde. Av Naturvetareförbundets medlemmar som är biomedicinare är 3.3 % arbetssökande² med ersättning från AEA, Akademikernas Erkända Arbetslöshetskassa.

¹ Källa för figur 1,2 och 3 är de medlemmar i Naturvetareförbundet som är biomedicinare och som svarade på 2007 års löneenkät.

² Observera att detta inte är en siffra över arbetslösheten för gruppen i sin helhet. Det är däremot en uppskattning över hur arbetsmarknaden ser ut för gruppen biomedicinare som är medlemmar i Naturvetareförbundet.

Arbetsområde och befattningar

Figur 2

Arbetsområde	Andel i %
Biomedicin	49
Biologi/Biokemi/Bioteknik	15
Kliniskt arbete/studier/forskning	9
Kvalitet-/Kontroll-/Säkerhet	6
Information/Marknadsföring etc.	3
Kemi	2
Arbetsmiljö/-skydd/-säkerhet	1
Data/systemutveckling	1
Miljö/Hälso/-skydd, -kontroll	1
Produkt-/Processutveckling	1
Övrigt	12
Samtliga	100

Biomedicinare arbetar ofta inom bioteknik eller läkemedelsbranschen med forskning eller med klinisk prövning. Forskning kring de stora folksjukdomarna inom universitet, forskningsinstitut, sjukvården eller vid myndigheter är också vanligt.

Marknadsföring, patentfrågor och information som rör det medicinska området är exempel på alternativa arbetsområden för biomedicinare.

Vilse i titeldjungeln?

Som biomedicinare kan du ha många olika titlar eller befattningar. I figuren intill kan du se några exempel på de vanligaste befattningarna.

Figur 3

Befattning	Andel i %
Biolog	2
Mikrobiolog	2
Biomedicinare	2
Drug Safety specialist	2
Forskningsingenjör	2
Post doc	3
Projektledare	3
Clinical Research Associate	4
Laboratorieingenjör	4
Senior research scientist	5
Klinisk prövningsledare	6
Biomedicinsk analytiker	6
Forskare	7
Doktorand med tjänst	24
Övriga	28
Samtliga	100

Nätverk inom biomedicin

Använd gärna Naturvetareförbundet som ett nätverk för dig som biomedicinare. Det ger dig många fördelar om du skapar dig kontakter i din bransch. Bygg upp ditt kontaktnät redan under studietiden. Skapa och behåll goda kontakter med handledaren på sommarjobbet, på praktiken eller dina lärare. De är alla goda kontakter som du ska vara rädd om. Även dina studiekamrater är dina kontakter och ni kan tillsammans underlätta för varandra såväl när ni söker jobb som för att utvecklas och för att hålla sig underrättad om förändringar på arbetsmarknaden, inom forskningen etc. Bygg gärna upp egna nätverk på Facebook eller andra forum på webben. Kom ihåg att alla nätverk måste underhållas för att inte somna in. Den gyllene regeln är också att man delar med sig i ett nätverk - om du bara ger får du tillslut ingenting tillbaka.

Utbildning

Utbildningar inom biomedicin finns vid flera universitet och högskolor i Sverige. Undersök gärna vilka valmöjligheter som finns inom programmet på olika studieorter. Fundera på vilken inriktning du är intresserad av och gärna vad du vill arbeta med efter examen. Kontakta oss på Naturvetareförbundet om du vill veta mer om arbetsmarknaden eller studier. Du kan också höra av dig till studievägledaren vid lärosätet för att få mer information. På www.studera.nu kan du söka efter olika utbildningar och var de finns.

Naturvetareförbundet

Naturvetareförbundet är den naturliga organisationen för biomedicinare och andra naturvetare. Naturvetareförbundet är ett partipolitiskt obundet fackförbund inom Saco och en intresseorganisation för alla naturvetare. Vi arbetar för en god kvalitet på naturvetenskapliga högskoleutbildningar, att marknadsföra naturvetares kompetens gentemot arbetsgivare och att stödja naturvetare i sina yrkesroller. Naturvetareförbundet är den enda organisation som är specialiserad på naturvetares arbetsmarknad. Vi arbetar aktivt med att företräda naturvetare och naturvetenskap i samhällsdebatten. Naturvetareförbundet har idag ca 22 000 medlemmar varav 4 000 är studerandemedlemmar.

Jobb- och karriärservice

Som medlem i Naturvetareförbundet har du tillgång till personlig service av en ombudsman som du kan kontakta för frågor om lönerekommendationer eller personlig karriärrådgivning. Du har möjlighet att få feedback på både CV och ansökningsbrev efter att ha tagit del av våra råd via webben. Maila till cv@naturvetareforbundet.se så hjälper vi dig att vässa din CV.

Du får också tillgång till våra karriärsidor på webben. Här finns verktyg för karriärplanering och söka jobb-hjälp – både i Sverige och utomlands. Du får också möjlighet att göra en egen karriärprofilanalys. Analysen innebär att du får möjlighet att på systematiskt sätt veta mer om dina drivkrafter, din kompetens och vart du vill komma i ditt arbetsliv. På vår webbplats hittar du också lediga jobb, exempel på arbetsgivare som anställer naturvetare, andra jobbsökar-webbplatser, rekryteringsföretag och aktuell arbetsmarknadsinformation. Det finns även broschyrer som du kan beställa om hur du förbereder dig för att söka jobb, lyckas i löneförhandlingen eller planerar föräldraledigheten. Förutom detta får du information om din arbetsmarknad i medlemstidningen, Naturvetaren, direkt hem i din brevlåda.

Naturvetareförmedlingen

Nu finns Naturvetareförmedlingen i flera större svenska städer från Malmö i söder till Luleå i norr. Naturvetareförmedlingen kompletterar Naturvetareförbundets övriga karriärservice genom att erbjuda individuella karriärprogram, marknadsföra naturvetare och förmedla jobb. Du som är medlem kan nu anmäla dig till vår förmedling om du är arbetslös eller om du vill söka ett nytt arbete av andra skäl. Läs mer på www.naturvetareforbundet.se/naturvetareformedlingen

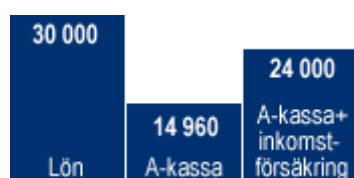
AEA - din a-kassa

Du kan ansöka om inträde i a-kassan, AEA, redan som student, när du arbetar i genomsnitt minst 17 timmar per vecka under fyra veckor inom en femveckorsperiod. Arbetet får inte vara avslutat vid ansökan om inträde i a-kassan. Medlemsavgiften är numera kopplad till hur arbetslösheten ser ut för a-kassans medlemmar. AEA:s medlemmar är akademiker och har därmed en låg

arbetslöshet vilket gör att avgiften ligger bland de lägsta bland de olika a-kassorna. För att få senaste nytt och lära dig mer om hur arbetslöshetsförsäkringen fungerar gå in på www.aea.se

Inkomstförsäkring vid arbetslöshet

Om du blir arbetslös kan det vara svårt att få ekonomin att gå ihop. Genom ditt medlemskap i a-kassan får du maximalt 14 960 kronor i månaden i ersättning, brutto. Det motsvarar cirka 10 500 i månaden efter skatt. Om du däremot är medlem i både a-kassa och Naturvetareförbundet ingår en inkomstförsäkring som ger dig upp till 80 procent av din inkomst, upp till en inkomst på 80 000 kronor i månaden, vid ofrivillig arbetslöshet. Inkomstförsäkringen ersätter mellanskillnaden mellan a-kassan och din inkomst under ca 6 månader eller 120 ersättningsdagar.



Figuren ger ett exempel på hur mycket mer du får i plånboken vid arbetslöshet om du tjänar 30 000 kr i månaden. Vid en inkomst på 22 000 kr i månaden får du 2640 kr och vid 25 000 kr 5040 kr i månaden utöver det som du får av vanlig a-kassa.

Motsvarande försäkringar kan även tecknas privat, men kostar då oftast flera hundra kronor i månaden i premie. Mer information finns på

www.inkomstforsakring.com/naturvetareforbundet

Medlemskap

Medlemskapet är gratis ett år för studentmedlemmar och kostar sedan 120 kr per år under studietiden. I studentmedlemskapet ingår en gratis olycksfallsförsäkring. Medlemsavgiften för yrkesverksamma medlemmar är 210 kr per månad och för doktorander med tjänst 100 kr per månad.

Läs mer om medlemskapet och dess förmåner på www.naturvetareforbundet.se

Du kan ansöka om medlemskap direkt på hemsidan!

Arbetsgivare som anställer biomedicinare

Källa: Löneenkät 2007, medlemmar i Naturvetareförbundet

Några stora arbetsgivare för biomedicinare är företagen AstraZeneca AB, Biovitrum AB Stockholm, TFS Trial Form Support AB. På de stora universiteten exempelvis Uppsala, Lund och Linköpings universitet med flera finns också många biomedicinare. Smittskyddsinstitutet och Rättsmedicinalverket är statliga arbetsplatser med många biomedicinare.

I listan nedan följer fler exempel på olika statliga arbetsgivare där det också finns verksamma biomedicinare.

A+ Science Stockholm AB
A+Science AB /CRI
Academic Work Sweden AB
Active Biotech Research AB
ALcontrol Laboratories AB Karlstad
Alingsås Kommun
Alviva AB Göteborg
Apoteket AB
Astra Tech AB
AstraZeneca AB
Bioarctic Neuroscience AB
Bioinvent International AB
bioMérieux AB
Biovitrum AB Stockholm
Blå Stjärnans Djursjukhus AB
Boehringer Ingelheim AB
Bruun & Mate KB
Capio Diagnostik AB
Cavidi AB
Cellartis AB
Cepheid AB
CIVO BioScreening AB
Covance Clinical & Periapproval Servic
Dakocytomation Norden AB
DOCS International Sweden AB

Essum AB
Eurocine AB
Euro-Diagnostica AB
FOI Totalförsvarets Forskningsinstitut
Fresenius Kabi AB
GE Healthcare Bio-Sciences AB
Göteborgs Universitet
Heine Scandinavia AB
HemoCue AB
Hettich Labinstrument AB
Högskolan i Gävle
Högskolan i Kalmar
ICON Clinical Research Limited Ireland
IRW-Consulting AB
Isconova AB
ISS Facility Services AB
Janssen-Cilag Aktiebolag
Jämtlands Läns Landsting
K.E.Möller AB
Kalmar Läns Landsting
Karobio AB
Karolinska Institutet
Kelly Services AB
Kompetensutvecklingsinstitutet i Sveri
Kungliga Tekniska Högskolan
Landstinget Dalarna
Landstinget Kronoberg
Lantmännen AnalyCen AB
Linköpings Universitet
Ludesi AB
Ludwig Institute for Cancer Research
Lunds Universitet
Läckeby Djursjukhus AB
Läkemedelsverket
Malmö Högskola
Medivir AB
MicroMorph AB

Mitra Medical AB
NMTC AB
Nobel Biocare AB
Novartis Sverige AB
Novozymes Biopharma AB
Oasmia Pharmaceutical AB
Octapharma AB
Orion Pharma AB
Pfizer Health AB
Pharmanet
PPD Scandinavia AB
Probac AB
Proffice Life Science AB
Q-med AB
Quintiles AB
Recip AB
Region Skåne
Resistentia Pharmaceuticals AB
Rättsmedicinalverket
SBL Vaccin AB
SCA Hygiene Products AB
Scandinavian Gene Synthesis AB
Schering-Plough AB
Sentoclone AB
Sigma-Aldrich Sweden AB
Smerud Medical Research Sweden AB
Smittskyddsinstitutet
Socialstyrelsen
Sofus Stockholm Consulting AB
Statens beredning för medicinsk utvärdering
Stockholms Läns Landsting
Stockholms Universitet
Svanova Biotech AB
SwedenBio Service AB
Sveriges Lantbruksuniversitet
Södertörns Högskola
Teva Sweden Ab

TFS Trial Form Support AB

UmBio AB

Umeå Universitet

Uppsala Läns Landsting

Uppsala Universitet

Vetenskapsrådet

Wieslab Analys Aktiebolag

Wyeth AB

Västerbottens Läns Landsting

Västra Götalandsregionen

Örebro Läns Landsting

Örebro Universitet

Östergötlands Läns Landsting

Lönestatistik för biomedicinare³

Källa: Löneenkät 2007, medlemmar i Naturvetareförbundet

Löner 2007 per arbetsmarknadssektor

Arbetsmarknadssektor	Medel	Undre Kvartil	Median	Övre Kvartil	90:e Percentil
Privat	36 184	28 072	33 536	40 000	53 090
Statlig	24 869	21 500	22 400	25 982	31 550
Landsting	23 768	20 500	22 000	25 000	33 500
Samtliga	29 976	22 000	26 000	34 410	43 800

Löner 2007 per arbetsmarknadssektor, detaljerad

Arbetsmarknadssektor, detaljerad	Medel	Undre Kvartil	Median	Övre Kvartil	90:e Percentil
Privat företag inkl stiftelse,org	24 587	21 300	22 000	26 000	36 000
Läkemedel, Biotek	37 311	29 200	34 000	40 500	53 490
Statlig myndighet	27 451	21 525	23 500	33 650	39 400
Universitet, Högskola	24 413	21 500	22 100	25 300	30 000
Landsting	23 768	20 500	22 000	25 000	33 500
Samtliga	29 976	22 000	26 000	34 410	43 800

³ Källan för lönestatistiken är löneenkäten för Naturvetareförbundets medlemmar genomförd 2007. Ibland saknas vissa poster i presentationen och det beror på att antalet då är för litet för att redovisas. Summeringar för exempelvis medellönen är heller inte alltid identiskt trots samma grundurval, anledningen till detta är att alla kategorier inte går att bryta ned i mer finfördelade kategorier.

Löner 2007 per examensår, 5-årsklasser

Examensår, 5-årsklasser	Medel	Undre Kvartil	Median	Övre Kvartil	90:e Percentil
1968-1972	40 778	25 913	35 688	59 250	63 772
1973-1977	54 738	37 950	55 408	68 386	81 500
1978-1982	48 319	37 500	47 810	53 090	54 317
1983-1987	44 040	34 500	41 670	50 606	
1988-1992	36 521	30 500	34 000	40 396	44 972
1993-1997	29 698	25 700	28 650	35 000	39 200
1998-2002	27 481	22 000	24 800	31 686	38 000
2003-2007	24 944	21 500	22 500	28 000	34 300
Samtliga	30 159	22 000	26 628	34 500	43 800

Löner 2007 per födelseår, 5-årsklasser

Födelseår, 5 årsklasser	Medel	Undre Kvartil	Median	Övre Kvartil	90:e Percentil
-1947	42 435	34 875	37 500	54 317	
1948-1952	48 240	29 800	50 606	64 772	81 500
1953-1957	47 275	36 672	43 800	53 090	68 400
1958-1962	38 259	31 372	35 450	43 700	52 600
1963-1967	30 715	25 964	29 875	33 650	39 000
1968-1972	29 246	22 000	28 000	33 972	40 396
1973-1977	27 542	22 000	26 000	31 950	38 000
1978-1982	24 942	21 600	22 900	27 000	34 000
1983-	18 200	17 500	18 000	19 500	
Samtliga	29 976	22 000	26 000	34 410	43 800

Lönestatistik för disputerade biomedicinare⁴

Löner 2007 disputerade jämfört grundutbildning

Med högre examen	Medel	Undre Kvartil	Median	Övre Kvartil	90:e Percentil
Ja	37 398	27 000	33 536	43 572	59 500
Nej	26 749	21 500	23 000	31 372	37 272
Samtliga	29 976	22 000	26 000	34 410	43 800

Löner 2007 för disputerade per arbetsmarknadssektor, detaljerad

Arbetsmarknadssektor	Medel	Undre Kvartil	Median	Övre Kvartil	90:e Perc
Privat inkl stiftelse, org	29 000	.	26 000	.	.
Läkemedel & Biotek	44 064	32 000	39 200	53 490	68 400
Stat	34 510	26 000	33 650	39 400	.
Universitet, Högskola	30 327	24 500	27 000	31 000	43 800
Landsting	33 725	28 825	34 188	35 450	.
Samtliga	37 398	27 000	33 536	43 572	59 500

⁴ Källan för lönestatistiken är löneenkäten genomförd 2007 för Naturvetareförbundets medlemmar som biomedicinare och har doktors- eller licentiatexamen. Ibland saknas statistik för vissa poster i presentationen och det beror på att antalet då är för litet för att redovisas. Summeringar för exempelvis medellönen är heller inte alltid identiskt trots samma grundurval, anledningen till detta är att alla kategorier inte går att bryta ned i mer finfördelade kategorier.

Mer lönestatistik finner du på SACO Lönesök:

www.naturvetareforbundet.se

Kontakta alltid Naturvetareförbundets medlemsjour innan du
löneförhandlar eller skriver under ett anställningsavtal,
jour@naturvetareforbundet.se

Naturvetareförbundet
Box 760, 131 24 Nacka, tel: 08-466 24 80



Naturvetareförbundet
SWEDISH ASSOCIATION OF SCIENTISTS