

Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011

Uppdaterad augusti 2016



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden



UKÄ UNIVERSITETS
KANSLERS
ÄMBETET

Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011

Utgiven av Universitetskanslersämbetet 2016

Innehåll: Universitetskanslersämbetets analysavdelning, Ingrid Pettersson och
Statistiska centralbyråns enhet för statistik över industriindikatorer, FoU och IT, Isabelle Söder
Grafisk form: AB Typoform

Universitetskanslersämbetet • Löjtnantsgatan 21 • Box 7703, 103 95 Stockholm
tfn 08-563 085 00 • fax 08-563 085 50 • e-post registrator@uka.se • www.uka.se

Innehåll

Inledning	4
Bakgrund	4
Internationell förlaga	5
Strukturen i OECD:s klassifikation över forskningsämnen	5
Redovisning och rapportering av forskningsämnen nationellt och internationellt	5
Revideringen av klassifikationen över forskningsämnen	6
Orsaker till att klassifikationen över forskningsämnen reviderades 2011	6
Revidering av standarden augusti 2016	6
Nivåer i Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011	7
Nivåer	7
Nyckel mellan den nationella förteckningen och den nya standarden	8
Klassningsregler	9
Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011	10
Naturvetenskap	10
Teknik	13
Medicin och hälsovetenskap	15
Lantbruksvetenskap och veterinärmedicin	17
Samhällsvetenskap	20
Humaniora och konst	21

Inledning

Bakgrund

Standarden för svensk indelning av forskningsämnen 2011 är en statistisk standard för klassificering av forskningsämnen. Den används t.ex. i den officiella statistiken vid redovisningar av doktorander, högskolans personal samt intäkter för forskning och utveckling (FoU-intäkter) efter forskningsämne.

Standarden ersatte 2011 *Nationell förteckning över forskningsämnen*. Den nya standarden fastställdes av dåvarande Högskoleverket (HSV) och SCB i oktober 2010 och en uppdatering skedde 2012. Sedan dess har Högskoleverket lagts ned och ansvaret för den officiella statistiken för högskolväsendet tagits över av Universitetskanslersämbetet (UKÄ) som ansvarade för uppdateringen i augusti 2016.

I uppdateringen 2016 ändrades referensen till OECD:s klassifikation från Field of Science and Technology (FOS) till Field of Research and Development (FORD) eftersom klassifikationen bytt beteckning. Samtidigt byts några rubriker på 1-siffernivå i standarden, rubriken Lantbruksvetenskap har bytts till Lantbruksvetenskap och veterinärmedicin och rubriken Humaniora har bytts till Humaniora och konst. Dessutom har ett förtydligande av att industriell ekonomi ingår under Annan maskinteknik förts in i standarden, se avsnitt Revidering av standarden augusti 2011.

Det finns en översättningsnyckel mellan Nationell förteckning över forskningsämnen och Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011, se avsnitt Nyckel mellan den nationella förteckningen och den nya standarden som också den uppdaterades i augusti 2016.

Arbetet med att ta fram och revidera standarden har bedrivits gemensamt av HSV (numera UKÄ) och SCB. I arbetet deltog ett 30-tal vetenskapliga experter från olika ämnesdiscipliner.

Stockholm augusti 2016

Förfrågningar:

Universitetskanslersämbetets analysavdelning

Ingrid Pettersson

www.uka.se

uka@uka.se

Statistiska centralbyråns enhet för statistik över industriindikatorer,

FoU och IT

Isabelle Söder

www.scb.se

fou-statistik@scb.se

Internationell förlaga

Standarden följer en internationell förlaga, OECD:s klassifikation över forskningsämnen. Tidigare hette den Field of Science and Technology (FOS) Classification in the Frascati Manual, men bytte 2015 namn till Field of Research and Development (FORD). I OECD-klassifikationen redovisas forskningsämnen på två nivåer. OECD:s klassifikation över forskningsämnen ingår i OECD:s Frascatimanual, Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development. Manualen och klassifikationen används av statistikorganisationer som OECD, Eurostat och SCB vid redovisning av statistik över forskning och utveckling. Klassifikationen reviderades i mitten av 00-talet och fastställdes i februari 2007. Denna klassifikation användes som underlag till Standarden för svensk indelning av forskningsämnen. När Frascatimanualen uppdaterades hösten 2015 ändrades beteckningen på OECD:s klassifikation till Field of Research and Development (FORD).

I den svenska standarden för indelning av forskningsämnen finns en tredje nivå med cirka 250 forskningsämnen. Denna tredje nivå och en översättningsnyckel mellan den nationella förteckningen över forskningsämnen och den nya standarden har tagits fram i samarbete med ett 30-tal vetenskapliga experter från olika ämnesområden.

Strukturen i OECD:s klassifikation över forskningsämnen

Forskningsämnena i OECD:s klassifikation delas alltså in i två nivåer. Den högsta nivån (1-siffernivån) omfattar sex forskningsämnesområden; naturvetenskap, teknik, medicin och hälsovetenskap, lantbruksvetenskap och veterinärmedicin, samhällsvetenskap samt humaniora och konst. Under var och en av dessa sex forskningsämnesområden finns det på nästa nivå fem till elva forskningsämnesgrupper, totalt 42 grupper. Dessutom finns det under varje forskningsämnesgrupp ett antal exempel på forskningsämnen som kan ingå i respektive grupp.

Redovisning och rapportering av forskningsämnen nationellt och internationellt

De cirka 250 forskningsämnen som har lagts till OECD:s klassifikation på den lägsta nivån (5-siffernivån) ska enbart användas vid nationella redovisningar och indelningar. Internationell statistikrapportering ska ske på den högsta nivån (1-siffernivån) eller den mellersta nivån (3-siffernivån). För mer information om nivåerna i standarden för indelning av forskningsämnen, se avsnitt Nivåer i Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011.

Revideringen av klassifikationen över forskningsämnen

Orsaker till att klassifikationen över forskningsämnen reviderades 2011

Under 00-talet påpekade lärosäten och andra användare av den nationella förteckningen över forskningsämnen behovet av en revidering. Förteckningen upplevdes som föråldrad då den innehöll forskningsämnen som forskning inte längre bedrevs inom i någon större utsträckning samtidigt som ett flertal ämnen hade tillkommit som klassifikationen behövde kompletteras med.

Det finns en allt större efterfrågan på internationella jämförelser av forskningen i Sverige och en internationellt anpassad klassifikation underlättar sådana jämförelser. Därför beslutades att den nya klassifikationen ska bygga på OECD:s klassifikation som används i flera internationella jämförelser.

Revidering av standarden augusti 2016

Standarden reviderades för att OECD:s klassifikation ändrades 2015 i samband med revideringen av Frascatimanualen. Förteckningens namn har bytts från Field of Science and Technology (FOS) till Field of Research and Development (FORD). Dessutom har rubriken Lantbruksvetenskap på 1-siffernivå ändrats till Lantbruksvetenskap och veterinärmedicin och rubriken Humaniora på 1-siffernivå bytts till Humaniora och konst, detta då motsvarande rubriker i OECD-klassifikationen ändrats. De nya rubrikerna innebär dock inga innehållsmässiga förändringar på lägre nivåer i klassifikationen. Dessutom har ett förtydligande att industriell ekonomi ingår under Annan maskinteknik (20399) förts in i standarden. Detta är i linje med den översättningsnyckel som tagits fram mellan den tidigare nationella förteckningen och den nya standarden för forskningsämnen.

Revideringar av standarden sker när OECD:s klassifikation uppdateras.

Nivåer i Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011

Nivåer

OECD:s klassifikation och den svenska standarden för indelning av forskningsämnen består av en hierarkisk struktur med forskningsämnen på flera nivåer. OECD:s klassifikation och den svenska standarden har två identiska nivåer. Den svenska standarden har dessutom ytterligare en nivå, det vill säga tre nivåer. De olika nivåerna i Standarden för indelning av forskningsämnen är:

Högsta nivån

- Högsta nivån (forskningsämnesområde) som identifieras med en siffra (1-siffernivå). Beteckningen 1 används för Naturvetenskap, 2 för Teknik, 3 för Medicin och Hälsovetenskap, 4 för Lantbruksvetenskap och veterinärmedicin, 5 för Samhällsvetenskap och 6 för Humaniora och konst.

Mellersta nivån

- Mellersta nivån (forskningsämnesgrupp) som identifieras med 3 siffror (3-siffernivå), t.ex. 601 Historia och arkeologi. Det finns 42 forskningsämnesgrupper på den mellersta nivån under de sex forskningsämnesområdena på den högsta nivån. Inom varje forskningsämnesområde (1-siffernivå) finns det en forskningsämnesgrupp (3-siffernivå) som benämns Annan, t.ex. 605 Annan humaniora.

Lägsta nivån

- Lägsta nivån (forskningsämnen) som identifieras med 5 siffror (5-siffernivå), t.ex. 60101 Historia. Det finns ca 250 forskningsämnen som i första hand används i den nationella statistiken. Under ett antal av de olika forskningsämnena finns det exempel på vad ämnet omfattar under rubriken "Häri ingår".

Antalet undernivåer varierar mellan de olika forskningsämnesområdena (1-siffernivån) mot bakgrund av forskningens särart och inriktning. I något fall har inte forskningsämnesgruppen (3-siffernivån) brutits ner till flera underkategorier utan de har samma benämning på både 3-siffernivån och 5-siffernivån, t.ex. 201 och 20101 Nanoteknik.

Nyckel mellan den nationella förteckningen och den nya standarden

För att underlätta för lärosäten och andra användare att jämföra forskningsämnen i den nationella förteckningen med forskningsämnen i den nya standarden har en översättningsnyckel tagits fram. Med hjälp av nyckeln är det t.ex. möjligt att över en längre tid följa statistik över doktorander, högskolans personal och FoU-intäkter. Översättningsnyckeln underlättar även för lärosätena att rapportera statistikuppgifter fördelade efter forskningsämne. Den publiceras i dokumentet "Översättningsnyckel från Nationell förteckning över forskningsämnen till Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011". I den finns det hänvisningar från alla forskningsämnen i den nationella förteckningen till forskningsämnen i den nya standarden. Exempel på en översättningsnyckel anges nedan

Arkeologiämnen	1112	60103	Arkeologi
----------------	------	-------	-----------

Där anges *först* benämningen och koden på forskningsämnet hämtad från den nationella förteckningen och *sedan* följer koden och benämningen hämtad från den nya standarden. I ett antal fall motsvarar ett forskningsämne i den nationella förteckningen två eller flera forskningsämnen i den nya standarden och då anges detta i översättningsnyckeln, se exemplet nedan:

Kulturgeografi, ekonomisk geografi	1322	50701	Kulturgeografi
		50702	Geovetenskap och miljövetenskap

Klassningsregler

Alla objekt som ska klassificeras enligt den nya standarden för indelning av forskningsämnen ska kunna hänföras till endast ett forskningsämne. Forskningsämnena som ingår i standarden är därmed "ömsesidigt uteslutande". De ämnen som har en mer tvärvetenskaplig karaktär ska klassificeras till det forskningsämne som utgör den huvudsakliga delen av det tvärvetenskapliga ämnet.

Under varje forskningsämnesområde (1-siffernivån) finns en grupp som benämns annan, t.ex. Annan humaniora. Till den gruppen förs de forskningsämnen som inte har en självklar hemvist bland de övriga forskningsämnesgrupperna (3-siffernivån).

Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011

UPPDATERAD AUGUSTI 2016

Naturvetenskap

1	Naturvetenskap	Natural sciences
101	Matematik	Mathematics
10101	Matematisk analys	Mathematical Analysis
10102	Geometri	Geometry
10103	Algebra och logik	Algebra and Logic
10104	Diskret matematik	Discrete Mathematics
10105	Beräkningsmatematik	Computational Mathematics
10106	Sannolikhets teori och statistik	Probability Theory and Statistics
10199	Annan matematik	Other Mathematics
102	Data - och informationsvetenskap (Datateknik)	Computer and Information Sciences
10201	Datavetenskap (datalogi)	Computer Sciences
10202	Systemvetenskap, informationssystem och informatik (samhällsvetenskaplig inriktning under 50804)	Information Systems (Social aspects to be 50804)
10203	Bioinformatik (beräkningsbiologi) (tillämpningar under 10610)	Bioinformatics (Computational Biology) (applications to be 10610)
10204	Människa - datorinteraktion (interaktionsdesign) (Samhällsvetenskapliga aspekter under 50803)	Human Computer Interaction (Social aspects to be 50803)
10205	Programvaruteknik	Software Engineering
10206	Dator teknik	Computer Engineering
10207	Datorseende och robotik (autonoma system)	Computer Vision and Robotics (Autonomous Systems)
10208	Språkteknologi (språkvetenskaplig databehandling)	Language Technology (Computational Linguistics)
10209	Medieteknik	Media and Communication Technology
10299	Annan data - och informationsvetenskap	Other Computer and Information Science
103	Fysik	Physical Sciences
10301	Subatomär fysik	Subatomic Physics
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	fält - och partikelfysik	Particle and Field Physics
	astropartikelfysik	Astroparticle Physics
	kärnfysik	Nuclear Physics
10302	Atom - och molekylfysik och optik	Atom and Molecular Physics and Optics
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	kemisk fysik	Chemical Physics
	laseroptik	Laser Optics
	kvantoptik	Quantum Optics
10303	Fusion, plasma och rymdfysik	Fusion, Plasma and Space Physics
10304	Den kondenserade materiens fysik	Condensed Matter Physics
10305	Astronomi, astrofysik och kosmologi	Astronomy, Astrophysics and Cosmology
10306	Acceleratorfysik och instrumentering	Accelerator Physics and Instrumentation
10399	Annan fysik	Other Physics Topics

104	Kemi	Chemical Sciences
10401	Analytisk kemi	Analytical Chemistry
10402	Fysikalisk kemi	Physical Chemistry
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	kolloidkemi	Colloid Chemistry
10403	Materialkemi	Materials Chemistry
10404	Oorganisk kemi	Inorganic Chemistry
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	elektrokemi	Electrochemistry
	kärnkemi	Nuclear Chemistry
10405	Organisk kemi	Organic Chemistry
10406	Polymerkemi	Polymer Chemistry
10407	Teoretisk kemi	Theoretical Chemistry
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	kvantkemi	Quantum Chemistry
10499	Annan kemi	Other Chemistry Topics
105	Geovetenskap och miljövetenskap	Earth and Related Environmental Sciences
10501	Klimatforskning	Climate Research
10502	Miljövetenskap (Samhällsvetenskapliga aspekter under 507)	Environmental Sciences (social aspects to be 507)
10503	Multidisciplinär geovetenskap	Geosciences, Multidisciplinary
10504	Geologi	Geology
10505	Geofysik	Geophysics
10506	Geokemi	Geochemistry
10507	Naturgeografi	Physical Geography
10508	Meteorologi och atmosfärforskning	Meteorology and Atmospheric Sciences
10509	Oceanografi, hydrologi och vattenresurser	Oceanography, Hydrology and Water Resources
10599	Annan geovetenskap och miljövetenskap	Other Earth and Related Environmental Sciences
106	Biologi (Medicinska tillämpningar under 3 och lantbruksvetenskapliga under 4)	Biological Sciences (Medical to be 3 and Agricultural to be 4)
10601	Strukturbiologi	Structural Biology
10602	Biokemi och molekylärbiologi	Biochemistry and Molecular Biology
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	biokemisk metodik	Biochemical Research Methods
10603	Biofysik	Biophysics
10604	Cellbiologi	Cell Biology
10605	Immunologi (medicinsk under 30110 och lantbruksvetenskaplig under 40302)	Immunology (medical to be 30110 and agricultural to be 40302)
10606	Mikrobiologi (medicinsk under 30109 och lantbruksvetenskaplig under 40302)	Microbiology (medical to be 30109 and agricultural to be 40302)
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	virologi	Virology
	mykologi	Mycology
10607	Botanik	Botany
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	växtfysiologi	Plant Physiology
10608	Zoologi	Zoology
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	zoofysiologi	Zoophysiology
	morfologi	Morphology
	ornitologi	Ornithology
	entomologi	Entomology

10609	Genetik (medicinsk under 30107 och lantbruksvetenskaplig under 40402)	Genetics (medical to be 30107 and agricultural to be 40402)
10610	Bioinformatik och systembiologi (metodutveckling under 10203)	Bioinformatics and Systems Biology (methods development to be 10203)
10611	Ekologi	Ecology
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	akvatisk ekologi	Aquatic Ecology
	terrester ekologi	Terrestrial Ecology
	bevarandebiologi	Biodiversity Conservation
10612	Biologisk systematik	Biological Systematics
10613	Etologi	Behavioural Sciences Biology
10614	Utvecklingsbiologi	Developmental Biology
10615	Evolutionsbiologi	Evolutionary Biology
10699	Annan biologi	Other Biological Topics
107	Annan naturvetenskap	Other Natural Sciences
10799	Övrig annan naturvetenskap	Other Natural Sciences not elsewhere specified

Teknik

2	Teknik	Engineering and Technology
201	Samhällsbyggnadsteknik	Civil Engineering
20101	Arkitekturteknik	Architectural Engineering
20102	Byggproduktion	Construction Management
20103	Husbyggnad	Building Technologies
20104	Infrastrukturteknik	Infrastructure Engineering
20105	Transportteknik och logistik	Transport Systems and Logistics
20106	Geoteknik	Geotechnical Engineering
20107	Vattenteknik	Water Engineering
20108	Miljöanalys och bygginformationsteknik	Environmental Analysis and Construction Information Technology
20199	Annan samhällsbyggnadsteknik	Other Civil Engineering
202	Elektroteknik och elektronik	Electrical Engineering, Electronic Engineering, Information Engineering
20201	Robotteknik och automation	Robotics
20202	Reglerteknik	Control Engineering
20203	Kommunikationssystem	Communication Systems
20204	Telekommunikation	Telecommunications
20205	Signalbehandling	Signal Processing
20206	Datorsystem	Computer Systems
20207	Inbäddad systemteknik	Embedded Systems
20299	Annan elektroteknik och elektronik	Other Electrical Engineering, Electronic Engineering, Information Engineering
203	Maskinteknik	Mechanical Engineering
20301	Teknisk mekanik	Applied Mechanics
20302	Rymd- och flygteknik	Aerospace Engineering
20303	Farkostteknik	Vehicle Engineering
20304	Energiteknik	Energy Engineering
20305	Tillförlitlighets- och kvalitetsteknik	Reliability and Maintenance
20306	Strömningsmekanik och akustik	Fluid Mechanics and Acoustics
20307	Produktionsteknik, arbetsvetenskap och ergonomi	Production Engineering, Human Work Science and Ergonomics
20308	Tribologi (ytteteknik omfattande friktion, nötning och smörjning)	Tribology (Interacting Surfaces including Friction, Lubrication and Wear)
20399	Annan maskinteknik	Other Mechanical Engineering
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	logistik	Logistics
	förbränningsteknik	Combustion Technology
	återvinningsteknik	Recycling Technology
	industriell ekonomi	Industrial engineering and management
204	Kemiteknik	Chemical Engineering
20401	Kemiska processer	Chemical Process Engineering
20402	Korrosionsteknik	Corrosion Engineering
20403	Polymerteknologi	Polymer Technologies
20404	Farmaceutisk synteskemi	Pharmaceutical Chemistry
20499	Annan kemiteknik	Other Chemical Engineering

205	Materialteknik	Materials Engineering
20501	Keramteknik	Ceramics
20502	Kompositmaterial och -teknik	Composite Science and Engineering
20503	Pappers-, massa- och fiberteknik	Paper, Pulp and Fiber Technology
20504	Textil-, gummi- och polymermaterial	Textile, Rubber and Polymeric Materials
20505	Bearbetnings-, yt- och fogningsteknik	Manufacturing, Surface and Joining Technology
20506	Metallurgi och metalliska material	Metallurgy and Metallic Materials
20599	Annan materialteknik	Other Materials Engineering
206	Medicinteknik	Medical Engineering
20601	Medicinsk laboratorie- och mätteknik	Medical Laboratory and Measurements Technologies
20602	Medicinsk material- och protesteknik	Medical Materials
20603	Medicinsk bildbehandling	Medical Image Processing
20604	Medicinsk apparatteknik	Medical Equipment Engineering
20605	Medicinsk ergonomi	Medical Ergonomics
20699	Annan medicinteknik	Other Medical Engineering
207	Naturresursteknik	Environmental Engineering
20701	Geofysisk teknik	Geophysical Engineering
20702	Energisystem	Energy Systems
20703	Fjärranalysteknik	Remote Sensing
20704	Mineral- och gruvteknik	Mineral and Mine Engineering
20705	Marin teknik	Marine Engineering
20706	Havs- och vattendragsteknik	Ocean and River Engineering
20707	Miljöledning	Environmental Management
20799	Annan naturresursteknik	Other Environmental Engineering
208	Miljöbioteknik	Environmental Biotechnology
20801	Biosanering	Bioremediation
20802	Diagnostisk bioteknologi	Diagnostic Biotechnology
20803	Vattenbehandling	Water Treatment
20804	Bioteknisk etik	Bioethics
20899	Annan miljöbioteknik	Other Environmental Biotechnology
209	Industriell bioteknik	Industrial Biotechnology
20901	Bioprosessteknik	Bioprocess Technology
20902	Biokemikalier	Biochemicals
20903	Biomaterial	Bio Materials
20904	Bioenergi	Bioenergy
20905	Läkemedelsbioteknik	Pharmaceutical Biotechnology
20906	Biokatalys och enzymteknik	Biocatalysis and Enzyme Technology
20907	Bioteknisk apparatteknik	Bioengineering Equipment
20908	Medicinsk bioteknik	Medical Biotechnology
20999	Annan industriell bioteknik	Other Industrial Biotechnology
210	Nanoteknik	Nano - technology
21001	Nanoteknik	Nano - technology
211	Annan teknik	Other Engineering and Technologies
21101	Livsmedelsteknik	Food Engineering
21102	Mediateknik	Media Engineering
21103	Interaktionsteknik	Interaction Technologies
21199	Övrig annan teknik	Other Engineering and Technologies not elsewhere specified

Medicin och hälsvetenskap

3	Medicin och hälsvetenskap	Medical and Health Sciences
301	Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	Basic Medicine
30101	Farmaceutiska vetenskaper	Pharmaceutical Sciences
30102	Farmakologi och toxikologi	Pharmacology and Toxicology
30103	Läkemedelskemi	Medicinal Chemistry
30104	Samhällsfarmaci och klinisk farmaci	Social and Clinical Pharmacy
30105	Neurovetenskaper	Neurosciences
30106	Fysiologi	Physiology
30107	Medicinsk genetik	Medical Genetics
30108	Cell- och molekylärbiologi	Cell and Molecular Biology
30109	Mikrobiologi inom det medicinska området	Microbiology in the medical area
30110	Immunologi inom det medicinska området	Immunology in the medical area
30199	Andra medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	Other Basic Medicine
302	Klinisk medicin	Clinical Medicine
30201	Anestesi och intensivvård	Anesthesiology and Intensive Care
30202	Hematologi	Hematology
30203	Cancer och onkologi	Cancer and Oncology
30204	Dermatologi och venereologi	Dermatology and Venereal Diseases
30205	Endokrinologi och diabetes	Endocrinology and Diabetes
30206	Kardiologi	Cardiac and Cardiovascular Systems
30207	Neurologi	Neurology
30208	Radiologi och bildbehandling	Radiology, Nuclear Medicine and Medical Imaging
30209	Infektionsmedicin	Infectious Medicine
30210	Reumatologi och inflammation	Rheumatology and Autoimmunity
30211	Ortopedi	Orthopaedics
30212	Kirurgi	Surgery
30213	Gastroenterologi	Gastroenterology and Hepatology
30214	Urologi och njurmedicin	Urology and Nephrology
30215	Psykatri	Psychiatry
30216	Odontologi	Dentistry
30217	Oftalmologi	Ophthalmology
30218	Oto-rhino-laryngologi	Otorhinolaryngology
30219	Lungmedicin och allergi	Respiratory Medicine and Allergy
30220	Reproduktionsmedicin och gynekologi	Obstetrics, Gynaecology and Reproductive Medicine
30221	Pediatrik	Pediatrics
30222	Geriatrisk	Geriatrics
30223	Klinisk laboratoriemedicin	Clinical Laboratory Medicine
30224	Allmänmedicin	General Practice
30299	Annan klinisk medicin	Other Clinical Medicine
303	Hälsvetenskap	Health Sciences
30301	Hälso- och sjukvårdsorganisation, hälsopolitik och hälsoekonomi	Health Care Service and Management, Health Policy and Services and Health Economy
30302	Folkhälsvetenskap, global hälsa, socialmedicin och epidemiologi	Public Health, Global Health, Social Medicine and Epidemiology
30303	Arbetsmedicin och miljömedicin	Occupational Health and Environmental Health
30304	Näringslära	Nutrition and Dietetics
30305	Omvårdnad	Nursing
30306	Arbetssterapi	Occupational Therapy
30307	Sjukgymnastik	Physiotherapy

30308	Idrottsvetenskap	Sport and Fitness Sciences
30309	Beroendelära	Substance Abuse
30310	Medicinsk etik	Medical Ethics
30399	Annan hälsovetenskap	Other Health Sciences
304	Medicinsk bioteknologi	Medical Biotechnology
30401	Medicinsk bioteknologi (inriktn. mot cellbiologi (inkl. stamcellsbiologi), molekylärbiologi, mikrobiologi, biokemi eller biofarmaci)	Medical Biotechnology (focus on Cell Biology (incl. Stem Cell Biology), Molecular Biology, Microbiology, Biochemistry or Biopharmacy)
30402	Biomedicinsk laboratorievetenskap /teknologi	Biomedical Laboratory Science /Technology
30403	Biomaterialvetenskap	Biomaterials Science
30499	Annan medicinsk bioteknologi	Other Medical Biotechnology
305	Annan medicin och hälsovetenskap	Other Medical and Health Sciences
30501	Rättsmedicin	Forensic Science
30502	Gerontologi, medicinsk/hälsovetenskaplig inriktning (Samhällsvetenskaplig inriktn. under 50999)	Gerontology, specialising in Medical and Health Sciences (specialising in Social Sciences to be 50999)
30599	Övrig annan medicin och hälsovetenskap	Other Medical and Health Sciences not elsewhere specified

Lantbruksvetenskap och veterinärmedicin

4	Lantbruksvetenskap och veterinärmedicin	Agricultural and Veterinary sciences
401	Lantbruksvetenskap, skogsbruk och fiske	Agriculture, Forestry and Fisheries
40101	Jordbruksvetenskap	Agricultural Science
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	växtproduktion	Plant Production
	genetik	Plant Genetics
	förädling	Plant Breeding
	växtskydd	Plant Protection
	patologi	Plant Pathology
	jordbruksekologi	Agricultural Ecology
	agroteknologi	Agricultural Technology
	agrarhistoria	Agricultural History
40102	Trädgårdsvetenskap / hortikultur	Horticulture
40103	Livsmedelsvetenskap	Food Science
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	produktkvalitet	Product Quality
	vegetabilier	Vegetables
	mjölk	Milk
	kött	Meat
	fisk	Fish
40104	Skogsvetenskap	Forest Science
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	inventering	Forest Inventory
	planering	Forest Planning
	skötsel	Silviculture
	produktion	Forest Protection
	föryngring	Regeneration
	hushållning	Forest Management
	genetik	Forest Genetics
	mykologi	Forest Mycology
	patologi	Forest Pathology
	skogsteknologi	Forest Technology
	skogshistoria	Forest History
40105	Trävetenskap	Wood Science
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	träteknologi	Wood Technology
40106	Markvetenskap	Soil Science
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	biogeofysik	Biogeophysics
	biogeokemi	Biogeochemistry
	markmikrobiologi	Soil Microbiology
	växt - mark interaktioner	Plant - Soil Interactions
40107	Fisk- och akvakulturforskning	Fish and Aquacultural Science
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	fiskodling	Fishfarming
	genetik	Fish Genetics
	avel	Fish Breeding
	fiskpopulationsbiologi	Fish Ecology
	fisketologi	Fish Ethology

40108	Landskapsarkitektur	Landscape Architecture
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	planering	Planning
	design	Design
	vård	Management
402	Husdjursvetenskap	Animal and Dairy Science
40201	Husdjursvetenskap	Animal and Dairy Science.
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	utfodring och vård	Husbandary
	etologi	Ethology
	genetik och avel	Genetics and Breeding
	husdjurshygien	Animal Hygiene
	nutrition och vård	Nutrition and Management
	djuretik	Animal Ethics
403	Veterinärmedicin	Veterinary Science
40301	Medicinsk biovetenskap	Medical Bioscience
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	anatomi	Anatomy
	fysiologi	Physiology
	biokemi	Biochemistry
40302	Patobiologi	Pathobiology
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	immunologi	Immunology
	mikrobiologi	Microbiology
	patologi	Pathology
	toxikologi	Toxicology
	farmakologi	Pharmacology
	livsmedelssäkerhet	Food Safety
40303	Klinisk vetenskap	Clinical Science
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	anestesiologi	Anesthesiology
	diagnostik	Diagnostics
	djuromvårdnad	Veterinary Nursing
	epidemiologi	Epidemiology
	kirurgi	Surgery
	medicin	Medicine
	reproduktion	Reproduction
40304	Annan veterinärmedicin	Other Veterinary Science
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	djuretik	Animal Ethics
404	Bioteknologi med applikationer på växter och djur	Agricultural Biotechnology
40401	Växtbioteknologi	Plant Biotechnology
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	skogsbioteknologi	Forest Biotechnology
	genteknologi	Gene Technology
40402	Genetik och förädling inom lantbruksvetenskap	Genetics and Breeding in Agricultural Sciences
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	mikroorganismer	Microorganisms
	svampar	Fungi
	växter och djur inom lantbruksvetenskapsområdet	Plants and Animals in Agricultural Sciences

405	Annan lantbruksvetenskap	Other Agricultural Sciences
40501	Förnyelsebar bioenergi	Renewable Bioenergy Research
40502	Vilt- och fiskeförvaltning	Fish and Wildlife Management
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	jakt	Hunting
40503	Lantbrukets arbetsmiljö och säkerhet	Agricultural Occupational Health and Safety
40504	Miljö- och naturvårdsvetenskap	Environmental Sciences related to Agriculture and Land - use
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	biodiversitet	Research on Biodiversity
	risk	Risks
	etikforskning	Ethics
40599	Övrig annan lantbruksvetenskap	Other Agricultural Sciences not elsewhere specified

Samhällsvetenskap

5	Samhällsvetenskap	Social Sciences
501	Psykologi	Psychology
50101	Psykologi (exklusive tillämpad psykologi)	Psychology (excluding Applied Psychology)
50102	Tillämpad psykologi	Applied Psychology
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	klinisk psykologi	Clinical Psychology
	psykoterapi	Psychotherapy
502	Ekonomi och näringsliv	Economics and Business
50201	Nationalekonomi	Economics
50202	Företagsekonomi	Business Administration
50203	Ekonomisk historia	Economic History
503	Utbildningsvetenskap	Educational Sciences
50301	Pedagogik	Pedagogy
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	special- och andra inriktningar av pedagogik	Special Needs - and other orientations of Pedagogy
50302	Didaktik	Didactics
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	allmän- och ämnesdidaktik	General and Subject Didactics
50303	Lärande	Learning
50304	Pedagogiskt arbete	Pedagogical Work
504	Sociologi	Sociology
50401	Sociologi (exklusive socialt arbete, socialpsykologi och socialantropologi)	Sociology (excluding Social Work, Social Psychology and Social Anthropology)
50402	Socialt arbete	Social Work
50403	Socialpsykologi	Social Psychology
50404	Socialantropologi	Social Anthropology
505	Juridik	Law
50501	Juridik (exklusive juridik och samhälle)	Law (excluding Law and Society)
50502	Juridik och samhälle	Law and Society
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	rättssociologi	Sociology of Law
	kriminologi	Criminology
506	Statsvetenskap	Political Science
50601	Statsvetenskap (exklusive studier av offentlig förvaltning och globaliseringsstudier)	Political Science (excluding Public Administration Studies and Globalisation Studies)
50602	Studier av offentlig förvaltning	Public Administration Studies
50603	Globaliseringsstudier	Globalisation Studies
507	Social och ekonomisk geografi	Social and Economic Geography
50701	Kulturgeografi	Human Geography
50702	Ekonomisk geografi	Economic Geography
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	teman som t.ex. turism	Themes for example Tourism
508	Medie- och kommunikationsvetenskap	Media and Communications
50801	Medievetenskap	Media Studies
50802	Kommunikationsvetenskap	Communication Studies
50803	Mänsklig interaktion med IKT	Human Aspects of ICT
50804	Systemvetenskap, informationssystem och informatik med samhällsvetenskaplig inriktning	Information Systems, Social aspects
50805	Biblioteks- och informationsvetenskap	Information Studies
509	Annan samhällsvetenskap	Other Social Sciences
50901	Tvärvetenskapliga studier inom samhällsvetenskap	Social Sciences Interdisciplinary
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	freds- och konfliktforskning	Peace and Conflict Research
	studier om ett hållbart samhälle	Studies on Sustainable Society
50902	Genusstudier	Gender Studies
50903	Arbetslivsstudier	Work Sciences
50904	Internationell migration och etniska relationer (IMER)	International Migration and Ethnic Relations
50999	Övrig annan samhällsvetenskap	Other Social Sciences not elsewhere specified

Humaniora och konst

6	Humaniora och konst	Humanities and the Arts
601	Historia och arkeologi	History and Archaeology
60101	Historia	History
60102	Teknikhistoria	History of Technology
60103	Arkeologi	Archaeology
602	Språk och litteratur	Languages and Literature
60201	Jämförande språkvetenskap och allmän lingvistik	General Language Studies and Linguistics
60202	Studier av enskilda språk	Specific Languages
60203	Litteraturvetenskap	General Literary studies
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	litteraturteori	Literary Theory
60204	Litteraturstudier	Specific Literatures
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	litteraturer från särskilda språkområden	Literature from specific Language areas
603	Filosofi, etik och religion	Philosophy, Ethics and Religion
60301	Filosofi	Philosophy
60302	Etik	Ethics
60303	Religionsvetenskap	Religious Studies
	<i>Häri ingår:</i>	<i>Including:</i>
	religionsbeteendevetenskap	Social Sciences of Religions
	tros- och livsåskådningsvetenskap / systematisk teologi	Studies in Faiths and Ideologies / Systematic Theology
	bibelvetenskap	Biblical Studies
	kyrkovetenskap	Ecclesiology / Practical Theology
	kyrkohistoria	Church History
60304	Religionshistoria	History of Religions
60305	Idé- och lärdomshistoria	History of Ideas
604	Konst	Arts
60401	Bildkonst	Visual Arts
60402	Musik	Music
60403	Litterär gestaltning	Literary Composition
60404	Scenkonst	Performing Arts
60405	Arkitektur	Architecture
60406	Design	Design
60407	Konstvetenskap	Art History
60408	Musikvetenskap	Musicology
60409	Teatervetenskap	Performing Art Studies
60410	Filmvetenskap	Studies on Film
605	Annan humaniora	Other Humanities
60501	Antikvetenskap	Classical Archaeology and Ancient History
60502	Kulturstudier	Cultural Studies
60503	Etnologi	Ethnology
60599	Övrig annan humaniora	Other Humanities not elsewhere specified

Universitetskanslersämbetet (UKÄ) ska bidra till att stärka den svenska högskolan och Sverige som kunskapssamhälle. Vi granskar kvaliteten på högskoleutbildningarna, vi analyserar och följer upp utvecklingen inom högskolan och vi bevakar studenternas rättssäkerhet.

www.uka.se