

Bibliometrinen tieteenalaluokitus 2016

Julkaisun (esim. artikkelin) tieteenala (subject category) määräytyy Web of Science -pohjaisessa aineistossa Thomson Reutersin (nykyisin Clarivate Analytics) tieteelliselle aikakauslehdelle tai konferenssijulkaisulle määrittelemän kategorian mukaan. Kategorioita on noin 250. Monet julkaisukanavat on luokiteltu useaan eri kategoriaan.

Kategoriat on ryhmitelty suuremmiksi kokonaisuuksiksi alla esitetyn tieteenalaluokituksen mukaan. Tieteenalaluokituksen pohjana on Tilastokeskuksen Tieteenalaluokitus 2010.

Tieteenalaryhmittely Tieteen tila 2016 -katsauksessa: Tieteenalat on edelleen ryhmitelty suuremmiksi kokonaisuuksiksi siten, että ryhmittelyn raekoko on sopiva tiedepoliittisen tarkastelun kannalta. Tieteen tila 2016 -katsauksessa bibliometrinen analyysien tuloksia esitetään tieteenalaryhmittäin.

Tieteenalaryhmä, tieteenala ja subject category

Matematiikka, tilastotiede

110 Matematiikka

Logic

Mathematics

Mathematics, Applied

Mathematics, Interdisciplinary Applications

112 Tilastotiede

Statistics & Probability

Fysiikka, geotieteet, avaruustieteet

114 Fysiikka

Acoustics

Imaging Science & Photographic Technology

Instruments & Instrumentation

Mechanics

Nuclear Science & Technology

Optics

Physics, Applied

Physics, Atomic, Molecular & Chemical

Physics, Condensed Matter

Physics, Fluids & Plasmas

Physics, Mathematical

Physics, Multidisciplinary

Physics, Nuclear

Physics, Particles & Fields

Spectroscopy

115 Avaruustieteet ja tähtitiede

Astronomy & Astrophysics

Tieteenalaryhmä

Tieteenala

Kategoria (subject category)

Jatkuu...

1171 Geotieteet

Geochemistry & Geophysics
Geography, Physical
Geology
Geosciences, Multidisciplinary
Meteorology & Atmospheric Sciences
Mineralogy
Oceanography
Paleontology
Remote Sensing
Soil Science
Water Resources

Kemia, teknillinen kemia

116 Kemia

Chemistry, Analytical
Chemistry, Applied
Chemistry, Inorganic & Nuclear
Chemistry, Multidisciplinary
Chemistry, Organic
Chemistry, Physical
Crystallography
Electrochemistry
Polymer Science

215 Teknillinen kemia, kemian prosessitekniikka

Engineering, Chemical
Materials Science, Paper & Wood

ICT ja sähkötekniikka

113 Tietojenkäsittely ja informaatiotieteet

Computer Science, Artificial Intelligence
Computer Science, Cybernetics
Computer Science, Information Systems
Computer Science, Interdisciplinary Applications
Computer Science, Software Engineering
Computer Science, Theory & Methods

213 Sähkö-, automaatio- ja tietoliikennetekniikka, elektroniikka

Automation & Control Systems
Computer Science, Hardware & Architecture
Engineering, Electrical & Electronic
Robotics
Telecommunications

Tekniikan muut alat

211 Arkkitehtuuri

Architecture

212 Rakennus- ja yhdyskuntatekniikka

Construction & Building Technology
Engineering, Civil
Transportation Science & Technology

Jatkuu...

214 Kone- ja valmistustekniikka

Agricultural Engineering
Engineering, Aerospace
Engineering, Industrial
Engineering, Manufacturing
Engineering, Mechanical
Engineering, Multidisciplinary
Metallurgy & Metallurgical Engineering
Thermodynamics

216 Materiaalitiede ja -tekniikka

Materials Science, Biomaterials
Materials Science, Ceramics
Materials Science, Characterization, Testing
Materials Science, Coatings & Films
Materials Science, Composites
Materials Science, Multidisciplinary
Materials Science, Textiles
Nanoscience & Nanotechnology

217 Lääketieteen tekniikka

Engineering, Biomedical

218 Ympäristötekniikka

Energy & Fuels
Engineering, Environmental
Engineering, Geological
Engineering, Marine
Engineering, Ocean
Engineering, Petroleum
Mining & Mineral Processing

Taloustieteet

510 Taloustieteet

Agricultural Economics & Policy
Business
Business, Finance
Economics
Management
Operations Research & Management Science
Social Sciences, Mathematical Methods

Jatkuu...

Ekologia, ympäristötiede, kasvibiologia

1172 Ympäristötiede

Environmental Sciences

1181 Ekologia, evoluutiobiologia

Biodiversity Conservation

Biology

Ecology

Entomology

Evolutionary Biology

Limnology

Marine & Freshwater Biology

Ornithology

Zoology

1183 Kasvibiologia, mikrobiologia, virologia

Biotechnology & Applied Microbiology

Microbiology

Mycology

Plant Sciences

Virology

Maatalous- ja metsätieteet

410 Maataloustieteet

Agriculture, Dairy & Animal Science

Agriculture, Multidisciplinary

Agronomy

Fisheries

Horticulture

4112 Metsätiede

Forestry

413 Eläinlääketiede

Veterinary Sciences

415 Elintarviketieteet

Food Science & Technology

Biolääketieteet, biotieteet

1182 Biokemia, solu- ja molekyylibiologia

Biochemical Research Methods

Biochemistry & Molecular Biology

Biophysics

Cell and Tissue Engineering

Cell Biology

Mathematical & Computational Biology

Microscopy

1184 Genetiikka, kehitysbiologia, fysiologia

Developmental Biology

Genetics & Heredity

Reproductive Biology

Jatkuu...

3111 Biolääketieteet

Anatomy & Morphology
Immunology
Medical Laboratory Technology
Medicine, Research & Experimental
Parasitology
Pathology
Physiology

3112 Neurotieteet

Behavioral Sciences
Neurosciences

317 Farmasia

Chemistry, Medicinal
Pharmacology & Pharmacy
Toxicology

Kliiniset lääketieteet

312 Kliiniset lääketieteet

Allergy
Andrology
Anesthesiology
Audiology, Speech-Language Pathology
Cardiac & Cardiovascular System
Clinical Neurology
Critical Care Medicine
Dermatology
Emergency Medicine
Endocrinology & Metabolism
Gastroenterology & Hepatology
Geriatrics and Gerontology
Hematology
Infectious Diseases
Integrative & Complementary Medicine
Medicine, General & Internal
Medicine, Legal
Neuroimaging
Obstetrics & Gynecology
Oncology
Ophthalmology
Orthopedics
Otorhinolaryngology
Pediatrics
Peripheral Vascular Disease
Psychiatry
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging
Respiratory System
Rheumatology
Surgery
Transplantation
Tropical Medicine
Urology & Nephrology
Jatkuu...

313 Hammaslääketieteet

Dentistry, Oral Surgery & Medicine

Terveystieteet

3141 Ravitsemustiede

Nutrition & Dietetics

3142 Kansanterveystiede, ympäristö- ja työterveys

Gerontology

Health Care Sciences & Services

Health Policy & Services

Medical Ethics

Medical Informatics

Primary Health Care

Public, Environmental & Occupational Health

Rehabilitation

Social Sciences, Biomedical

Substance Abuse

315 Liikuntatiede

Sport Sciences

316 Hoitotiede

Nursing

Käyttäytymistieteet

515 Psykologia

Psychology

Psychology, Applied

Psychology, Biological

Psychology, Clinical

Psychology, Developmental

Psychology, Educational

Psychology, Experimental

Psychology, Mathematical

Psychology, Multidisciplinary

Psychology, Psychoanalysis

Psychology, Social

516 Kasvatustieteet

Education & Educational Research

Education, Scientific Disciplines

Education, Special

Jatkuu...

Yhteiskuntatieteiden muut alat

530 Muut yhteiskuntatieteet

Anthropology
Area Studies
Communication
Criminology & Penology
Demography
Environmental Studies
Ergonomics
Ethnic Studies
Family Studies
Geography
Hospitality, Leisure, Sport & Tourism
Industrial Relations & Labor
Information Science and Library Science
International Relations
Law
Planning & Development
Political Science
Public Administration
Social Issues
Social Sciences, Interdisciplinary
Social Work
Sociology
Transportation
Womens Studies

Jatkuu...

Humanistiset tieteet

600 Humanistiset tieteet

Archaeology
Art
Asian Studies
Classics
Cultural Studies
Dance
Ethics
Film, Radio, Television
Folklore
History
History & Philosophy of Science
History of Social Sciences
Humanities, Multidisciplinary
Language & Linguistics Theory
Linguistics
Literary Reviews
Literary Theory & Criticism
Literature
Literature, African, Australian, Canadian
Literature, American
Literature, British Isles
Literature, German, Dutch, Scandinavian
Literature, Romance
Literature, Slavic
Medieval & Renaissance Studies
Music
Philosophy
Poetry
Religion
Theater
Urban Studies

Yleistieteelliset lehdet*

700 Yleistieteelliset lehdet

Multidisciplinary Sciences

*Yleistieteellisten lehtien artikkeleita ei ole sijoitettu uudelleen eri tieteenaloille. Ne kuuluvat luokkaan "yleistieteelliset lehdet", joka sisältää esimerkiksi lehdet *the United States of America PNAS* ja *Science* sekä monia vähemmän tunnettuja tieteellisiä lehtiä.