

1A + 1B. PÄÄRAKENNUS, MAIN BUILDING

Arkkitehti/suunnittelija, Architect/designer: Arkkitehtitoimisto, Architectural office Alvar Aalto
Valmistumisvuosi, Year of completion: 1964
Laajennus (ns. hallintosiipi), Enlargement (administrative wing): 1974-1975

2. RAKENNUUS- JA YMPÄRISTÖTEKNIikka, CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Arkkitehti/suunnittelija, Architect/designer: Arkkitehtitoimisto, Architectural office Perraja et Sandell
Valmistumisvuosi, Year of completion: 1959
Laajennukset, Enlargements: 1967, 1986, 1999

3. KONETEKNIikka, MECHANICAL ENGINEERING

Arkkitehti/suunnittelija, Architect/designer: Arkkitehtitoimisto, Architectural office Kontio et Räike
Valmistumisvuosi, Year of completion: 1966

4. NANO-TALO, NANO HOUSE

Arkkitehti/suunnittelija, Architect/designer: Arkkitehtitoimisto, Architectural office Alvar Aalto
Valmistumisvuosi, Year of completion: 1966
Laajennukset, Enlargements: 1969, 1970, 1990
Peruskorjaus ja käytötarkoituksen muutos, Renovation and purpose of use change in 2008

5A+B+C. SÄHKÖ- JA TIETOLIIKENNETEKNIikka, ELECTRICAL AND COMMUNICATIONS ENGINEERING

Arkkitehti/suunnittelija, Architect/designer: Arkkitehtitoimisto, Architectural office Olli Viikstedt
Valmistumisvuosi, Year of completion: 1969

6. DIPOLI

Arkkitehti/suunnittelija, Architect/designer: Reima Pietilä et Raili Paatelainen
Valmistumisvuosi, Year of completion: 1964

7. KIRJASTO, LIBRARY

Arkkitehti/suunnittelija, Architect/designer: Alvar Aalto
Valmistumisvuosi, Year of completion: 1969

9. MATERIAALITEKNIikka, MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING

Arkkitehti/suunnittelija, Architect/designer: Arkkitehtitoimisto, Architectural office Märta Blomstedt et Olli Pietilä
Valmistumisvuosi, Year of completion: 1964
Laajennus, Enlargement: 1973-1974

10. KEMIAN TEKNIikka, CHEMICAL TECHNOLOGY

Arkkitehti/suunnittelija, Architect/designer: Arkkitehtitoimisto, Architectural office Aili ja Niilo Puikka
Valmistumisvuosi, Year of completion: 1967
Laajennukset, Enlargements: 1988, 1998

11A. VESILABORATORIO, WATER LABORATORY

Arkkitehti/suunnittelija, Architect/designer: Arkkitehtitoimisto, Architectural office Nurmele-Raimoranta-Tasa
Valmistumisvuosi, Year of completion: 2002

11.B. LAIVALABORATORIO, SHIP LABORATORY

Arkkitehti/suunnittelija, Architect/designer: Arkkitehtitoimisto, Architectural office Sampo Kasanen
Valmistumisvuosi, Year of completion: 1968
Laajennukset, Enlargements: 1984, 1986, 1996

12. MICRONOVA

Arkkitehti/suunnittelija, Architect/designer: Guillichsen, Vormala, Arkkitehdit ky
Valmistumisvuosi, Year of completion: 1997
Laajennus, Enlargement: 2002

13. TIETOTEKNIikka, COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

Arkkitehti/suunnittelija, Architect/designer: Arkkitehtitoimisto, Architectural office Brunow et Maunula
Valmistumisvuosi, Year of completion: 1998

14. TUOTANTOTALOUS & AUTOMAATIO- JA SYSTEMITEKNIikka, INDUSTRIAL ENGINEERING AND MANAGEMENT & AUTOMATION AND SYSTEMS TECHNOLOGY

Arkkitehti/suunnittelija, Architect/designer: Arkkitehtitoimisto, Architectural office Hyvämski-Karhunen-Parkkinen
Valmistumisvuosi, Year of completion: 2003

15. SAHA, SAHA HOUSE

Arkkitehti/suunnittelija, Architect/designer: Arkkitehtitoimisto, Architectural office Alvar Aalto
Peruskorjaus ja käytötarkoituksen muutos, Renovation and purpose of use change in 2005

16. OTANIEMEN KAPPELLI, OTANIEMI CHAPEL

Arkkitehti/suunnittelija, Architect/designer: Heikki ja Kaija Siren
Valmistumisvuosi, Year of completion: 1957

17. SERVIN MÖKKI, SERVI'S COTTAGE

Arkkitehti/suunnittelija, Architect/designer: Heikki ja Kaija Siren
Valmistumisvuosi, Year of completion: 1952

19. OTANIEMI MARKETING, INNOPOLI 2

Arkkitehti/suunnittelija, Architect/designer: Arkkitehtitoimisto, Architectural office Kaarina Löfström
Valmistumisvuosi, Year of completion: 2002

Kierä kampuusta



TEKNILLINEN KORKEAKOULU – YLIOPISTO-OPETUSTA VUODESTA 1908

Espoon Otaniemessä sijaitseva Teknillinen korkeakoulu on Suomen vanhin ja suurin tekniikan alan yliopisto. Sen perustetvä on harjoittaa tieteellistä tutkimusta, antaa tutkimukseen yhdistyvää ylintä opetusta ja edistää tieteellistä ja taiteellista sivistystä.

Otaniemi ja TKK:n historia

Otaniemi on Pohjoismaiden suurin korkean teknologian keskittymä. Tiivillä alueella on ainutlaatuinen yhdistelmä koulutusta, tutkimusta ja liiketoimintaa. Yhteisön kuuluu 15 000 Teknillisen korkeakoulun opiskelijaa sekä 16 000 tutkimusorganisaatioissa ja teknologiyhtiöissä toimivaa teknologia-alan ammattilaista. EU:n komissio on valinnut Otaniemen jo kahdesti Euroopan innovatiivisimpien alueiden joukkoon.

Alueen välittömässä läheisyydessä sijaitsee Suomen suurimpien yritysten pääkonttoreita. Keitaniemestä löytyvät mm. Nokia, Fortum ja Kone. Otaniemessä sijaitsee myös teekkari kylä, jossa asuu yli kaksi tuhatta tekniikan alan opiskelijaa.

Aalto-yliopisto

Aalto-yliopiston tulevat muodostamaan Helsingin kauppakorkeakoulu, Taideyliopiston korkeakoulu ja Teknillinen korkeakoulu. Se aloittaa toimintansa elokuussa 2009. Hankkeen tarkoituksena on kehittää uusi yliopistokokonaisuus, jonka toiminnassa ensi sijalla on yliopiston tutkimus- ja opetustehtävä. Hankkeella pyritään luomaan vahvat edellytykset uuden maailmanluokan tutkimusyliopiston syntymiselle.

A UNIVERSITY OF EXCELLENCE IN EDUCATION AND RESEARCH

Helsinki University of Technology, TKK, is the oldest university of technology in Finland and a pioneer in the field of technology in the country: its fields of education and research cover all areas of technology that are of importance to the Finnish economy, including architecture.

Otaniemi and the history of TKK

Otaniemi has the highest concentration of high technology in the Nordic countries. A unique combination of education, study and business is densely packed into this small area. Otaniemi has twice been chosen as one of the most innovative areas in Europe, and it has also been awarded the EU Award of Excellence. Several head offices of some of Finland's largest companies – one of them Nokia – can be found near Otaniemi.

The Teekkari/Student Village, home to over 2,000 students of technology, is also located in Otaniemi. There are over one hundred student organizations on campus which provide a range of opportunities to take part in pastimes of various kinds from sports to music.

Aalto University

Helsinki University of Technology, Helsinki School of Economics and University of Art and Design will form a new university in 2009.

The industries operating in the fields represented in the Aalto University are of primary importance for Finland's competitiveness. The new world-class university will benefit Finnish society as a whole. Ever stiffer international competition in the knowledge market requires capacity for renewal and a certain size from universities. A small economy and culture must find its own fields of specialisation in which it can reach the world top.

KIERRÄ KAMPUSTA 11.10. CAMPUS TOUR, 11 OCTOBER

Tutustumiskohteet Locations

1a. Päärakennus, Main Building, Otakaari 1

Lähtö- ja infopiste. TKK:n yleisesittelyä. A-salissa klo 11:30 ja 13:30 tietoiskut Aalto-yliopistosta. Alvar Aalto Säätiön ja Alvar Aalto Akatemian julkaisema kirja (Alvar Aalto Architect, University of Technology, Otaniemi 1949–1974) myynnissä.

Kahvila avoinna.

Starting and information point. General introduction to TKK. Interesting information on Aalto University in the A-sali at 11:30 am and 13:30 pm. A book published by the Alvar Aalto Foundation and the Alvar Aalto Academy (Alvar Aalto Architect, University of Technology, Otaniemi 1949–1974) available for purchase.

Cafeteria open.

1b. Arkkitehtuuri, Architecture, Otakaari 1

Soitinnäyttely.

Musical instruments exhibition.

2. Rakennus- ja ympäristötekniikka, Civil and Environmental Engineering, Rakentajanaukio 4A

Tutustu liikennetekniikan, tietekniikan, pohjarakennuksen ja maamekaniikan osaamiseen.

Familiarise yourself with expertise in traffic and road technology, foundation construction and soil mechanics.

3. Konetekniikka, Mechanical Engineering, Otakaari 4

Pallo hallussa? Mekatroninen tasapainotusdemolaitteisto sekä työkonien tutkimus ja kehitys.

Can you balance the ball? Demo of mechatronic balancing and research and development of working machines.

4. Nano-talo, Nano House, Puumiehenkuja 2B

Vieraile maailmankaikkeuden kylmimmässä paikassa. Kurkista aivojen salaisuuksiin.

Visit the coldest place in the universe. Take a look at the secrets of the brain.

5a. Sähkö- ja tietoliikennetekniikka, Electrical and Communications Engineering, Otakaari 5

Satelliittikuva metsästäsi. Tule katsomaan, näkykö kotikuusesi satelliittikuvana, klo 12.30.

Radioaalto - hyötyä moneen asiaan -esitys klo 12.30 (n. 20 min.) Tule tutustumaan sähkömagneettisiin "leluihin".

A satellite image of your forest. Come and find out if your home spruce shows up in a satellite image, at 12:30 pm.

"Radio waves - useful for many purposes" presentation at 12:30 pm (approx. duration: 20 min.) Come and familiarise yourself with electromagnetic "toys".

5b. Sähkö- ja tietoliikennetekniikka, Electrical and Communications Engineering, Otakaari 5

Tule katsomaan sähkötekniikan laitoksen lentävää lautasta.

Come to see the flying plate in the Department of Electrical Engineering.

5c. Sähkö- ja tietoliikennetekniikka, Electrical and Communications Engineering, Otakaari 5

Tule tutustumaan kaiuttomaan huoneeseen. Kierrokset klo 12, 13 ja 14, max. 20 henkilöä/ryhmä, kesto n. 20 min.

Visit a room that has no echo. Tours at 12 noon, 1 pm and 2 pm, max. 20 people/group, approx. duration: 20 min.

6. Dipoli, Otakaari 24

Kahvila avoinna.

Cafeteria open.

7. Kirjasto, Library, Otaniementie 9

Näyttely -Tikusta asiaa. -Tekniikan opetusta 150 vuotta. Kirjastokierrokset klo 12, 13 ja 14.

"Tikusta asiaa" exhibition. 150 years of technology education. Guided library tours at 12 noon, 1 pm and 2 pm.

8. Design Factory, Betonimiehenkuja 5

Design Factory on uudenlainen, joustavaa monialaista työtä ja opetusta tukeva tila ja toimintafilosofia. Tule tutustumaan Aalto yliopiston kärkihankkeeseen!

Design Factory is a new kind of environment, a factory of learning and research that supports multidisciplinary cooperation. Come take a sneak preview of the upcoming Aalto University!

Reitti / shuttle

S Reittipysäkit / shuttle stops

Kahvila / cafe

P Pysäköinti / parking

Tutustumiskohteet / Locations



9. Materiaalitekniikka, Materials Science and Engineering, Vuorimiehen- tie 2

Tutustu materiaalitekniikan tutkimukseen posterien, kuvien ja näyttöiden avulla. Opetuksesta kiinnostuneet voivat pistäytyä uudessa oppimistilassa.

Familiarise yourself with material technology research through posters, pictures and samples. Those interested in tuition can pop into the new learning facility.

10. Kemian tekniikka, Chemical Technology, Kemistintie 1

Kemian ihmeitä ja arkea: elämää solutehtaassa, leijutus suprajohdeella, loistava seteli, mallit ja teollisuus.

Wonders and everyday life of chemistry: life in cell factory, levitation with a superconductor, glowing notes, models and industry.

11a. Vesilaboratorio, Water Laboratory, Tietotie 1E

Vesilaboratoriossa tutustutaan vedenkäsittelyyn ja veden virtauksen mallinnukseen maaperässä.

The water laboratory provides an introduction to water handling and water current modelling in the soil.

11b. Laivalaboratorio, Ship Laboratory, Tietotie 1A

Näin laivojen ja meriteknisten rakenteiden malleja testataan.

This is how models of ships and offshore structures are tested.

12. Micronova, Tietotie 3

Löydä nano Micronovasta! Tule katsomaan elektronimikroskooppilla. Ledit syttyvät, mutta miten? Atomin kerros pinnoittaa esim. hopeaa. Kurkista pohjoismaiden suurimpaan puhdistilaan.

Kahvila avoinna.

Find nano in Micronova! Look through an electron microscope. LEDs light up, but how? Atomic layers coat, e.g. silver. Take a peek into the largest clean room in the Nordic region.

Cafeteria open.

13. Tietotekniikka, Computer Science and Engineering, Konemiehen- tie 2

Tule kokeilemaan ymmärtääkö kone puhettasi - automaattinen puheentunnistin. Näe tiedonhaku uusin silmin - katseella ohjattava hakukone. Mediatekniikan laitos tutkii ja esittelee televisio-, verkko-, ja printtimedian tulevaisuutta.

Can a machine recognize your speech? Try it out - automatic speech recogniser. Seeing information retrieval through new eyes. Guide a search engine with your eyes. The Department of Media Technology studies and presents the future of television, and online and printed media.

14. Tuotantotalous & Automaatio- ja systeemitekniikka, Industrial Engineering and Management & Automation and Systems Technology, Otaniementie 17

Robotit ovat osa tulevaisuuttamme.

Robots are part of our future.

15. Saha, Saha House, Konemiehen- tie 1

Polyteknikkojen orkesteri viihdyttää klo 12:30 ja 14.

Entertainment by the Polytechnic orchestra at 12:30 and 2 pm.

16. Otaniemen kappeli, Otaniemi Chappel, Jämeräntaival 8

Musiikkivartit tasatunnein, virsikaraoke, opas paikalla kertomassa kappelista ja kirkkokahvit.

Fifteen minutes of music on the hour, hymn karaoke, a guide present and providing details on the chapel, coffee.

17. Servin mökki, Servi's Cottage, Jämeräntaival 4

Kahvila avoinna.

Cafeteria open.

18. Ostoskeskus, Shopping Centre, Otakaari 11

Kirjakaupassa myytävänä Panu Nykäsen kirjoittama TKK:n 100-vuotishistoria ja TKK:n logotuotteita.

The book shop provides TKK logo products and the TKK 100th anniversary book by Panu Nykänen.

19. Otaniemi Marketing, Innopoli 2, Tekniikantie 14

Mitä kaikkea on Otaniemessä? Tiedettä, tekniikkaa ja taloutta - tule ja löydä! Mukana Wii - tee Hole in One!

Kahvila avoinna.

What's in Otaniemi? Science, technology and business- come and find out where! Try the Wii -hit a hole in one!

Cafeteria open.