

# Aalto-yliopiston avoin yliopisto: kurssikuvaukset kesä 2025

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Sisällysluettelo: .....                                        | 1  |
| Akvarellityöpaja (kesä 2025).....                              | 3  |
| Basics of Service Design (Apr-Jun 2025) .....                  | 5  |
| Basics of Service Design (August-September 2025) .....         | 8  |
| Basics of Service Design (June-July 2025).....                 | 11 |
| Contemporary Marketing Issues Reading Package .....            | 14 |
| Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 .....                  | 16 |
| Digitalisation of Markets and Consumption .....                | 18 |
| Diving into Radical Creativity .....                           | 21 |
| Driving Creativity and Innovation in Marketing .....           | 23 |
| Financial Statement Analysis.....                              | 25 |
| Finnish 1, CONTACT teaching, Aug-Oct 2025 .....                | 27 |
| Finnish 2, CONTACT teaching (daytime), May-Jun 2025.....       | 30 |
| Finnish 2, online teaching, May-Jul.....                       | 33 |
| Finnish 3, online teaching, May-Jul.....                       | 35 |
| FiTech 101: Blockchain Business Applications .....             | 37 |
| FiTech 101: Data ja tieto.....                                 | 38 |
| FiTech 101: Internet ja selainohjelmointi.....                 | 39 |
| FiTech 101: Jatkuvan oppimisen johtaminen .....                | 40 |
| FiTech 101: Jatkuvan oppimisen taidot.....                     | 42 |
| FiTech 101: Johdatus ohjelmointiin.....                        | 44 |
| FiTech 101: Mobiilisovellukset ja niiden luominen.....         | 45 |
| FiTech: Basic course in C programming .....                    | 46 |
| FiTech: Circular economy for energy storage theory.....        | 46 |
| FiTech: Designing and building scalable web applications ..... | 47 |
| FiTech: Device-agnostic design .....                           | 47 |
| FiTech: Electrical energy storage systems theory .....         | 48 |
| FiTech: ICT tools for smart indoor farming .....               | 48 |
| FiTech: Introduction to hydrogen economy .....                 | 49 |
| FiTech: Johdatus kryptografiaan.....                           | 50 |
| FiTech: Modern and emerging programming languages: Rust.....   | 51 |
| FiTech: Ohjelmoinnin peruskurssi Y1.....                       | 51 |

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| FItech: Projektien suunnittelu ja ohjaus.....               | 52  |
| FItech: Strategic project management .....                  | 52  |
| FItech: Strategic project management .....                  | 53  |
| Hands-on scientific computing .....                         | 53  |
| Japani 1.....                                               | 54  |
| Japani 2.....                                               | 56  |
| Johdatus arkkitehtuurin historiaan .....                    | 58  |
| Johdatus data-analytiikkaan .....                           | 59  |
| Johdatus taiteidenväliseen pedagogiikkaan (kesä 2025) ..... | 61  |
| Keramiikan työpaja .....                                    | 63  |
| Käsikirjoittamisen erikoiskurssi: genre A.....              | 65  |
| Käsivarapiirustus (kesä 2025) .....                         | 67  |
| Laboratorio- ja kemikaaliturvallisuus.....                  | 69  |
| Laboratory and Chemical Safety.....                         | 71  |
| Management Accounting I .....                               | 73  |
| Mastering influence in business communication .....         | 75  |
| Miten talous toimii?.....                                   | 78  |
| Organisaatioiden johtaminen .....                           | 79  |
| Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 2 (touko-kesäkuu).....   | 82  |
| Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 2 (toukokuu) .....       | 84  |
| Ranska 1 .....                                              | 86  |
| Ranska 2 .....                                              | 88  |
| Starting Up .....                                           | 90  |
| Sustainability in Business .....                            | 91  |
| Taloustieteen perusteet .....                               | 93  |
| Technology-driven service strategy.....                     | 95  |
| Tekniikan alan ruotsia .....                                | 97  |
| Tilastotieteen ja data-analytiikan jatkokurssi .....        | 99  |
| Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi ..... | 101 |
| Tuotannon ja palveluiden johtaminen .....                   | 103 |
| Työelämän ruotsia .....                                     | 105 |
| Työelämän viestintä- ja vuorovaikutustaidot .....           | 107 |
| Yhtiöjuridiikka .....                                       | 110 |
| Yritysjuridiikan perusteet .....                            | 112 |

# Akvarellityöpaja (kesä 2025)

**Opetusaika:**

2.6.2025 – 6.8.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 20.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Lähiopetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

AARTS-A0223

**Laajuus:**

3 opintopistettä

**Hinta:**

45,00 €

**Osaamistavoitteet**

Kurssilla tutustutaan luoviin ilmaisumahdollisuuksiin vesivärimaalauksessa.

**Sisältö**

Tutustutaan perinteisiin akvarellitekniikoihin, joita voi soveltaa nykyaikaiseen akvarellimaalaukseen.

**Opettaja**

Senja Vellonen, kuvataiteilija

**Esitietovaatimukset**

Ei vaatimuksia.

**Arviointi**

Arviointiasteikko 0-5

**Opetuksen aika ja paikka**

| Päivämäärä  | Kellonaika  | Paikka                                                                                        |
|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ma 2.6.2025 | 10.00-16.00 | Kandidaattikeskus, A-siiven 3. kerroksen ateljeet, Otakaari 1 X, 02150 Espoo                  |
| ti 3.6.2025 | 10.00-16.00 | Kandidaattikeskus, A-siiven 3. kerroksen ateljeet + auditorio A215, Otakaari 1 X, 02150 Espoo |
| ke 4.6.2025 | 10.00-16.00 | Kandidaattikeskus, A-siiven 3. kerroksen ateljeet, Otakaari 1 X, 02150 Espoo                  |

|                 |                 |                                                                                 |
|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| to 5.6.2025     | 10.00-<br>16.00 | Kandidaattikeskus, A-siiven 3. kerroksen ateljeet, Otakaari<br>1 X, 02150 Espoo |
| ma 9.6.2025     | 10.00-<br>16.00 | Kandidaattikeskus, A-siiven 3. kerroksen ateljeet, Otakaari<br>1 X, 02150 Espoo |
| ti 10.6.2025    | 10.00-<br>16.00 | Kandidaattikeskus, A-siiven 3. kerroksen ateljeet, Otakaari<br>1 X, 02150 Espoo |
| ke<br>11.6.2025 | 10.00-<br>16.00 | Kandidaattikeskus, A-siiven 3. kerroksen ateljeet, Otakaari<br>1 X, 02150 Espoo |
| to 12.6.2025    | 10.00-<br>16.00 | Kandidaattikeskus, A-siiven 3. kerroksen ateljeet, Otakaari<br>1 X, 02150 Espoo |
| ti 5.8.2025     | 10.00-<br>16.00 | Kandidaattikeskus, A-siiven 3. kerroksen ateljeet, Otakaari<br>1 X, 02150 Espoo |
| ke 6.8.2025     | 10.00-<br>16.00 | Kandidaattikeskus, A-siiven 3. kerroksen ateljeet, Otakaari<br>1 X, 02150 Espoo |

Huom! Käynti rakennukseen X-oven kautta!

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

## Basics of Service Design (Apr-Jun 2025)

The course first, introduces what service design is and what are its principles. Different service design tools are introduced via design process and tested in practical exercises. Co-design principle is presented in more detail and practiced. Second, the importance of meaning and customer experiences are studied and experienced. Third, service design prototyping is carried out at the workshop thought revising all service design principles. Finally, learnings from the course are visualized in a service design manner.

**Opetusaika:**

29.4.2025 – 11.6.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 15.4.2025

**Opetusajankohdat:**

Päiväopetus, Iltaopetus, Kevät, Kesä, Viikonloppu

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Aineopinnot

**Kurssikoodi:**

AMUO-C3046

**Laajuus:**

3 opintopistettä

**Hinta:**

45,00 €

**Learning Outcomes**

After completing this course, you will be able to

- implementing various service, strategic, and systemic design tools in real service case projects (such as software as a service - SaaS, circular, AI-driven services, regenerative, sustainable e-commerce services, and software services)
- being comfortable working across various time zones within the EU and collaborating with service design and other professionals from diverse cultural backgrounds and perspectives
- developing and delivering online service design workshops utilising digital service design templates and tools for different audiences and stakeholders
- selecting and utilising appropriate service design tools depending on the service design project and service industry
- applying service design learnings from the practical assignments directly to the company work and various daily work scenarios where innovative service design solutions are required

- expanding your service design portfolio with a new project case by showcasing results from a company case analysis and an online circular workshop
- further explore literature, relevant videos, and podcast materials related to service design tools, planet/environment/life-centred design, sustainable customer experiences, and AI-driven services.

The service design course was updated to reflect the latest developments in service design, which are affected by the dynamic and constantly changing geopolitical situation, technological advances in AI and other disruptive technologies, and the ever-changing environment. The sustainability theme was selected due to limited resources, climate change, and the urgency of reducing consumption. The course is an excellent opportunity to experience contemporary AI-formed service design and circular business services firsthand while analysing and redesigning carefully selected sustainable and/or technology-driven services weekly in a group of diverse professionals across the EU.

### **Course content and structure**

The course starts by discussing what service design is in the current, ever-changing context and its possible future developments. The second session presents numerous service design tools that are process or customer-focused, life-, planet or environment-focused, systemic, or strategic. The third session expands on systemic and strategic service design dimensions following the lecture that examines the changing landscape of value creation in the complex service ecosystem level. The lecture placed before the digital co-design workshop looks into sustainable customer experiences and their personalisation with adopting AI. The co-design workshop is the highlight of the course that enables the redesign of company cases by utilising sustainable strategies on product/service, business, and ecosystem level. In the last reflective session, participants present the course learnings implemented in their company's day-to-day work activities. The lectures are complementary to each other.

### **For whom**

The course is intended for anyone worldwide who is interested in the Nordic way of designing sustainable services, as long as you can bear the Helsinki EET time.

### **Teacher**

Dr. Helena Sustar, Postdoctoral Researcher

### **Study material**

Will be announced at the first lecture.

### **Good to know**

This is an intensive course, so a certain amount of time must be invested weekly. In addition to online classes, you should be prepared to spend time on weekly readings, work on group or individual assignments, and explore specific topics that captivate your interest. You ought to be able to dedicate 2-3 hours each week, alongside the weekly lectures.

### **Workspace for the course:**

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for

communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration, and you should activate it **no later than a week before the start of the course**. More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

### **Assesment Methods and Criteria**

- Practical assignments: completed all group and individual weekly assignments
- Readings: reading weekly readings for the pair and group discussion
- Workshop: Participated in the SD workshop and completed the final assignment of your choice
- Grading Scale: Pass/fail

### **Course dates and time**

29.4.-11.6.2025 Attendance at the first lecture is compulsory.

Tuesday 29.4.2025 – Lecture 1 Time 18.00-20.15

Wednesday 7.5.2025 – Lecture 2 Time 18.00-20.15

Wednesday 14.5.2025 – Lecture 3 Time 18.00-20.15

Wednesday 21.5.2025 – Lecture 4 Time 18.00-20.15

Tuesday 27.5.2025 – Lecture 5 Time 18.00-20.15

Saturday 7.6.2025 – Lecture 6,7,8 Workshop Time 9.00-13.00

Wednesday 11.6.2025 – Lecture 9 Time 18.00-20.00

Lecture times follow Helsinki time.

The study is conducted **online**. Classes are delivered through weekly two-hour and fifteen-minute lectures. Each lecture consists of two components: theoretical and practical. The theoretical section will familiarise you with relevant service design theory and terminology, while assignments and readings will allow you to apply what you have learned in practice.

### **Additional information**

This course is organized by the Aalto University Open University. Student places for the course: 20

Status of the Course:

School of Arts, Design and Architecture

Bachelor of Arts, Design

# Basics of Service Design (August-September 2025)

The course first, introduces what service design is and what are its principles. Different service design tools are introduced via design process and tested in practical exercises. Co-design principle is presented in more detail and practiced. Second, the importance of meaning and customer experiences are studied and experienced. Third, service design prototyping is carried out at the workshop thought revising all service design principles. Finally, learnings from the course are visualized in a service design manner.

**Opetusaika:**

6.8.2025 – 17.9.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

3.6.2025 – 27.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Syksy, Päiväopetus, Iltaopetus, Kesä, Viikonloppu

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Aineopinnot

**Kurssikoodi:**

AMUO-C3046

**Laajuus:**

3 opintopistettä

**Hinta:**

45,00 €

**Learning Outcomes**

After completing this course, you will be able to

- implementing various service, strategic, and systemic design tools in real service case projects (such as software as a service - SaaS, circular, AI-driven services, regenerative, sustainable e-commerce services, and software services)
- being comfortable working across various time zones within the EU and collaborating with service design and other professionals from diverse cultural backgrounds and perspectives
- developing and delivering online service design workshops utilising digital service design templates and tools for different audiences and stakeholders
- selecting and utilising appropriate service design tools depending on the service design project and service industry

- applying service design learnings from the practical assignments directly to the company work and various daily work scenarios where innovative service design solutions are required
- expanding your service design portfolio with a new project case by showcasing results from a company case analysis and an online circular workshop
- further explore literature, relevant videos, and podcast materials related to service design tools, planet/environment/life-centred design, sustainable customer experiences, and AI-driven services.

The service design course was updated to reflect the latest developments in service design, which are affected by the dynamic and constantly changing geopolitical situation, technological advances in AI and other disruptive technologies, and the ever-changing environment. The sustainability theme was selected due to limited resources, climate change, and the urgency of reducing consumption. The course is an excellent opportunity to experience contemporary AI-formed service design and circular business services firsthand while analysing and redesigning carefully selected sustainable and/or technology-driven services weekly in a group of diverse professionals across the EU.

### **Course content and structure**

The course starts by discussing what service design is in the current, ever-changing context and its possible future developments. The second session presents numerous service design tools that are process or customer-focused, life-, planet or environment-focused, systemic, or strategic. The third session expands on systemic and strategic service design dimensions following the lecture that examines the changing landscape of value creation in the complex service ecosystem level. The lecture placed before the digital co-design workshop looks into sustainable customer experiences and their personalisation with adopting AI. The co-design workshop is the highlight of the course that enables the redesign of company cases by utilising sustainable strategies on product/service, business, and ecosystem level. In the last reflective session, participants present the course learnings implemented in their company's day-to-day work activities. The lectures are complementary to each other.

### **For whom**

The course is intended for anyone worldwide who is interested in the Nordic way of designing sustainable services, as long as you can bear the Helsinki EET time.

### **Teacher**

Dr. Helena Sustar, Postdoctoral Researcher

### **Study material**

Will be announced at the first lecture.

### **Good to know**

This is an intensive course, so a certain amount of time must be invested weekly. In addition to online classes, you should be prepared to spend time on weekly readings, work on group or individual assignments, and explore specific topics that

captivate your interest. You ought to be able to dedicate 2-3 hours each week, alongside the weekly lectures.

### **Workspace for the course:**

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration, and you should activate it **no later than a week before the start of the course**. More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

### **Assesment Methods and Criteria**

- Practical assignments: completed all group and individual weekly assignments
- Readings: reading weekly readings for the pair and group discussion
- Workshop: Participated in the SD workshop and completed the final assignment of your choice
- Grading Scale: Pass/fail

### **Course dates and time**

6.8.-17.9.2025 Attendance at the first lecture is compulsory.

Wednesday 6.8.2025 – Lecture 1 Time 18.00-20.15

Wednesday 13.8.2025 – Lecture 2 Time 18.00-20.15

Wednesday 20.8.2025 – Lecture 3 Time 18.00-20.15

Wednesday 27.8.2025 – Lecture 4 Time 18.00-20.15

Wednesday 3.9.2025 – Lecture 5 Time 18.00-20.15

Saturday 13.9.2025 – Lecture 6,7,8 Workshop Time 9.00-13.00

Wednesday 17.9.2025 – Lecture 9 Time 18.00-20.00

Lecture times follow Helsinki time.

The study is conducted **online**. Classes are delivered through weekly two-hour and fifteen-minute lectures. Each lecture consists of two components: theoretical and practical. The theoretical section will familiarise you with relevant service design theory and terminology, while assignments and readings will allow you to apply what you have learned in practice.

### **Additional information**

This course is organized by the Aalto University Open University. Student places for the course: 20

Status of the Course:

School of Arts, Design and Architecture

Bachelor of Arts, Design

# Basics of Service Design (June-July 2025)

The course first, introduces what service design is and what are its principles. Different service design tools are introduced via design process and tested in practical exercises. Co-design principle is presented in more detail and practiced. Second, the importance of meaning and customer experiences are studied and experienced. Third, service design prototyping is carried out at the workshop thought revising all service design principles. Finally, learnings from the course are visualized in a service design manner.

**Opetusaika:**

3.6.2025 – 8.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 18.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Päiväopetus, Iltaopetus, Kesä, Viikonloppu

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Aineopinnot

**Kurssikoodi:**

AMUO-C3046

**Laajuus:**

3 opintopistettä

**Hinta:**

45,00 €

**Learning Outcomes**

After completing this course, you will be able to

- implementing various service, strategic, and systemic design tools in real service case projects (such as software as a service - SaaS, circular, AI-driven services, regenerative, sustainable e-commerce services, and software services)
- being comfortable working across various time zones within the EU and collaborating with service design and other professionals from diverse cultural backgrounds and perspectives
- developing and delivering online service design workshops utilising digital service design templates and tools for different audiences and stakeholders
- selecting and utilising appropriate service design tools depending on the service design project and service industry
- applying service design learnings from the practical assignments directly to the company work and various daily work scenarios where innovative service design solutions are required

- expanding your service design portfolio with a new project case by showcasing results from a company case analysis and an online circular workshop
- further explore literature, relevant videos, and podcast materials related to service design tools, planet/environment/life-centred design, sustainable customer experiences, and AI-driven services.

The service design course was updated to reflect the latest developments in service design, which are affected by the dynamic and constantly changing geopolitical situation, technological advances in AI and other disruptive technologies, and the ever-changing environment. The sustainability theme was selected due to limited resources, climate change, and the urgency of reducing consumption. The course is an excellent opportunity to experience contemporary AI-formed service design and circular business services firsthand while analysing and redesigning carefully selected sustainable and/or technology-driven services weekly in a group of diverse professionals across the EU.

### **Course content and structure**

The course starts by discussing what service design is in the current, ever-changing context and its possible future developments. The second session presents numerous service design tools that are process or customer-focused, life-, planet or environment-focused, systemic, or strategic. The third session expands on systemic and strategic service design dimensions following the lecture that examines the changing landscape of value creation in the complex service ecosystem level. The lecture placed before the digital co-design workshop looks into sustainable customer experiences and their personalisation with adopting AI. The co-design workshop is the highlight of the course that enables the redesign of company cases by utilising sustainable strategies on product/service, business, and ecosystem level. In the last reflective session, participants present the course learnings implemented in their company's day-to-day work activities. The lectures are complementary to each other.

### **For whom**

The course is intended for anyone worldwide who is interested in the Nordic way of designing sustainable services, as long as you can bear the Helsinki EET time.

### **Teacher**

Dr. Helena Sustar, Postdoctoral Researcher

### **Study material**

Will be announced at the first lecture.

### **Good to know**

This is an intensive course, so a certain amount of time must be invested weekly. In addition to online classes, you should be prepared to spend time on weekly readings, work on group or individual assignments, and explore specific topics that captivate your interest. You ought to be able to dedicate 2-3 hours each week, alongside the weekly lectures.

### **Workspace for the course:**

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for

communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration, and you should activate it **no later than a week before the start of the course**. More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

### **Assesment Methods and Criteria**

- Practical assignments: completed all group and individual weekly assignments
- Readings: reading weekly readings for the pair and group discussion
- Workshop: Participated in the SD workshop and completed the final assignment of your choice
- Grading Scale: Pass/fail

### **Course dates and time**

3.6.-8.7.2025 Attendance at the first lecture is compulsory.

Tuesday 3.6.2025 – Lecture 1 Time 18.00-20.15  
Tuesday 10.6.2025 – Lecture 2 Time 18.00-20.15  
Tuesday 17.6.2025 – Lecture 3 Time 18.00-20.15  
Tuesday 24.6.2025 – Lecture 4 Time 18.00-20.15  
Tuesday 1.7.2025 – Lecture 5 Time 18.00-20.15  
Saturday 5.7.2025 – Lecture 6,7,8 Workshop Time 9.00-13.00  
Tuesday 8.7.2025 – Lecture 9 Time 18.00-20.00

Lecture times follow Helsinki time.

The study is conducted **online**. Classes are delivered through weekly two-hour and fifteen-minute lectures. Each lecture consists of two components: theoretical and practical. The theoretical section will familiarise you with relevant service design theory and terminology, while assignments and readings will allow you to apply what you have learned in practice.

### **A few free places for degree students and staff**

If you are an attending degree student at Aalto University, it is possible for you to complete this course for free of charge during summer 2025. Registration is done normally in Sisu. Please make sure that you have the correct course code in your study plan before registering to the course. You can check the course code from the top of this page.

### **Additional information**

This course is organized by the Aalto University Open University. Student places for the course: 20

Status of the Course:

School of Arts, Design and Architecture

Bachelor of Arts, Design

# Contemporary Marketing Issues Reading Package

**Opetusaika:**

9.6.2025 – 25.8.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

12.5.2025 – 2.6.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Itsenäinen opiskelu, Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Aineopinnot

**Kurssikoodi:**

MARK-C2022

**Laajuus:**

6 opintopistettä

**Hinta:**

30,00 €

**Learning outcomes**

The student learns about an advanced topic related to marketing. The topic varies, and is determined by the instructor. The course may focus on theory, research methods and/or practice.

**Content**

This is an independent and self-directed learning experience. Upon the completion of this course, the student will have gained:

- advance knowledge on a contemporary marketing topic of their choosing
- sharper critical thinking skills
- a deeper understanding of how analytical thinking help in the field of marketing

**This course is organized at the same time as bachelor's level course (MARK-C2022) and as a master's level course (MARK-E2022). Before registering, please choose whether you want to complete this course as a bachelor's or as a master's level course. Please scroll down under the title registration and course fee to see registration links**

**Teacher**

Nora Bäckman

**Study material**

Will be announced in MyCourses

**This is the MyCourses page for the course Contemporary Marketing Issues Reading Package in Periods I-V, for both bachelors and masters level courses.**  
No other MyCourses page is used during the academic year 2024-2025.

In order to use access the materials in this page, you need to **self-enrol**. In order to do so, search for “Contemporary Marketing Issues Reading Package” using the MyCourses search function and click the ‘Self-Enrolment’ button next to the Contemporary Marketing Issues Reading Package: I-V, 2024-2025 course.

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

### **Workload**

6 credits, 160 hours:

Studying the required readings and completing the associated learning assignments

### **Prerequisites**

Recommended prerequisites: an introductory course in marketing

### **Evaluation**

To successfully complete the course, participants must choose the reading package, complete the assigned reading materials, provide critical insightful feedback and commentary on the assigned reading materials. Details on the evaluation criteria will be specified on the MyCourses page.

### **Teaching time and location**

Please see detailed instructions for completing the course from the [MyCourses-page](#).

### **Registration and course fee**

### **Further information**

Equivalences: 23C01000 Contemporary Issues in Marketing, MARK-C0001  
Contemporary Marketing Issues Reading Package

# Differentiaali- ja integraalilaskenta 2

**Opetusaika:**

22.7.2025 – 27.8.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

10.5.2025 – 14.6.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Monimuoto

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

MS-A0202

**Laajuus:**

5 opintopistettä

**Hinta:**

75,00 €

**Osaamistavoitteet**

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- osaa laskea approksimaatioita osittaisderivaattojen avulla
- osaa ratkaista yhtälöryhmiä Newtonin menetelmällä
- tuntee ja ymmärtää optimoinnin perusideoita
- osaa käyttää Lagrangen kertoimia
- osaa laskea taso- ja avaruusintegraaleja
- osaa vaihtaa integroimisjärjestyksen tasointegraalissa
- osaa vaihtaa muuttujia taso- ja avaruusintegraalissa

**Sisältö**

usean muuttujan funktiot ja niiden derivaatat, usean muuttujan funktion optimointi, taso- ja avaruusintegraalit.

**Opettaja**

Markku Malmivuori

**Oppimateriaali**

-

**Työmäärä toteutustavoittain**

24+24 (4+4)

**Esitietovaatimukset**

MS-A00XX Matriisilaskenta, MS-A01XX Differentiaali- ja integraalilaskenta 1.

## Arviointi

luennot, harjoitukset ja kurssitentti TAI tentti

## Opetuksen aika ja paikka

Kurssin pystyy suorittamaan etänä.

Opettaja pyrkii tekemään kurssin mahdollisimman etätyöskentely ystävälliseksi. Zoom nauhoituksia tulee kurssin sivuille sekä luennoista että laskuharjoituksista. Lisäksi muuta luentomateriaalia tiedostojen muodossa sekä luentoihin että laskuharjoituksiin liittyen.

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella **Sisu-järjestelmässä** [tästä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

# Digitalisation of Markets and Consumption

**Opetusaika:**

31.7.2025 – 4.9.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

3.6.2025 – 24.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Iltaopetus, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Syventävät

**Kurssikoodi:**

AMARK-E0046

**Laajuus:**

6 opintopistettä

**Hinta:**

90,00 €

## Learning outcomes and content

This course considers the relationship between marketing and digitalization by focusing on analyzing how digitalization shapes markets and consumption now and in the near future. In terms of markets, we will investigate how digitalization alters the traditional and creates entirely new market activities and processes. We will also discuss potential agential consequences in the markets, transformation of the objects of exchange and changes in market settings. In terms of consumption, we will discuss the consequences for sites and processes, subjects, and objects of consumption. Understanding that implications of digitalization are nuanced and textured, instead of solely focusing on the positive, commercially favorable consequences, we will critically examine and debate the wider implications for individuals, organizations, and society. Therefore, the course also touches upon the role of ethics in marketing.

After the course, students will be able to:

ILO1. Identify different digitalization trends which are influencing markets and consumption in various industry contexts.

ILO2. Analyze how digitalization affects markets now and in the near future.

ILO3. Analyze how digitalization affects consumption now and in the near future.

ILO4. Critically evaluate the consequences of digitalization for individuals, organizations, and society.

ILO5. Propose actionable insights into the future of markets and consumption.

ILO6. Integrate relevant information from various sources to create persuasive arguments.

## Teacher

Petra Paasonen

## Study material

Materials used during the course include:

- Selection of academic journal articles
- Books, magazine articles and videos on relevant topics
- Lecture slides and other material prepared by the instructor(s)

**The full list of readings** detailing which texts correspond to each course theme (lecture) **will be available in the beginning of the course. Reading the articles for each class is considered mandatory.** You are expected to familiarize with the articles and apply the relevant theories in your assignments..

## Workload

6 credits: 160 hours

## Prerequisites

Basics in marketing is highly recommended.

## Evaluation

The course is evaluated on the grading scale (0-5). Passing the course requires completing assignments 1, 2, and 3, and obtaining at least 50% of the maximum score. Assignment instructions will be available in the beginning of the course.

Additional +1p will be added for accepted grades for those who will hand in the course feedback survey at the end of the course.

|                                     |       |        |                             |
|-------------------------------------|-------|--------|-----------------------------|
| Assignment 1 (individual essay)     | 15 %  | Graded | Written feedback            |
| Assignment 2 (individual essay)     | 15 %  | P/F    | Written individual feedback |
| Assignment 3- essay                 | 30 %  | Graded | Written individual feedback |
| - video presentation                | 10%   |        | Peer feedback               |
| Activity (in class and/or perusall) | 30 %  | Graded |                             |
| Total                               | 100 % |        |                             |

## Teaching time and location

Preliminary schedule, some changes may occur. This is an online course; the lectures will be organized on Zoom. Lectures won't be recorded, participation is expected.

| Course weeks | Date & time              | Topic                                     | Deadlines                         |
|--------------|--------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| week 1       | Thu 31.7. at 16.30-18.30 | L1 Introduction and course practicalities | Assignment 1<br>DL 17.8. at 23.59 |
|              | Tue 5.8.at 16.30-18.30   | L2 Digitalized markets I                  |                                   |
| week 2       | Thu 7.8. at 16.30-18.30  | L3 Digitalized markets II                 |                                   |
|              |                          |                                           |                                   |
| week 3       |                          | Independent work (no lectures)            |                                   |

|        |                          |                                  |                                   |
|--------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| week 4 | Tue 19.8. at 16.30- 8.30 | L4 Digitalization of consumption |                                   |
|        | Thu 21.8. at 16.30-18.30 | L5 Algorithmic consumer culture  |                                   |
| week 5 |                          | Independent work (no lectures)   | Assignment 2<br>DL 31.8. at 23.59 |
|        | Tue 2.9. at 16.30-18.30  | L6 Dark side of digitalization   |                                   |
| week 6 |                          |                                  | Assignment 3<br>DL 14.9. at 2359  |
|        | Thu 4.9. at 16.30-18.30  | L7 Surveillance & marketing      |                                   |
| week 7 |                          | Student presentations & feedback | Assignment 3<br>DL 14.9. at 2359  |

The number of participants is limited to 40.

This course is organized by the Aalto University Open University.

# Diving into Radical Creativity

Sukellus radikaaliin luovuuteen

Radikaali luovuus on innovaatioiden ja muutoksen moottori. Me kaikki tarvitsemme sitä selviytyäksemme ja menestyäksemme monimutkaisten haasteiden ja epävarmuuden maailmassa. Tällä kurssilla opit, mitä radikaali luovuus on ja kuinka voit hyödyntää sitä yksilö- ja organisaatiotasolla. Kurssin suoritettuasi tiedät, miten luodaan syvällistä muutosta – olipa kyse sitten liiketoiminnasta, taiteesta tai teknologiasta.

Kurssin oppimisympäristö on kaikille avoin ja maksuton. Osallistuja voi valita suomenkielisen tai englanninkielisen version kurssista. Jokainen henkilö, joka on suorittanut kurssin tehtävät hyväksytysti, saa sertifikaatin. Sertifikaatti ei ole sama asia kuin Aalto-yliopiston opintotietojärjestelmästä saatu opintosuoritusote.

Aalto-yliopisto antaa opiskelijalle arvosanan, jos

- opiskelija on suorittanut englanninkielisen kurssin tehtävät
- opiskelijalla on suomalainen henkilötunnus
- opiskelija ilmoittautuu kurssille avoimen yliopiston opiskelijana
- opiskelija maksaa 45,00 € opintomaksun ilmoittautumisen yhteydessä

Aalto-yliopiston henkilökunta voi suorittaa 3 op englanninkielisenä maksutta kesäperiodilla 2025.

Tälle kurssille on tarjolla maksuttomia paikkoja Aalto-yliopiston henkilökunnalle. Henkilökunnan ilmoittautuminen on auki 3.3.-14.3. Webropol-lomakkeella. Lomake aukeaa 3.3. klo 9.00.

<https://link.webropolsurveys.com/S/5F904E3AD1DB3694>

(kopioi linkki tai siirry englanninkieliseen näkymään)

Lisätietoja ilmoittautumisesta HR:n palvelusivulla: Elämänlaajuksen oppimisen tarjonta henkilökunnalle

## **Opetusaika:**

2.9.2024 – 31.7.2025

## **Ilmoittautumisjakso:**

14.11.2024 – 31.7.2025

## **Opetusajankohdat:**

Kevät, Kesä

## **Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

## **Kieli:**

englanti

## **Taso:**

Aineopinnot

## **Kurssikoodi:**

JOIN-C8001

## **Laajuus:**

3 opintopistettä

## **Hinta:**

45,00 €

**Vaihtoehto 1 (sertifikaatti, kielet: suomi tai englanti)**

Suoritan kurssin haluamallani kielellä maksutta omaan tahtiini 31.7.2025 mennessä. Saan suorituksestani sertifikaatin, joka ei ole virallinen Aalto-yliopiston opintosuoritusote.

Minun ei tarvitse ilmoittautua Aalto-yliopiston avoimen yliopiston opiskelijaksi. Voin aloittaa kurssin menemällä suoraan kurssin oppimisympäristöön. [Luon sinne oman tilin](#). Valitse kohta *Kaikki muut*.

**Vaihtoehto 2 (virallinen opintosuoritus, kieli: englanti)**

Suoritan kurssin englanniksi ja haluan virallisen merkinnän 3 op suorituksesta Aalto-yliopiston opintotietojärjestelmään. Voin aloittaa kurssin menemällä suoraan kurssin oppimisympäristöön. [Luon sinne oman tilin](#). Valitse kohta *Everyone else*.

Kun olen saanut kurssin tehtävät suoritettua, saan sertifikaatin. Sen jälkeen ilmoittaudun kurssille avoimen yliopiston opiskelijana 31.7.2025 mennessä ja maksan opintomaksun. Minulla on suomalainen henkilötunnus ja mahdollisuus vahvistaa henkilöllisyyteni esim. pankkitunnuksilla.

Siirryn englanninkieliseen kurssikuvaukseen, josta löydän ilmoittautumisohjeet maksulliselle kurssille avoimen yliopiston opiskelijana:

[englanninkielinen kurssikuvaus](#)

**Lisätietoja**

Itsenästä opiskelua. Omatoimista oppimista ja tehtäviä.

Kurssi on avoin kaikille opiskelijoille Aalto-yliopistossa ja sen ulkopuolella.

Aalto-yliopiston tutkinto-opiskelijoiden ei tarvitse ilmoittautua avoimen yliopiston kautta, vaan he voivat ilmoittautua englanninkieliselle kurssille suoraan SISU:ssa maksutta.

# Driving Creativity and Innovation in Marketing

**Opetusaika:**

5.5.2025 – 2.6.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 5.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Iltaopetus, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Aineopinnot

**Kurssikoodi:**

AMARK-C2079

**Laajuus:**

6 opintopistettä

**Hinta:**

90,00 €

**Learning outcomes**

This class will teach students the value of creativity in organizations, particularly in marketing. While creativity and innovation are frequently mentioned in company mission statements, companies often struggle to foster them internally. Students will learn why creativity fails in organizations and how to prevent these issues.

The course focuses specifically on group and organizational creativity, emphasizing cross-functional creativity and its significance in areas like new product development and marketing communications. Students are encouraged to see themselves as future change agents within organizations. They will acquire tools to establish processes and environments that promote creativity with tangible outcomes.

The overall goal of this class is to enhance students' appreciation for creativity and to provide strategies for nurturing it throughout the organization, especially in marketing operations.

**Content**

- Brainstorming
- Various divergence and convergence techniques
- Ethnographic methods
- New product development
- Brand storytelling

**Teacher**

Hedon Blakaj

## Study material

Reading materials will be uploaded on MyCourses before the course starts.

## Workload

- Class participation
- Individual assignments
- Independent work
- Group assignment and peer evaluation

Lectures are highly interactive. Student presentations are expected. Students must prepare for each session and are assumed to participate actively in the classroom discussions.

## Prerequisites

Recommended prerequisites: Markkinoinnin perusteet (Introduction to Marketing) or Markkinoinnin johtaminen (Marketing management).

## Evaluation

Students will be evaluated based on their class participation (during and before lectures), individual essays, class exercises, and a group assignment.

The group assignment will be the biggest contributor to the overall grade. Groups may be expected to complete peer evaluations to ensure balanced participation.

Passing the course requires completing assignments and obtaining at least 50%.

## Teaching time and location

This course is taught fully online via Zoom. Lectures are highly interactive and participation is expected. Students must prepare for each session and are assumed to participate actively in the classroom discussions.

| Date         | Time          |
|--------------|---------------|
| Mon 5.5.2025 | 17.00 - 19.30 |
| Thu 8.5.     | 17.00 - 19.30 |
| Mon 12.5.    | 17.00 - 19.30 |
| Thu 15.5.    | 17.00 - 19.30 |
| Mon 19.5.    | 17.00 - 19.30 |
| Thu 22.5.    | 17.00 - 19.30 |
| Mon 26.5.    | 17.00 - 19.30 |
| Mon 2.6.     | 17.00 - 19.30 |

This course is organized by the Aalto University Open University.

# Financial Statement Analysis

**Opetusaika:**

5.5.2025 – 19.6.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 7.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus, Tentti kampuksella

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Syventävät

**Kurssikoodi:**

A22E00100

**Laajuus:**

6 opintopistettä

**Hinta:**

90,00 €

**Learning outcomes**

This course is intended for students interested in financial statement analysis. After completing the course, students apply the underlying theory of financial analysis and valuation. They can evaluate the profitability and risk of a company using financial statement ratios and other analytical tools. They have knowledge and skills needed in analyzing financial statements in various decision-making situations including ESG performance. In particular, they can answer to the important question: what is this company really worth?

**Content**

1. Understanding the Business
2. Accounting Analysis
3. Financial Ratio Analysis
4. Cash Flow Analysis
5. Forecasting
6. Cost of Capital
7. Firm Valuation
8. Valuation Ratios
9. Accounting Flexibility and Earnings Quality
10. ESG performance

**Teacher**

David Derichs, PhD

**Study material**

Plenborg, Kinserdal (2020). *Financial Statement Analysis: Valuation - Credit Analysis - Performance Evaluation*. Fagbokforlaget. ISBN:9788245034240  
Supplementary material provided by the instructor.

**Workload**

6 credits, 160 h  
Recorded lectures, 15h  
Recorded/Guided exercises, 6h  
Independent work, 139h  
Exam, 3 h

**Prerequisites**

ABL-C1111 Introduction to Financial Accounting / 22C00100 Kirjanpito or similar

**Evaluation**

1. Exam (40 %)
2. Exercises (15 %)
3. Group course project (35 %)
4. Peer Evaluation of course project (10 %)

**Teaching time and location**

The course time is 5.5.-19.6.2025. The course is independent self-learning course and can be completed online. Please notice that the exams are at Aalto University campus in Otaniemi.

**Exams**

The exams for this course are conducted as electronic EXAM room exams at Otaniemi campus. The teacher will provide more detailed instructions for the exam.

Exam completion period: 9.-19.6.2025. Students book their exam time themselves through the system. The teacher will provide more detailed instructions for the exam.

Retake exam completion period: 18.-29.8.2025. Please, remember to register for the retake in Sisu on 11.8.2025. at the latest.

This course is organized by the Aalto University Open University.

# Finnish 1, CONTACT teaching, Aug-Oct 2025

**Opetusaika:**

11.8.2025 – 8.10.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

3.6.2025 – 4.8.2025

**Opetusajankohdat:**

Iltaopetus, Kesä

**Opintojen muoto:**

Lähiopetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

ALC-7210

**Laajuus:**

3 opintopistettä

**Hinta:**

45,00 €

**Learning outcomes**

At course completion, you will:

- be able to introduce yourself and tell about your general background and current situation
- be able to manage in Finnish in common social situations
- be able to write short messages
- understand the main words used in your environment
- know more about Finnish customs

**Content**

-Basic vocabulary of daily life and the basic grammatical structures of Finnish (partitive and genitive, verb types

1–5, possessives)

- Practice situations related to everyday tasks and social life (asking and answering questions)

**Teacher**

Mari Nikonen

**Study material**

Terhi Tapaninen ja Kristiina Kuparinen: Oma Suomi 1 (Chapters 1-5). 2022 Edition.

Please notice that the book is **compulsory** for completing the course.

**Workload**

Teaching in group 36 h

Independent work 57 h

**Prerequisites**

This course is intended for beginners. No previous knowledge in Finnish language is required.

**CEFR level**

Starting level: 0, Target Level: A1

More information on [CEFR levels](#)

**Evaluation**

Passing the course requires regular attendance, active participation in class and completion of the given homework. Written and oral examination. The weight of the different assignments in the final evaluation is specified at the start of the course.

**Teaching time and location**

11.8.-8.10.2025. Teaching hours on Mondays and Wednesdays at 16.30-18.30. This course is conducted as in-person instruction on campus, the teaching takes place at Aalto University campus at Otakaari 1, Espoo.

Teaching hours are not recorded. Students are expected to be present at the lectures.

| Date | Time | Classroom (address: Otakaari 1, Espoo) |
|------|------|----------------------------------------|
|------|------|----------------------------------------|

|           |             |           |
|-----------|-------------|-----------|
| 11.8.2025 | 16.30-18.30 | OP (U261) |
|-----------|-------------|-----------|

|           |             |           |
|-----------|-------------|-----------|
| 13.8.2025 | 16.30-18.30 | OP (U261) |
|-----------|-------------|-----------|

|           |             |           |
|-----------|-------------|-----------|
| 18.8.2025 | 16.30-18.30 | OP (U261) |
|-----------|-------------|-----------|

|           |             |           |
|-----------|-------------|-----------|
| 20.8.2025 | 16.30-18.30 | OP (U261) |
|-----------|-------------|-----------|

|           |             |           |
|-----------|-------------|-----------|
| 25.8.2025 | 16.30-18.30 | OP (U261) |
|-----------|-------------|-----------|

|           |             |           |
|-----------|-------------|-----------|
| 27.8.2025 | 16.30-18.30 | OP (U261) |
|-----------|-------------|-----------|

|          |             |           |
|----------|-------------|-----------|
| 1.9.2025 | 16.30-18.30 | OP (U261) |
|----------|-------------|-----------|

|          |             |           |
|----------|-------------|-----------|
| 3.9.2025 | 16.30-18.30 | OP (U261) |
|----------|-------------|-----------|

|          |             |           |
|----------|-------------|-----------|
| 8.9.2025 | 16.30-18.30 | OP (U261) |
|----------|-------------|-----------|

|           |             |           |
|-----------|-------------|-----------|
| 10.9.2025 | 16.30-18.30 | OP (U261) |
|-----------|-------------|-----------|

|           |             |           |
|-----------|-------------|-----------|
| 15.9.2025 | 16.30-18.30 | OP (U261) |
|-----------|-------------|-----------|

|           |             |           |
|-----------|-------------|-----------|
| 17.9.2025 | 16.30-18.30 | OP (U261) |
|-----------|-------------|-----------|

|           |             |           |
|-----------|-------------|-----------|
| 22.9.2025 | 16.30-18.30 | OP (U261) |
|-----------|-------------|-----------|

|           |             |           |
|-----------|-------------|-----------|
| 24.9.2025 | 16.30-18.30 | OP (U261) |
|-----------|-------------|-----------|

|           |             |           |
|-----------|-------------|-----------|
| 29.9.2025 | 16.30-18.30 | OP (U261) |
|-----------|-------------|-----------|

|           |             |           |
|-----------|-------------|-----------|
| 1.10.2025 | 16.30-18.30 | OP (U261) |
|-----------|-------------|-----------|

|           |             |           |
|-----------|-------------|-----------|
| 6.10.2025 | 16.30-18.30 | OP (U261) |
|-----------|-------------|-----------|

|           |             |           |
|-----------|-------------|-----------|
| 8.10.2025 | 16.30-18.30 | OP (U261) |
|-----------|-------------|-----------|

**Exam details**

Written and oral examination. The written examinations will be held as a remote examination in MyCourses. Oral examination time will be given by the teacher. The teacher will give further information on examinations.

The written examination can be taken 10.-16.10.2025. No registration is required. Re-examination will be held on 11.11.2025. Please, register in Sisu on 4.11.2025 at the latest.

This course is organized by the Aalto University Open University.

The number of participants is limited to 30. The course will be organized if there are at least 12 registered students.

## **Finnish 2, CONTACT teaching (daytime), May-Jun 2025**

**Opetusaika:**

5.5.2025 – 19.6.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 28.4.2025

**Opetusajankohdat:**

Päiväopetus, Kesä

**Opintojen muoto:**

Lähiopetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

ALC-7220

**Laajuus:**

3 opintopistettä

**Hinta:**

45,00 €

**Learning outcomes**

At course completion, you will:

- be able to talk about the main features of your daily life
- be able to function in routine situations and make common enquiries.
- understand and be able to produce short written messages about situations in your day of working or studying
- be able to find the main information you need from short texts on course themes
- know some of the main features of Finnish everyday life and work

**Content**

- Expanding vocabulary related to everyday life and work (e.g. food, travel, expressions of time)
- Expanding knowledge of the grammatical structures of Finnish (locative cases, taytyy, parts of speech)
- Practice situations related to everyday tasks and social life (shopping, medical visits)

**Teacher**

Iida Airasmaa

**Study material**

Terhi Tapaninen ja Kristiina Kuparinen: Oma Suomi 1 (2022 edition, chapters 6-9) and extra material provided by the teacher.

Please notice that the book is **compulsory** for completing the course.

**Workload**

Teaching in group 36 hrs  
Independent work 57 hrs

**Language of Instruction**

English and Finnish

**Prerequisites**

Finnish 1 (ALC-7210) 3 credits or Finnish 1A (ALC-7311), 2 credits, or Finnish 1B (ALC-7312), 2 credits or equivalent knowledge

**CEFR level**

Starting level: A1.1., Target Level: A1.2.  
More information on [CEFR levels](#)

**Evaluation**

The course requires regular attendance, active participation in class and completion of homework assignments. Written examination and oral test. The weight given to the various assignments in the final grade is specified at the start of the course.

**Teaching time and location**

5.5.-18.6.2025. Teaching hours are mainly on Mondays Thursdays during daytime, please see the exact lecture times from the timetable below . This course is conducted as in-person instruction on campus, the teaching takes place at Aalto University campus at Otakaari 1, Espoo. Please note that you'll need the access token to get to the classrooms.

Teaching hours are not recorded. Students are expected to be present at the lectures.

| Date                | Time        | Classroom (address: Otakaari 1, Espoo) |
|---------------------|-------------|----------------------------------------|
| Mon 5.5.2025        | 10.00-12.00 | U401                                   |
| <b>Tue</b> 6.5.2025 | 10.00-12.00 | U410b                                  |
| Mon 12.5.2025       | 10.00-12.00 | U401                                   |
| Thu 15.5.2025       | 12.00-14.00 | U410b                                  |
| Mon 19.5.2025       | 10.00-12.00 | U401                                   |
| Thu 22.5.2025       | 12.00-14.00 | U410b                                  |
| Mon 26.5.2025       | 10.00-12.00 | U401                                   |
| <b>Tue</b> 27.5.    | 10.00-12.00 | U410b                                  |
| Mon 2.6.2025        | 10.00-12.00 | U401                                   |
| Thu 5.6.2025        | 12.00-14.00 | U410b                                  |
| Mon 9.6.2025        | 10.00-12.00 | U401                                   |
| Thu 12.6.2025       | 12.00-14.00 | U410b                                  |
| Mon 16.6.2025       | 10.00-12.00 | U401                                   |
| Thu 19.6.2025       | 12.00-14.00 | U410b                                  |

**Exam details**

Written and oral examination. The written examinations will be held as a remote examination in MyCourses. Oral examination time will be given by the teacher. The teacher will give further information on examinations.

The written examination will be held on 19.6.2025. No registration is required. Re-examination will be held on 4.8.2025. Please, register in Sisu on 28.7.2025 at the latest.

The number of participants is limited to 30.  
Please note that this course is organized when there are at least 12 students registered for it.

## **Finnish 2, online teaching, May-Jul**

**Opetusaika:**

13.5.2025 – 1.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 6.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Iltaopetus, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

ALC-7220

**Laajuus:**

3 opintopistettä

**Hinta:**

45,00 €

**Learning Outcomes**

At course completion, you will:

- be able to talk about the main features of your daily life
- be able to function in routine situations and make common enquiries.
- understand and be able to produce short written messages about situations in your day of working or studying
- be able to find the main information you need from short texts on course themes
- know some of the main features of Finnish everyday life and work

**Content**

- Expanding vocabulary related to everyday life and work (e.g. food, travel, expressions of time)
- Expanding knowledge of the grammatical structures of Finnish (locative cases, taytyy, parts of speech)
- Practice situations related to everyday tasks and social life (shopping, medical visits)

**Teacher**

Janne Laitinen

**Study Material**

Terhi Tapaninen ja Kristiina Kuparinen: Oma Suomi 1 (Chapters 6-9) (2022 edition) and extra material provided by the teacher. 2022 edition.

Please notice that the book is **compulsory** for completing the course.

**Workload**

Teaching in group 36 hrs

Independent work 57 hrs

**Language of Instruction**

English and Finnish

**Prerequisites**

Finnish1 (ALC-7210) 3 credits or Finnish 1A (ALC-7311), 2 credits, or Finnish 1B (ALC-7312), 2 credits or equivalent knowledge

**CEFR level**

Starting level: A1.1., Target Level: A1.2.

More information on [CEFR levels](#)

**Evaluation**

The course requires regular attendance, active participation in class and completion of homework assignments. Written examination and oral test. The weight given to the various assignments in the final grade is specified at the start of the course.

**Teaching time**

13.5.–1.7.2025. Teaching hours online on Tuesdays and Thursdays at 18.30-20.30. NB. No teaching on Thursday 29.5.2025.

Teaching hours are carried out in Zoom. Teaching hours are not recorded. Students are expected to be present at the lectures.

**Examinations**

Written and oral examination

Course examination will be held on Tuesday 8.7.2025

Re-examination will be held on Thursday 7.8.2025. Please register in Sisu 6.8.2025 at the latest.

The examinations will be held as a remote examinations in MyCourses. The teacher will give further information on examinations.

Oral examination time will be given by the teacher.

This course is organized by the Aalto University Open University. The requirements of the course are the same as in the degree studies at Aalto University Language Centre.

The number of participants is limited to 30.

Please note that this course is organized when there are at least 12 students registered for it.

## Finnish 3, online teaching, May-Jul

**Opetusaika:**

5.5.2025 – 2.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 28.4.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

ALC-7230

**Laajuus:**

3 opintopistettä

**Hinta:**

45,00 €

**Learning outcomes**

At course completion, you will:

- be able to talk about your education and work history and other past events
- be able to give opinions and operate more smoothly in everyday conversations
- be able to find the main information you need on course topics
- understand and be able to write somewhat longer texts

**Content**

- Expanding basic vocabulary (e.g. housing, the outdoors, schooling, work)
- Expanding knowledge of grammar: the object form, forms for referring to the past)
- Practicing everyday conversational situations

**Teacher**

Nelli Karkkunen

**Study material**

Terhi Tapaninen ja Kristiina Kuparinen: Oma Suomi 1, 2022 edition, (Chapters 10-13) and extra material provided by the teacher

Please notice that the course book **is compulsory** for completing the course.

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

**Workload**

Teaching in group 36 h

Independent work 57 h

**Prerequisites**

Finnish2 (ALC-7220) 3 credits or Finnish 2A (ALC-7321), 2 credits or equivalent knowledge

**CEFR level**

Starting level: A1.2., Target Level: A1.3.

More information on [CEFR levels](#)

**Evaluation**

The course requires regular attendance, active participation in class and completion of homework assignments. Written examination The weight given to the various assignments in the final grade is specified at the start of the course

**Teaching time and location**

5.5.-2.7.2025, teaching hours will be held online in Zoom on Monday and Wednesday at 17.00-18.30.

Teaching hours are not recorded. Students are expected to be present at the lectures.

**Exam details**

The examination will be held on 7.7.2025, no registration.

The re-examination will be held on 11.8.2025. Please, register in Sisu on 4.8.2025 at the latest.

The examinations will be held as a remote examination in MyCourses. The teacher will give further information on examinations.

This course is organized by the Aalto University Open University.

The number of participants is limited to 30. The course will be organized if there are at least 12 registered students.

# FITech 101: Blockchain Business Applications

**Opetusaika:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Syksy, Kevät, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

CS-AJ0100

**Laajuus:**

1 opintopistettä

**Hinta:**

0,00 €

Tämä kurssi on itsenäisesti opiskeltava verkkokurssi ja se on suoritettavissa ainoastaan englanniksi.

Lisätietoja tästä kurssista on luettavissa englanninkieliseltä [kurssisivulta](#), josta pääsee myös aloittamaan kurssin opiskelun vaikka heti!

# **FiTech 101: Data ja tieto**

Opi datan ja tiedon hallintaan liittyvät perustiedot ja -taidot! Tietokannat ovat kaikkialla läsnä arjessa ja digitaalisessa työssä. Hyödynnämme niitä huomaamatta elämässämme kahvin ostamisesta bussiaikataulujen selaukseen. Työpaikalla asiakastietokantojen ja datan merkitys kasvaa. Kurssin käytyäsi tiedät mitä data, tieto ja informaatio ovat ja ymmärrät datan määrää kuvaavia käsitteitä. Tiedät, miten dataa hallinnoidaan ja osaat toteuttaa pienimuotoisia tietokantaa käyttäviä ohjelmia.

**Opetusaika:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

1.7.2024 – 31.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Syksy, Kevät, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

CS-AJ0020

**Laajuus:**

2 opintopistettä

**Hinta:**

Maksuton

## **Opi datan ja tiedon hallintaan liittyvät perustiedot ja -taidot!**

Tietokannat ovat kaikkialla läsnä arjessa ja digitaalisessa työssä. Aamusta alkaen tietokannat ovat huomaamatta läsnä elämässämme kahvin ostamisesta bussiaikataulujen selaukseen. Työpaikalla asiakastietokantojen ja datan merkitys kasvaa. Tällä kurssilla tutustut tietokantoja käyttävien ohjelmien luomiseen. Opit mitä data, tieto ja informaatio ylipäättänsä ovat, tutustut tietokantoihin, ja opit käsittelemään tietokantoja ohjelmallisesti.

Kurssin käytyään tiedät mitä data, tieto ja informaatio ovat ja ymmärrät datan määrää kuvaavia käsitteitä. Tiedät, miten dataa hallinnoidaan ja sinulla on perustason ymmärrys siitä, mitä tietokannat ovat. Osaat toteuttaa pienimuotoisia tietokantaa käyttäviä ohjelmia.

Tämä kurssi on osa [FiTech 101: Digi & Data](#) -kokonaisuutta. Tämä kurssi etenee sujuvimmin kun suoritat ensin [Johdatus ohjelmointiin](#) -kurssin.

# **FiTech 101: Internet ja selainohjelmointi**

verkkokurssilla opit luomaan selaimessa toimivia web-sovelluksia. Opit miten internet pääpiirteittäin toimii, mitä tapahtuu kun selain hakee verkkosivua, ja miten vuorovaikutteisia selaimessa toimivia ohjelmia luodaan.

**Opetusaika:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

1.7.2024 – 31.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Syksy, Kevät, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

CS-AJ0030

**Laajuus:**

2 opintopistettä

**Hinta:**

Maksuton

## **Opi internetin perusperiaatteita omia sovelluksia tekemällä!**

Tiesitkö, että yksittäisen verkkosivun hakemiseen voi liittyä kymmenten tietokoneiden vuoropuhelu? Internetin toiminta ei ole enää mysteeri – tietokoneet “soittavat” pyynnöstä toisille koneille tietoa hakien. Tutustu nyt internetin toimintaan sekä interaktiivisten verkkosivujen toteutukseen.

Tällä kurssilla opit luomaan selaimessa toimivia web-sovelluksia. Opit miten internet pääpiirteittäin toimii, mitä tapahtuu kun selain hakee verkkosivua, ja miten vuorovaikutteisia selaimessa toimivia ohjelmia luodaan HTML-, CSS- ja Dart -kielten avulla.

Tämä kurssi on osa [FiTech 101: Digi & Data](#) -kokonaisuutta.

# FiTech 101: Jatkuvan oppimisen johtaminen

Kurssi tarjoaa yleiskatsauksen organisaatioissa oppimiseen 2020-luvun työpaikoilla. Kurssilla esitellään konkreettisia keinoja oppimisen tukemiseen ja johtamiseen, sekä tarkastellaan oppivan organisaation mallia. Millään organisaatiolla ei ole varaa jäädä pelkäämään ihmistensä kehittymistä, vaan tiiminvetäjien, esihenkilöiden ja HR:n on otettava rooli oppimisen aktiivisina edistäjinä, myös itseohjautuvuuteen pyrkivissä organisaatioissa.

**Opetusaika:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Syksy, Kevät, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

CS-AJ9999

**Laajuus:**

1 opintopistettä

**Hinta:**

Maksuton

Vastaatko työssäsi muiden oppimisesta organisaatiossasi? Haluaisitko päivittää käsityksesi siitä, mitä oppiminen organisaatioissa on? Työn muuttuessa ja monimutkaistuesssa myös oppimisen keinot ovat monipuolistuneet. 2020-luvulla työ on oppimista. Jatkuvan oppimisen johtaminen -MOOC on tiivis päivityspaketti organisaatioissa oppimisesta ja osaamisen kehittämisestä.

Jatkuvan oppimisen johtaminen -MOOC tarjoaa yleiskatsauksen organisaatioissa oppimiseen 2020-luvun työpaikoilla. Kurssilla esitellään konkreettisia keinoja oppimisen tukemiseen ja johtamiseen, sekä tarkastellaan oppivan organisaation mallia. Millään organisaatiolla ei ole varaa jäädä pelkäämään ihmistensä kehittymistä, vaan tiiminvetäjien, esihenkilöiden ja HR:n on otettava rooli oppimisen aktiivisina edistäjinä, myös itseohjautuvuuteen pyrkivissä organisaatioissa.

Jatkuvan oppimisen johtaminen -MOOC on sinulle, jos jokin näistä täsmää:

- Toimit tiiminvetäjänä tai esihenkilönä
- Toimit HR:ssä
- Tarvitset työkaluja oppimisen edistämiseen organisaatiossasi
- Haluat ymmärtää, mitä organisaatio-oppimisessa tapahtuu 2020-luvulla
- Haluat nivoa koulutus- ja oppimistoimintoja paremmin johtamiseen

Voit aloittaa tämän verkkokurssin suorittamisen vaikka heti ja opiskella omaan tahtiin.

### **Kurssin sisällöt**

- Työn muutos ja jatkuva oppiminen
- Oppimisen modernit muodot
- Motivaation johtaminen
- Korkeakoulujen tarjonnan hyödyntäminen
- Teknologiaosaamisen merkitys
- Oppimisen vaikuttavuus ja tulevaisuus

### **Osaamistavoitteet**

Osallistuttuaan kurssille oppija

- ymmärtää oppimisen merkityksen ja muodot omassa organisaatiossaan.
- tunnistaa eri keinoja oppimisen tukeen ja osaa valita niistä sopivimpia eri tarpeisiin.
- tunnistaa ja ymmärtää jatkuvan oppimisen merkityksen työssä, taloudessa ja yhteiskunnassa sekä muistaa oppimisen ja motivaation johtamisen perusteet.
- ymmärtää eri teknologiaosaamisten merkityksen kasvun kannalta.

# FiTech 101: Jatkuvan oppimisen taidot

antaa perustaidot jatkuvaan oppimiseen läpi työuran. Kurssi sopii kaikille, jotka ovat kiinnostuneita jatkuvasta oppimisesta ja sen tarjoamista mahdollisuuksista, ja jotka haluavat päivittää ja parantaa omia oppimistaitojaan. Kurssi tarjoaa käytännön vinkkejä ja työkaluja oman osaamisen kehittämiseen. Herätä uudelleen uteliaisuutesi ja löydä oppimisen into!

**Opetusaika:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Syksy, Kevät, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

CS-AJ9998

**Laajuus:**

1 opintopistettä

**Hinta:**

Maksuton

Oletko kuullut muiden puhuvan jatkuvasta oppimisesta ja miettinyt, mitä se voisi omalla kohdallasi tarkoittaa? Miten verkko-oppimisessa pääsee alkuun, mistä tietää, mitkä kurssit sopivat omaan elämäntilanteeseen parhaiten, ja mitä taitoja nyt kannattaa opetella? Miten saat omasta oppimisesta tietoista tekemistä ja varmistat sen, että todella opit sen, mitä haluat oppia?

Jatkuvan oppimisen taidot -verkkokurssi antaa perustaidot jatkuvaan oppimiseen läpi työuran. Kurssi sopii kaikille, jotka ovat kiinnostuneita jatkuvasta oppimisesta ja sen tarjoamista mahdollisuuksista, ja jotka haluavat päivittää ja parantaa omia oppimistaitojaan. Kurssi tarjoaa käytännön vinkkejä ja työkaluja oman osaamisen kehittämiseen. Herätä uudelleen uteliaisuutesi ja löydä oppimisen into!

Jatkuvan oppimisen taidot -MOOC sopii sinulle erityisen hyvin, jos

- Pohdit, mistä lähteä liikkeelle jatkuvan oppimisen suhteen
- Edellisistä opinnoistasi on jo jonkin verran aikaa ja haluat virkistää opiskelutaitojasi
- Suunnittelet uutta suuntaa työurallesi (tehtävänkuvan laajennus, alanvaihto, tms.)
- Olet kiinnostunut yliopisto-opinnoista

Voit aloittaa tämän verkkokurssin suorittamisen vaikka heti ja opiskella omaan tahtiin.

### **Kurssin sisällö**

- Opiskelutaito ja oppimistekniikat
- Jatkuvan oppimisen nykytilanne
- Osaamisen hallinta
- Oman suunnan tunnistaminen
- Akateemiset ydintaidot
- Teknologia-alan mahdollisuudet

### **Osaamistavoitteet**

Osallistuttuaan kurssiin oppija

- ymmärtää jatkuvan oppimisen merkityksen nykyisessä työelämässä, sekä oman roolinsa uuden oppimisessa.
- osaa käyttää menetelmiä ammatillisen suuntansa tunnistamiseen eri tilanteissa.
- osaa suunnitella, jaksottaa ja ohjata omaa oppimistaan työn ohessa, sekä hyödyntää tehokkaimpia oppimistekniikoita.
- tuntee yliopisto-opiskelun kontekstin ja yleisimmin käytetyt oppimisteknologiat.
- tiedostaa käytettävissä olevat oppimisen ja tuen resurssit.

# FITech 101: Johdatus ohjelmointiin

Tämän verkkokurssin käytyäsi tunnet ohjelmoinnin peruskäsitteet, osaat lukea ohjelmakoodia ja toteuttaa pienimuotoisia ohjelmia. Sinulla on perustason ymmärrys siitä, miten tietokone suorittaa ohjelmia.

**Opetusaika:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Syksy, Kevät, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

CS-AJ0010

**Laajuus:**

2 opintopistettä

**Hinta:**

Maksuton

## Opi perustaidot ohjelmoinnista!

Tiesitkö, että ilman ohjelmistoja tietokoneet ja muut älylaitteet ovat vain hyödytön kasa elektroniikkaa? Ohjelmistot ovat oikeastaan kaikkien digitaalisten laitteiden ja palveluiden taustalla. Ohjelmointi on tärkeä osa ohjelmistojen luomista, eikä se ole lainkaan mystistä: siinä vain annetaan tietokoneelle tarkka toimintaohje eli algoritmi, jonka avulla tietokone tekee halutun asian.

Tutustu nyt siihen, mitä ihmisten ja tietokoneiden välisessä rajapinnassa tapahtuu!

Kurssin käytyäsi tunnet ohjelmoinnin peruskäsitteet, osaat lukea ohjelmakoodia ja toteuttaa pienimuotoisia ohjelmia. Sinulla on perustason ymmärrys siitä, miten tietokone suorittaa ohjelmia (ohjelman askeleittainen eteneminen, muisti, kutsupino).

Tämä kurssi on osa [FITech 101: Digi & Data](#) -kokonaisuutta. Suosittelemme, että aloitat FITech 101: Digi & Data -kokonaisuuden suorittamisen tästä kurssista.

# FiTech 101: Mobiilisovellukset ja niiden luominen

Haluatko tietää, miten mobiililaitteissa toimivia ohjelmia tehdään ja miten ne poikkeavat verkossa tai tietokoneissa olevista ohjelmista? Tällä kurssilla tutustutaan tarkemmin Flutter-sovelluskehikseen. Kurssin aiheita ovat mm. työskentely-ympäristön pystyttäminen, widgetit ja asemointi sekä rajapintojen käyttö.

**Opetusaika:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Syksy, Kevät, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

CS-AJ0040

**Laajuus:**

2 opintopistettä

**Hinta:**

Maksuton

## Opi, miten mobiilisovelluksia luodaan!

Haluatko tietää, miten mobiililaitteissa toimivia ohjelmia tehdään ja miten ne poikkeavat verkossa tai tietokoneissa olevista ohjelmista? Tällä kurssilla tutustutaan tarkemmin Flutter-sovelluskehikseen. Kurssin aiheita ovat mm. työskentely-ympäristön pystyttäminen, widgetit ja asemointi sekä rajapintojen käyttö.

Kurssin käytyäsi

- tiedät mitä mobiilisovellukset ovat ja tiedät pääpiirteittäin mikä Flutter-sovelluskehys on.
- tiedät miten Flutter-sovellukset rakentuvat ja tiedät että Flutterilla tehdyt sovellukset koostuvat komponenteista.
- osaat luoda mobiilisovelluksen, joka näyttää käyttäjälle tekstiä.

Tämä kurssi on osa [FiTech 101: Digi & Data](#) -kokonaisuutta.

## **FiTech: Basic course in C programming**

**Opetusaika:**

2.6.2025 – 30.8.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

8.4.2025 – 19.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

ELEC-A7100

**Laajuus:**

5 opintopistettä

**Hinta:**

Maksuton

Lisätietoa kurssista on FiTechin kurssisivulla.

## **FiTech: Circular economy for energy storage theory**

**Opetusaika:**

9.6.2025 – 29.8.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

8.4.2024 – 26.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Syventävät

**Kurssikoodi:**

AAE-E3121

**Laajuus:**

3 opintopistettä

**Hinta:**

Maksuton

Lisätietoa kurssista on FiTechin kurssisivulla.

# FiTech: Designing and building scalable web applications

**Opetusaika:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Syksy, Kevät, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Syventävät

**Kurssikoodi:**

CS-E4770

**Laajuus:**

5 opintopistettä

**Hinta:**

0,00 € Tämä kurssi on itsenäisesti opiskeltava verkkokurssi ja se on suoritettavissa ainoastaan englanniksi. Lisätietoja tästä kurssista on luettavissa englanninkieliseltä [kurssisivulta](#).

# FiTech: Device-agnostic design

**Opetusaika:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Syksy, Kevät, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Syventävät

**Kurssikoodi:**

CS-E4270

**Laajuus:**

5 opintopistettä

**Hinta:**

0,00 €

Tämä kurssi on itsenäisesti opiskeltava verkkokurssi ja se on suoritettavissa ainoastaan englanniksi. Lisätietoja tästä kurssista on luettavissa englanninkieliseltä [kurssisivulta](#).

## **FITech: Electrical energy storage systems theory**

**Opetusaika:**

9.6.2025 – 29.8.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

8.4.2025 – 26.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Syventävät

**Kurssikoodi:**

AAE-E3071

**Laajuus:**

3 opintopistettä

**Hinta:**

Maksuton

Lisätietoja tästä kurssista on luettavissa englanninkieliseltä [kurssisivulta](#).

## **FITech: ICT tools for smart indoor farming**

**Opetusaika:**

10.6.2024 – 14.6.2024

**Ilmoittautumisjakso:**

4.4.2024 – 27.5.2024

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Lähiopetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

DICE-EV0001

**Laajuus:**

2 opintopistettä

**Hinta:**

0,00 €

Lisätietoja tästä kurssista on luettavissa englanninkieliseltä [kurssisivulta](#).

# **FiTech: Introduction to hydrogen economy**

**Opetusaika:**

1.6.2025 – 31.8.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

8.4.2025 – 17.6.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Syventävät

**Kurssikoodi:**

ELEC-E8432

**Laajuus:**

5 opintopistettä

**Hinta:**

Maksuton

Lisätietoja tästä kurssista on luettavissa englanninkieliseltä [kurssisivulta](#).

# FiTech: Johdatus kryptografiaan

**Opetusaika:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Syksy, Kevät, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Syventävät

**Kurssikoodi:**

CS-EJ4404

**Laajuus:**

2 opintopistettä

**Hinta:**

0,00 €

## Mikä on kryptografian merkitys tämän päivän digitaalisessa yhteiskunnassamme?

Kryptografiaa käytetään kaikkialla digitaalisessa maailmassa ja se on aivan tietoturvan ytimessä. Kryptografia suojaa esimerkiksi sosiaalisen median selailua, Whatsapp-viestittelyä ja verkkopankkiasiointia.

Johdatus kryptografiaan -kurssi vie sinut pintaa syvemmälle kryptografian maailmaan. Kurssi auttaa ymmärtämään, miten kryptografiaa käytetään nyky-yhteiskunnassa. Kurssin aikana opit muun muassa kuinka kryptografisten järjestelmien turvallisuutta voidaan tarkastella, minkälainen on internetin tietoturvan takaava julkisen avaimen infrastruktuuri sekä miten salakirjoitusta murretaan kryptoanalyysin keinoin. Kurssilla pääset halutessasi itse myös käyttämään kryptografiaa koodiesimerkkien avulla.

Lisätietoja kurssista [FiTechin sivuilla](#).

## **FITech: Modern and emerging programming languages: Rust**

**Opetusaika:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Syksy, Kevät, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

CS-AJ0120

**Laajuus:**

3 opintopistettä

**Hinta:**

0,00 €

Tämä kurssi on itsenäisesti opiskeltava verkkokurssi ja se on suoritettavissa ainoastaan englanniksi. Lisätietoja tästä kurssista on luettavissa FITechin kurssisivulta

## **FITech: Ohjelmoinnin peruskurssi Y1**

**Opetusaika:**

2.6.2025 – 2.9.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

8.4.2025 – 19.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Monimuoto

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

CS-A1111

**Laajuus:**

5 opintopistettä

**Hinta:**

Maksuton

Lisätietoja tästä kurssista on luettavissa FITechin kurssisivulta.

## **FITech: Projektien suunnittelu ja ohjaus**

**Opetusaika:**

19.5.2025 – 18.6.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

8.4.2025 – 5.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Monimuoto

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Aineopinnot

**Kurssikoodi:**

TU-C3010

**Laajuus:**

5 opintopistettä

**Hinta:**

Maksuton

Lisätietoja tästä kurssista on luettavissa FITechin kurssisivulta.

## **FITech: Strategic project management**

**Opetusaika:**

11.8.2025 – 1.9.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

8.4.2025 – 28.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Syventävät

**Kurssikoodi:**

TU-EJ2000

**Laajuus:**

5 opintopistettä

**Hinta:**

Maksuton

Lisätietoja tästä kurssista on luettavissa FITechin kurssisivulta.

# FITech: Strategic project management

**Opetusaika:**

11.8.2025 – 1.9.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

8.4.2025 – 28.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Syventävät

**Kurssikoodi:**

TU-EJ2000

**Laajuus:**

5 opintopistettä

**Hinta:**

Maksuton

Lisätietoja tästä kurssista on luettavissa englanninkieliseltä [kurssisivulta](#).

# Hands-on scientific computing

**Opetusaika:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Syksy, Kevät, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

CS-E400401

**Laajuus:**

1–2 opintopistettä

**Hinta:**

Maksuton Tämä kurssi on itsenäisesti opiskeltava verkkokurssi ja se on suoritettavissa ainoastaan englanniksi.

Lisätietoja tästä kurssista on luettavissa englanninkieliseltä [kurssisivulta](#), josta pääsee myös aloittamaan kurssin opiskelun vaikka heti!

# Japani 1

**Opetusaika:**

5.5.2025 – 12.6.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 28.4.2025

**Opetusajankohdat:**

Iltaopetus, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

ALC-3310

**Laajuus:**

3 opintopistettä

**Hinta:**

45,00 €

**Osaamistavoitteet**

Kurssin suoritettuasi:

- Ymmärrät rajatun määrän tavallisimpia sanoja ja fraaseja
- Osaat keskustella hyvin yksinkertaisesti henkilökohtaisista perustiedoista
- Pystyt lukemaan yksinkertaisimpia lauseita kana-tavumerkkien avulla
- Kykenet kirjoittamaan kana-tavumerkeillä
- Sinulla on alustava käsitys japanilaisesta tapakulttuurista ja kielen eri rekistereistä

**Sisältö**

- Alkeistason rakenteisiin ja sanastoon tutustumista suullisesti ja kirjallisesti.
- Kaikista yksinkertaisimpien viestintätilanteiden harjoittelua.
- Tutustumista japanilaiseen tapakulttuuriin.

**Opettaja**

Tytti Tuomi

**Oppimateriaali**

Kaikki oppimateriaali digitaalisella oppimisalustalla.

**Työmäärä**

kontaktiopetus (24 h) + opiskelijan itsenäinen työ (57 h)

**Esitietovaatimukset**

Kurssi on tarkoitettu kielen opiskelun aloittaville, aiempaa osaamista japanista ei tarvita.

## Arviointi

- Kontaktiopetus
- Aktiivisuus: tee kotitehtävät ja oppitunneilla vastaa vuorollasi (10 %)
- Pakolliset tehtävät (60 %)
- Lopputentti (30 %)

## Opetuksen aika ja paikka

Kurssi järjestetään 5.5.-12.6.2025. Luennot pidetään Zoomissa maanantaisin ja torstaisin klo 17.00-18.30. Huom. Ei opetusta helatorstaina 29.5.2025, luento pidetään ke 28.5.2025.

Luentoja ei tallenneta.

Päivämäärä Kellonaika

ma 5.5.2025 17.00-18.30

to 8.5.2025 17.00-18.30

ma 12.5.2025 17.00-18.30

to 15.5.2025 17.00-18.30

ma 19.5.2025 17.00-18.30

to 22.5.2025 17.00-18.30

ma 26.5.2025 17.00-18.30

**ke** 28.5.2025 17.00-18.30

ma 2.6.2025 17.00-18.30

to 5.6.2025 17.00-18.30

ma 9.6.2025 17.00-18.30

to 12.6.2025 17.00-18.30

## Tentit

Lopputentti pidetään MyCourses-työtilassa.

Kurssitentti on tehtävissä aikavälillä 17.-19.6.2025.

Uusintatentti on tehtävissä 7.8.2025.

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä. Kurssille otetaan 35 opiskelijaa. Kurssi järjestetään, kun ryhmään on ilmoittautunut vähintään 12.

## Lisätietoja

CERF taso: A1

Korvaavuus: LC-3311 Japani 1 - työelämän japania (alkeet)

# Japani 2

**Opetusaika:**

31.7.2025 – 11.9.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

3.6.2025 – 24.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Iltaopetus, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

ALC-3320

**Laajuus:**

3 opintopistettä

**Hinta:**

45,00 €

**Osaamistavoitteet**

Kurssin suoritettuasi:

- Ymmärrät rajatun määrän tavallisimpia sanoja, fraaseja ja lyhyitä lauseita
- Osaat keskustella yksinkertaisesti henkilökohtaisista perustiedoista
- Pystyt lukemaan yksinkertaisia, helpotettuja lauseita
- Kykenet kirjoittamaan kana-tavumerkeillä ja hyvin rajatulla määrällä alkeistason kanji-merkkejä
- Sinulla on entistä parempi käsitys japanilaisesta tapakulttuurista ja kielen eri rekistereistä

**Sisältö**

- Alkeistason rakenteiden ja sanaston omaksumista ja vahvistamista suullisesti ja kirjallisesti
- Yksinkertaisten viestintätilanteiden harjoittelua.
- Tutustumista japanilaiseen tapakulttuuriin.

**Opettaja**

Tytti Tuomi

**Oppimateriaali**

Kaikki oppimateriaali digitaalisella oppimisalustalla.

**Työmäärä**

kontaktiopetus (24 h) + opiskelijan itsenäinen työ (57 h)

**Esitietovaatimukset**

LC-3310 Japani 1 tai vastaavat taidot

## Arviointi

- Kontaktiopetus
- Aktiivisuus: tee kotitehtävät ja oppitunneilla vastaa vuorollasi (10 %)
- Pakolliset tehtävät (60 %)
- Lopputentti (30 %)

## Opetuksen aika ja paikka

Kurssi järjestetään 31.7.-11.9.2025. Luennot pidetään Zoomissa torstaisin ja maanantaisin klo 17.00-18.30. Huom. Ei opetusta 8.9.2025.

Luentoja ei tallenneta.

### Päivämäärä Kellonaika

|            |             |
|------------|-------------|
| 31.7.2025  | 17.00-18.30 |
| 4.8.2025   | 17.00-18.30 |
| 7.8.2025   | 17.00-18.30 |
| 11.8.2025  | 17.00-18.30 |
| 14.8.2025  | 17.00-18.30 |
| 18.8.2025  | 17.00-18.30 |
| 21.8.2025  | 17.00-18.30 |
| 25.8.22025 | 17.00-18.30 |
| 28.8.2025  | 17.00-18.30 |
| 1.9.2025   | 17.00-18.30 |
| 4.9.2025   | 17.00-18.30 |
| 11.9.2025  | 17.00-18.30 |

## Tentit

Lopputentti pidetään MyCourses-työtilassa.

Kurssitentti on tehtävissä aikavälillä 22.9.-28.9.2025

Uusintatentti on tehtävissä 23.10.2025.

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä. Kurssille otetaan 35 opiskelijaa. Kurssi järjestetään, kun ryhmään on ilmoittautunut vähintään 12.

## Lisätietoja

Korvaavuus: LC-3312 Japani 2 - työelämän japania (3op)

CERF taso: A1

# Johdatus arkkitehtuurin historiaan

**Opetusaika:**

7.1.2025 – 31.12.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

9.12.2024 – 27.12.2025

**Opetusajankohdat:**

Syksy, Päiväopetus, Iltaopetus, Kevät, Kesä, Viikonloppu

**Opintojen muoto:**

Itsenäinen opiskelu, Verkko-opetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Aineopinnot

**Kurssikoodi:**

AARK-A1000

**Laajuus:**

2 opintopistettä

**Hinta:**

0,00 €

**Osaamistavoitteet**

Arkkitehtuurin historia – mikä on aina ajankohtaista -verkkokurssilla opiskelija tutustuu arkkitehtuurin historian peruskäsitteisiin sekä tutkimuksen, rakennussuojelun ja restauroinnin työkenttään. Hän harjaantuu havainnoimaan rakennettua ympäristöä piirtämällä sekä sanallistamaan havaintojaan. Opiskelija hahmottaa itselleen tutun rakennetun ympäristön historiallisia kerrostumia.

**Työmäärä toteutustavoittain**

Verkkoalustan sisällöt (16 t), tehtävät (16 t) ja omaksutun tiedon reflektointi (22 t)

**Kurssin asema**

Arkkitehtuurin ja maisema-arkkitehtuurin pääaineiden pakollinen kurssi

Koulutuksen sisältö

**Sisältö**

Näkökulmia arkkitehtuurin historiaan, ilmaisukeinoihin ja tilallisiin ilmenemiin

**Toteutus, työmuodot ja arvosteluperusteet**

Itsenäisenä opiskeluna suoritettava verkkokurssi

**Oppimateriaali**

Oppimisympäristöön täytyy kirjautua sitä varten luoduilla käyttäjätunnuksella ja salasanalla (valitsemasi sähköpostiosoite + antamasi salasana). Tunnusta käytetään vain tässä oppimisympäristössä eikä sitä, eikä sen salasanaa, pidä sekoittaa Aalto-käyttäjätunnukseen. Vahvistuslinkki lähetetään tässä yhteydessä antamaasi sähköpostiosoitteeseen.

# Johdatus data-analytiikkaan

**Opetusaika:**

23.6.2025 – 18.8.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 16.6.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

ASM-A1002

**Laajuus:**

6 opintopistettä

**Hinta:**

90,00 €

**Oppimistavoitteet**

Kurssin käytyään opiskelija

1. On tutustunut kauppatieteellisiin käytännön business analytiikan ongelmiin ja osaa pohtia niiden ratkaisuja sekä teoriassa että käytännössä
2. Kykenee hyödyntämään yksinkertaisia matematiikan ja tilastotieteen työkaluja taloustieteellisten ongelmien mallintamisessa ja ratkaisussa.
3. Osaa sujuvasti käyttää taulukkolaskentaa erilaisten kauppatieteellisten ja menetelmällisten ongelmien ratkaisuun sekä niiden tulosten raportointiin
4. Osaa hankkia data-aineistoja, ja muokata niitä käytännön analyysijä varten
5. Osaa hakea apua tietoteknisiin ongelmiin

**Opettaja**

Panu Erästö

**Oppimateriaali**

Kurssin sähköiset opiskelumateriaalit ratkaisuihin

**Työmäärä toteutustavoittain**

Kurssin kokonaistyömäärä on 160 h

**Edeltävät opinnot**

Lukion oppimäärä matematiikasta.

**Arviointi**

Arviointiperusteet:

- 75 % tentti

- 25 % sähköiset harjoitustehtävät

Tentistä saatava minimissään 50% tenttipisteistä hyväksyttyyn kurssisuoritukseen.

Ennakkovaatimuksena tenttiin opiskelijan on palautettava säännöllisesti

a) erikseen osoitetut sähköiset tehtävät (ns. A-tehtävät) ja kerättävä jokaisesta tehtäväpaketista minimissään 50% pisteistä

SEKÄ

b) erikseen osoitetut erilliset Excel-tehtävät

### **Opetuksen aika ja paikka**

Kurssi 23.6.- 18.8. täysin verkko-opetuksena. Joka toinen viikko järjestetään vapaaehtoiset etäkyselytunnit. Muu opetus on omaan tahtiin katsottavia videoita ja harjoituksia.

Jotta opiskelija pääsee osallistumaan tenttiin, tulee hänen palauttaa hyväksytysti erikseen osoitetut tehtävät erikseen osoitettujen työskentelyikkunoiden puitteissa Kurssia ei ole mahdollista suorittaa vain tulemalla tenttiin, vaan sähköiset perustehtävät tulee tehdä säännöllisesti riittävällä saldolla.

### **Etätentit:**

**1. tentti 18.8. klo 16.30** Tähän kurssin ensimmäiseen tenttikertaan ei tarvitse ilmoittautua erikseen. Katso tarkemmat tenttiin liittyvät ohjeet kurssisivulta.

**2. tentti 4.9. klo 16.30** Muista ilmoittautua tenttiin Sisussa viimeistään viikkoa ennen tenttipäivää. Katso tarkemmat tenttiin liittyvät ohjeet kurssisivulta.

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

### **Lisätiedot**

**Korvaavuudet:** Taulukkolaskenta ja analytiikka (30A01100)

# Johdatus taiteidenväliseen pedagogiikkaan (kesä 2025)

**Opetusaika:**

4.8.2025 – 9.8.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

3.6.2025 – 3.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Lähiopetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Syventävät

**Kurssikoodi:**

AAXM-E1112

**Laajuus:**

3 opintopistettä

**Hinta:**

45,00 €

**Osaamistavoitteet**

Opiskelija

1. on osallistunut taiteiden väliseen työskentelyyn ja pedagogiseen keskusteluun
2. osaa toimia yhteistyössä eri taiteenalojen opiskelijoiden kanssa
3. ymmärtää eri taiteenlajien käsitteitä, käytäntöjä ja pedagogiikkaa
4. osaa tarkastella taidepedagogiikkaa käytäntönä, tiedonalana ja tutkimusalana

**Sisältö**

Opintojakso perustuu eri taiteenalojen ja eri vuosikurssien opiskelijoiden väliseen dialogiin, työskennellen ja keskustellen. Opintojaksolla pohditaan taidepedagogiikkaa taiteidenvälisten kysymysten valossa. Samalla tutustutaan eri taiteenalojen peruskäsitteiden ja toimintatapojen eroihin, yhtäläisyyksiin, kosketuskohtiin sekä yhteiskunnallisiin yhteyksiin. Opintojakso haastaa kehittämään opiskelijan pedagogista ammattitaitoa ja -identiteettiä taiteille yhteisten ilmiöiden näkökulmasta.

**Opettajat**

TaT Taneli Tuovinen, yliopistonlehtori, vastuopettaja

TaM Mari Kortelainen, tanssipedagogi, koreografi

**Työmäärä**

Läsnäolovaatimus lähiopetuksessa 80 %

**Esitietovaatimukset**

Ei vaatimuksia

## Arviointi

Arviointiasteikko 0-5

## Opetuksen aika ja paikka

| Päivämäärä     | Kellonaika      | Paikka                                                               |
|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| ma<br>4.8.2025 | 9.00-16.00      | Kandidaattikeskus, Otakaari 1 X, luokka A221-A222<br>(toinen kerros) |
| ti 5.8.2025    | 9.00-16.00      | Kandidaattikeskus, Otakaari 1 X, luokka A221-A222<br>(toinen kerros) |
| ke 6.8.2025    | 9.00-16.00      | Kandidaattikeskus, Otakaari 1 X, luokka A221-A222<br>(toinen kerros) |
| to 7.8.2025    | 9.00-16.00      | Kandidaattikeskus, Otakaari 1 X, luokka A221-A222<br>(toinen kerros) |
| pe 8.8.2025    | 9.00-16.00      | Kandidaattikeskus, Otakaari 1 X, luokka A221-A222<br>(toinen kerros) |
| la 9.8.2025    | 10.00-<br>16.00 | Kandidaattikeskus, Otakaari 1 X, luokka A221-A222<br>(toinen kerros) |

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

# Keramiikan työpaja

**Opetusaika:**

1.8.2025 – 10.9.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

3.6.2025 – 6.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Lähiopetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Aineopinnot

**Kurssikoodi:**

AAXM-C0108

**Laajuus:**

6 opintopistettä

**Hinta:**

90,00 €

**Osaamistavoitteet**

- 1 Opiskelija osaa valmistaa keramiikkaesineen ja pystyy suunnittelemaan valmistusprosessin eri työvaiheet
- 2 Opiskelija osaa valita omaan ilmaisuunsa sopivimmat keramiikkamateriaalit ja tekniikat
- 3 Opiskelija osaa käyttää keramiikkauunia
- 4 Opiskelija tietää keskeiset työskentelytavat keramiikkastudiossa ja työturvallisuuteen liittyvät asiat
- 5 Opiskelija ymmärtää ja osaa arvostaa saven monipuolisia mahdollisuuksia taiteessa ja kuvataideopetuksessa

**Sisältö**

Kurssilla perehdytään studiotyöskentelyn kautta keramiikan materiaaleihin, valmistuksen prosessiin ja työturvallisuuteen sekä opetellaan käyttämään keramiikkauunia. Opetus tapahtuu harjoitustehtävien, demonstraatioiden ja luentojen kautta. Kurssilla toteutetaan oma taiteellinen työsuunnitelma. Kurssin aikana opiskelija kokoaa oppimispäiväkirjan, jossa esittelee sanoin ja kuvin oppimisprosessiaan kurssin aikana.

**Opettaja**

TaM Sanna Palmu

**Työmäärä**

Läsnäolovaatimus lähiopetuksessa 80 %

**Esitietovaatimukset**

Ei vaatimuksia

**Arviointi**

Arviointiasteikko 0-5

**Opetuksen aika ja paikka**

pe 1.8. klo 17.15 – 20.30 (luokka F102)

la 2.8. klo 9.25 – 14.30

ma 4.8. klo 17.15 – 20.30

ke 6.8. klo 17.15 – 20.30

pe 8.8. klo 17.15 – 20.30

la 9.8. klo 9.15 – 14.30

ma 1.9. klo 17.15 – 20.30

ke 3.9. klo 17.15 – 20.30

pe 5.9. klo 17.15 – 20.30

la 6.9. klo 17.15 – 17.00

ma 8.9. klo 17.15 – 20.30

ke 10.9. klo 17.15 – 20.30 (luokka F102)

**Paikka**

Väre, luokat J001 Keramiikka (työpaja) ja F102 (luentoluokka)

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu

Otaniementie 14, 02150 Espoo

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

# Käsikirjoittamisen erikoiskurssi: genre A

**Opetusaika:**

3.5.2025 – 18.10.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 21.4.2025

**Opetusajankohdat:**

Syksy, Päiväopetus, Kevät, Kesä, Viikonloppu

**Opintojen muoto:**

Lähiopetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Syventävät

**Kurssikoodi:**

AELO-E2068

**Laajuus:**

5 opintopistettä

**Hinta:**

75,00 €

**Osaamistavoitteet**

Opiskelija

- tuntee käsikirjoittamisen lajityyppejä ja niiden erityispiirteitä
- osaa soveltaa tietojään ammattimaisessa taiteellisessa työskentelyssä

**Sisältö**

Käsikirjoittamisen erikoiskursseilla opiskelija perehtyy kurssin aiheena olevaan kirjoittamisen lajityyppiin teorian ja harjoitteiden kautta.

**Opettaja**

Leo Viirret, televisio- ja elokuvakäsikirjoittaja

Kurssin työtila:

**MyCourses** (linkki aktivoidaan ennen kurssin alkamista)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

**Työmäärä**

Osallistuminen opetukseen, harjoitteet.

Kontaktiopetusta 64 h, itsenäistä työskentelyä 71h.

*Kurssin läpäiseminen vaatii vähintään 80 % läsnäoloa kontaktiopetuksessa. Mikäli opiskelija ei poissaolojen vuoksi saavuta kurssikuvauksessa määriteltyjä osaamistavoitteita, voi lopun 20 % joutua korvaamaan vastuuopettajien määrittelemällä tavalla. Kaikista poissaoloista pitää ilmoittaa opettajalle ja korvaavista tehtävistä tulee sopia opettajien kanssa.*

## **Esitietovaatimukset**

Ei vaatimuksia

## **Arviointi**

Arviointiasteikko 0-5

## **Opetuksen aika ja paikka**

Osallistuminen opetuksen ensimmäiseen päivään on pakollista.

| Päivämäärä    | Kellonaika  | Paikka             |
|---------------|-------------|--------------------|
| La 3.5.2025   | 11.00-14.15 | Väre, luokka L102  |
| La 10.5.2025  | 11.00-14.15 | Väre, luokka L102  |
| La 17.5.2025  | 11.00-14.15 | Väre, luokka L102  |
| La 24.5.2025  | 11.00-14.15 | Väre, luokka L102  |
| La 31.5.2025  | 11.00-14.15 | Väre, luokka L102  |
| La 7.6.2025   | 11.00-14.15 | Väre, luokka Q 103 |
| La 16.8.2025  | 11.00-14.15 | Väre, luokka L102  |
| La 23.8.2025  | 11.00-14.15 | Väre, luokka L102  |
| La 30.8.2025  | 11.00-14.15 | Väre, luokka L102  |
| La 6.9.2025   | 11.00-14.15 | Väre, luokka L102  |
| La 13.9.2025  | 11.00-14.15 | Väre, luokka L102  |
| La 20.9.2025  | 11.00-14.15 | Väre, luokka L102  |
| La 27.9.2025  | 11.00-14.15 | Väre, luokka L102  |
| La 4.10.2025  | 11.00-14.15 | Väre, luokka L102  |
| La 11.10.2025 | 11.00-14.15 | Väre, luokka L102  |
| La 18.10.2025 | 11.00-14.15 | Väre, luokka L102  |

## **Paikka**

Väre, luokat L102 ja Q103

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu

Otaniementie 14, 02150 Espoo

Ilmoittautuminen ja opintomaksuAvoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan alla olevan linkin kautta.

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

# Käsivarapiirustus (kesä 2025)

**Opetusaika:**

11.6.2025 – 21.8.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 1.6.2025

**Opetusajankohdat:**

Päiväopetus, Kesä

**Opintojen muoto:**

Lähiopetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

AARTS-A0201

**Laajuus:**

6 opintopistettä

**Hinta:**

90,00 €

**Osaamistavoitteet**

Tavoitteena piirustustaidon ja teknisten valmiuksien kehittäminen. Persoonallisen ilmaisun löytäminen.

**Sisältö**

Kyky hahmottaa piirtämällä käsialaansa ja omaa sisimpäänsä.

Henkilökohtaisesti ohjattuja harjoitustöitä mm. museoissa ja luonnossa.

**Opettaja**

TaT Mika Karhu, kuvataiteilija

**Oppimateriaali**

Ilmoitetaan tarvittaessa kurssin aikana.

**Työmäärä**

96 h kontaktiopetusta, 66 h itsenäistä työskentelyä

**Esitietovaatimukset**

Ei vaatimuksia

**Arviointi**

Arvosteluasteikko 0-5

## Opetuksen aika ja paikka

Päivämäärä Kellonaika Paikka

### OSA I

ke 11.6.2025 10.00-16.45 Ateljee 301a, Metallimiehenkuja 4, 02150 Espoo

to 12.6.2025 10.00-16.45 Ateljee 301a, Metallimiehenkuja 4, 02150 Espoo

pe 13.6.2025 10.00-16.45 Ateljee 301a, Metallimiehenkuja 4, 02150 Espoo

### OSA II

ma 16.6.2025 10.00-16.45 Ateljee 301a, Metallimiehenkuja 4, 02150 Espoo

ti 17.6.2025 10.00-16.45 Ateljee 301a, Metallimiehenkuja 4, 02150 Espoo

ke 18.6.2025 10.00-16.45 Ateljee 301a, Metallimiehenkuja 4, 02150 Espoo

### OSA III

ti 12.8.2025 10.00-16.45 Ateljee 301a, Metallimiehenkuja 4, 02150 Espoo

ke 13.8.2025 10.00-16.45 Ateljee 301a, Metallimiehenkuja 4, 02150 Espoo

to 14.8.2025 10.00-16.45 Ateljee 301a, Metallimiehenkuja 4, 02150 Espoo

### OSA IV

ti 19.8.2025 10.00-16.45 Ateljee 301a, Metallimiehenkuja 4, 02150 Espoo

ke 20.8.2025 10.00-16.45 Ateljee 301a, Metallimiehenkuja 4, 02150 Espoo

to 21.8.2025 10.00-16.45 Ateljee 301a, Metallimiehenkuja 4, 02150 Espoo

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

# Laboratorio- ja kemikaaliturvallisuus

**Opetusaika:**

26.8.2024 – 21.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

1.8.2024 – 31.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Syksy, Kevät, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

CHEM-A1030

**Laajuus:**

1 opintopistettä

**Hinta:**

15,00 €

**Osaamistavoitteet**

Kurssin jälkeen opiskelija osaa:

1. työskennellä turvallisesti laboratoriossa
2. valita sopivat henkilökohtaiset suojavälineet ja käyttää laboratorion turvavälineitä
3. tunnistaa mahdollisia riskitekijöitä laboratoriotöissä
4. käsitellä laboratoriojätteitä oikein

**Sisältö**

Yleiskatsaus laboratorion työturvallisuuteen ja kemikaaliturvallisuuteen. Turvalliset työtavat, varoitusmerkit, käyttöturvallisuustiedotteet, suojavälineet ja laboratoriojätteiden käsittely. Ensiapu tyypillisissä laboratoriossa tapahtuvissa onnettomuuksissa.

**Opettaja**

Antti Karttunen

**Oppimateriaali**

Virtuaalisen laboratorion materiaalit

**Työmäärä**

Kurssimateriaalien itsenäinen opiskelu virtuaalilaboratoriossa ja digitaalinen tentti.

**Esitietovaatimukset**

-

**Arviointi**

Digitaalinen tentti

## **Opetuksen aika ja paikka**

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle Suoritustavat
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta versio, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kemian tekniikan korkeakoulun järjestämä.

## **Lisätietoja**

Korvaavuus: Laboratorioturvallisuuskurssit CHEM-E0111, CHEM-A1010 tai CHEM-E0140 (0 op)

# Laboratory and Chemical Safety

**Opetusaika:**

26.8.2024 – 21.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

1.8.2024 – 31.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Syksy, Kevät, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

CHEM-A1030

**Laajuus:**

1 opintopistettä

**Hinta:**

15,00 €

**Learning outcomes**

After the course student is able to

1. work safely in laboratory
2. choose proper personal protective equipment and use safety equipment in the laboratory
3. recognize possible risk factors in the laboratory work
4. handle laboratory waste in appropriate manner

**Content**

General overview in laboratory safety and chemical safety. Safe working methods, warning signs, safety data sheets, protective equipment and laboratory waste management. First aid after typical laboratory accidents.

**Teacher**

Antti Karttunen

**Study material**

Materials in the virtual laboratory

**Workload**

Independent study of course materials in a virtual laboratory and a digital exam.

**Prerequisites**

-

**Evaluation**

Digital exam

**Teaching time and location**

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to Completion methods tab of the course page
2. From the top of the page (Version drop-down menu), check that academic year 2024-2025 is selected
3. From the blue bar, click Lecture and open the Groups and teaching times tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking Exam.

This course is organized by the Aalto University School of Chemical engineering

**Further information**

Equivalences: Laboratory safety courses CHEM-E0111, CHEM-A1010 tai CHEM-E0140 (0 op)

# Management Accounting I

**Opetusaika:**

5.5.2025 – 19.6.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 7.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus, Tentti kampuksella

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Aineopinnot

**Kurssikoodi:**

AABL-C1122

**Laajuus:**

6 opintopistettä

**Hinta:**

90,00 €

**Learning outcomes**

After this course students will:

- Understand and apply basic concepts of costs and profitability
- Understand and apply basic and advanced cost tracing and assignment methods (job costing, process costing, traditional costing, ABC) to accurately determine profitability
- Understand and apply tools for profitable operational and strategic decision making (cost volume profit analysis, pricing and product mix decisions, customer analysis)

**Content**

Managing costs (understood as capacity and material inputs to the implementation of organizational strategy) is essential for achieving product and service profitability and ultimately organizational profitability. Understanding what gives rise to costs is hence essential for the survival of any kind of organization. This course focuses on developing an actionable understanding of profitability from the costing perspective.

Students will gain an intermediate-level understanding of profitability and profitability management from the costing perspective. They will also explore various cost assignment and tracing techniques, and discuss their applications, as well as their strengths and weaknesses. After arriving at a basic understanding on costing we explore uses of cost information for profitable decision making performance management.

**Teacher**

David Derichs, PhD

**Study material**

Required: Rajan Datar Horngren (2021). *Cost Accounting: A Managerial Emphasis* 17th Edition, Global Edition

Alternative (please check chapter mapping provided in MyCourses – students take responsibility for assuring content fit of all chapters): Rajan Datar Horngren (2015). *Cost Accounting*, Global Edition.

**Workload**

Pre-recorded lectures: 18 h

Case work (group (intended) or individual (if necessary)): 18 h

Individual home assignments (about 60% more individual work): 30 h

Independent study: 86 h

Exam: 2 h - booked through the EXAM system and taken in EXAM facilities

**Prerequisites**

22A00110 Laskentatoimen perusteet / ABL-A1300 Yrityksen talouden johtaminen ja raportointi or similar course

**Evaluation**

Exam

Cases (group work)

Exercises

Opportunity to earn bonus points - detailed info provided on the course page

To pass the course the student has to get: (a) at least 50% of the exam and (b) + cases / exercises of at least 50%

**Teaching time and location**

The course time is 5.5.-19.6.2025. The course is independent self-learning course and can be completed online. There are weekly case works and individual assignments. Please notice that the exams are at Aalto University campus in Otaniemi.

**Exams**

The exams for this course are conducted as electronic EXAM room exams at Otaniemi campus. The teacher will provide more detailed instructions for the exam.

Exam completion period: 9.-19.6.2025. Students book their exam time themselves through the system. The teacher will provide more detailed instructions for the exam.

Retake exam completion period: 18.-29.8.2025. Please, remember to register for the retake in Sisu on 11.8.2025. at the latest.

This course is organized by the Aalto University Open University.

# Mastering influence in business communication

**Opetusaika:**

12.5.2025 – 18.6.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 5.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Iltaopetus, Kevät, Kesä

**Opintojen muoto:**

Monimuoto

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

AMNGT-A4004

**Laajuus:**

6 opintopistettä

**Hinta:**

90,00 €

## Learning outcomes

By the end of the course, students will be able to:

1. analyze communication situations and prepare effective communication strategies for different contexts
2. write coherent and convincing, reader-friendly business texts
3. plan and deliver effective objective-driven relational, informational, promotional and transformational business presentations
4. negotiate more effectively by selecting and employing relevant strategies and tactics

## Content

you communicate with others, you influence them in one way or another. This course increases your understanding of how you can communicate successfully in the business context, meaning that you influence the audience in the way that you intend to, and thereby enhance your chances of getting the desired response.

In the course, we focus on writing, presenting and negotiating successfully in business, as these are critical skills needed by all managers and employees. To enable you to learn as effectively as possible, the course is highly interactive and task-oriented. It approaches business communication with an analytical approach and provides you with clear insight into effective communication strategies.

Case analyses, written assignments, individual and team presentations and negotiation simulations will allow you to practice the theories and key concepts introduced during the course. Peer and lecturer feedback will give you a clear picture

of your present communication skills, and an indication of how you can further enhance your performance.

Attendance is mandatory at the first lecture in order to complete the course, and any absences (maximum 2 absences) must be agreed in advance with the teacher. If you are absent from the first lecture without prior arrangement with the teacher, you will be removed from the course. In such cases, the course fee will not be refunded.

### **Teacher**

D.Sc.(Econ.) Kirsti Iivonen

### **Study material**

Teaching materials prepared by the lecturer.

### **Workload**

Contact teaching: 36h (Mandatory attendance)

Independent work: 124h

Total: 160h (6 ECTS)

### **Prerequisites**

CEFR-level: Starting level: C1 (CEFR Levels). Please note that this is not a language course but a course in communication theory and skills. It is therefore essential that participants meet the required C1 level in English.

### **Evaluation**

1. Assignments
2. Class contribution

Mandatory attendance.

Evaluation: 0 (fail) - 5 (excellent)

### **Teaching time and location**

The course is taught in a blended mode, please see the exact teaching times and locations from the table below.

| Date          | Time        | Location                |
|---------------|-------------|-------------------------|
| Mon 12.5.2025 | 16.15-19.45 | U358, Otakaari 1, Espoo |
| Wed 14.5.     | 16.15-19.45 | U358                    |
| Mon 19.5.     | 16.15-19.45 | Zoom                    |
| Wed 21.5.     | 16.15-19.45 | U358                    |
| Mon 26.5.     | 16.15-19.45 | Zoom                    |
| Wed 28.5.     | 16.15-19.45 | U358                    |

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Mon 2.6.  | 16.15-19.45 U358 |
| Wed 4.6.  | 16.15-19.45 U358 |
| Mon 9.6.  | 16.15-19.45 Zoom |
| Mon 11.6. | 16.15-19.45 U358 |
| Tue 16.6. | 16.15-19.45 U358 |
| Wed 18.6. | 16.15-19.45 U358 |

Attendance is mandatory at the first lecture in order to complete the course, and any absences (maximum 2 absences) must be agreed in advance with the teacher. If you are absent from the first lecture without prior arrangement with the teacher, you will be removed from the course.

This course is organized by the Aalto University Open University.

### **Further information**

Equivalences to other courses: Mastering influence in Business Communication (AMNGT-A4004), Business Communication Skills (A61A00200, 61A00200)

# Miten talous toimii?

**Opetusaika:**

1.8.2024 – 30.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

1.8.2024 – 30.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Syksy, Kevät, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

MOOC

**Laajuus:**

2 opintopistettä

**Hinta:**

Maksuton

Tämä verkkokurssi kokoaa yhteen asiantuntijoiden ajantasaisimman näkemyksen taloustieteen perusteista. Kurssilla opit miten leipä löytää pöytäämme, varallisuus maailmassa jakautuu ja maailman suuret ongelmat syntyvät ja voidaan myös ratkaista.

Halusimmepa tai emme, talous määrittelee monella tavalla elämäämme. Hinnat, korot ja palkat ovat arkipäivän taloudellisia kysymyksiä, joiden vaikutukset tunnistamme. Mutta taloudellisia kysymyksiä ovat myös

- tukeeko talousjärjestelmä ilmastokriisin syntymistä vai ehkäisyä,
- miten onnellisuus ja hyvinvointi syntyvät tai
- miksi joissakin maissa ihmiset elävät suuressa köyhyydessä.

Tämä kurssi kokoaa yhteen Taloustieteen keskus [Helsinki GSE:n](#) professoreista koostuvan työryhmän ja talouden asiantuntijoiden ajantasaisimman näkemyksen näistä ja muista taloustieteen perusteista. Kurssi on hyödyllinen niin toisen asteen opiskelijalle kuin muillekin, jotka haluavat ymmärtää paremmin yhteiskunnan toimintaa.

# Organisaatioiden johtaminen

**Opetusaika:**

10.6.2025 – 8.8.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 3.6.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus, Tentti kampuksella

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

AMNGT-A1001

**Laajuus:**

6 opintopistettä

**Hinta:**

90,00 €

**Osaamistavoitteet**

Kurssi tarjoaa perusteet johtamistyön hahmottamiseen ja opettelemiseen. Kurssin tarkoituksena on auttaa oppimaan yritysten ja muiden organisaatioiden johtamisen peruskäsitteet, ymmärtämään kunkin johtamisen pääaihealueiden perusteet, ja oppimaan kuinka kurssin sisältöä voi soveltaa käytännössä. Kurssin jälkeen opiskelijat

- 1) ymmärtävät organisaatioiden toimintaympäristöjen keskeisimmät muutossuunnat
- 2) tuntevat strategian luomisen ja jalkauttamisen keskeiset piirteet ja osaavat käyttää keskeisiä työkaluja
- 3) ymmärtävät ihmisten persoonallisuuden, motivaation ja asenteiden roolin organisaatioiden toiminnassa
- 4) tuntevat ryhmä- ja tiimityön organisoinnin perusteet ja osaavat analysoida tiimityön toimintaa ja tuloksellisuutta
- 5) tuntevat tehokkaan organisoinnin periaatteet
- 6) ymmärtävät perusteet kestävyys siirtymän haasteista ja mahdollisuuksista organisaatioiden johtamisessa

**Sisältö**

Organisaatiot ovat toiminnan perusyksikkö: synnymme, opiskelemme, teemme töitä ja vietämme vapaa-aikaa erilaisissa organisaatioissa. Organisaatiot syntyvät, koska yksilöt eivät kykene saavuttamaan erilaisia tavoitteita yksin. Vastaavasti yksilöiden ja

ryhmien toiminta selittävät organisaatioiden toimintaa ja menestystä. Organisaatioiden johtaminen ja tehokkaiden organisaatioiden kehittäminen on erittäin haastavaa. Johtaminen on organisaatioissa tapahtuvaa toimintaa, jonka tavoitteena on tukea organisaation päämäärien saavuttamista yhdessä muiden kanssa sisäisten ryhmittymien sekä kilpailun ja ympäristön muutoksen ristipaineessa.

Organisaatioiden johtaminen -kurssi antaa opiskelijoille ymmärryksen johtamisen peruskysymyksistä ja opastaa keskeisten analyysityökalujen käytössä. Luentojen teemoja ovat mm. persoonallisuus ja motivaatio, tiimityö, henkilöstön johtaminen, strategian suunnittelu ja jalkauttaminen sekä muutoksen hallinta. Käsittelemme liikkeenjohdon uusimmat trendit ja suuntauksat, ja pohdimme kuinka yrityksen liiketoimintaympäristö mahdollistaa ja rajoittaa sen toimintaa. Harjoitus- ja luentotehtävät valottavat kurssin sisältöjä eri näkökulmista.

Kurssi vastaa sisällöltään tutkinto-opetuksen kurssia.

### **Opettaja**

Oona Hilkamo

### **Oppimateriaali**

Kurssikirja Janne Tienari & Susan Meriläinen: Johtaminen ja globaali talous: 5. painos. Alma Talent. Kurssikirjan lisäksi verkkosivuilla jaettava materiaali. Kurssimateriaali ja -kirjallisuus voi olla osittain englanniksi.

### **Työmäärä**

- Kurssimateriaalien opiskelu (sis. luentotallenteet, osallistuminen etäluennoille, kurssilukemistot) 52 h
- harjoitustyöt 81 h
- tenttiin valmistautuminen ja tentti 27 h

Yhteensä 160 h

### **Edeltävät opinnot**

Ei ennakkovaatimuksia

### **Arviointi**

1. Yksilötehtävät (30% arvosanasta)
2. Ryhmätyöt (30% arvosanasta)
3. Tentti (40% arvosanasta)

**Kaikki osasuoritukset on suoritettava hyväksytysti, jotta kurssista voi saada suorituserkinnän.**

## **Opetuksen aika ja paikka**

Verkkoluennot: Luennot järjestetään verkossa aikavälillä 10.6. - 8.8.2025

Luennot ovat pääosin tallenteita, joita julkaistaan kurssin ajan (kaikki tallenteet eivät siis ole katseltavissa kurssin alkaessa). Liveluentoja järjestetään kaksi, ensimmäinen 10.6. ja toinen 8.8.

Luennoista julkaistaan tallenteet. Lisäksi järjestetään tarvittaessa vastaanottoja, jolloin opiskelijat voivat Zoomissa kysyä mitä tahansa kurssiin liittyen. Vastaanotoista ei julkaista tallenteita.

## **Tentit**

Tämän kurssin tentit järjestetään sähköisinä Exam-tentteinä Otaniemen kampuksella. Opiskelija varaa tenttiajan itse järjestelmästä. Opettaja ohjeistaa tentistä tarkemmin.

Kurssitentti järjestetään EXAM-tenttinä 18.8. - 26.8.2025. Opiskelija varaa tenttiajan itse järjestelmästä. Tarkemmat ohjeet julkaistaan kurssin MyCourses-sivulla.

Lisäksi järjestetään kaksi uusintatenttiä EXAM-tentteinä. Opiskelija varaa tenttiajan itse järjestelmästä. Lisäksi uusintatentteihin tulee ilmoittautua Sisussa. Tarkemmat ohjeet julkaistaan kurssin MyCourses-sivulla.

1. uusintatentti järjestetään aikavälillä 6.10. - 10.10.2025

Opiskelija varaa tenttiajan itse järjestelmästä. Lisäksi uusintatentteihin tulee ilmoittautua Sisussa 15.9.2025 klo 9.00 - 5.10.2025 klo 23.59 välisenä aikana.

2. uusintatentti järjestetään aikavälillä 3. - 7.11.2025.

Opiskelija varaa tenttiajan itse järjestelmästä. Lisäksi uusintatentteihin tulee ilmoittautua Sisussa 13.10.2025 klo 9.00 - 2.11.2025 klo 23.59 välisenä aikana.

Exam on sähköinen tentti, jonka opiskelija suorittaa itsenäisesti Aalto-yliopiston Exam-tenttitilassa valitsemanaan ajankohtana opettajan ilmoittaman tenttiajan sisällä. Tilassa on kameravalvonta. Opiskelija varaa tenttiajan itse järjestelmästä, kun opettaja on avannut tentin. Tentti on suoritettava opettajan ilmoittaman tenttiajan sisällä. Uusintatenttiin on lisäksi ilmoittauduttava Sisussa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

## **Lisätietoja**

Korvaa kurssit: Johtamisen perusteet (21A00110), Introduction to Management (21A00310), Johtamisen perusteet, kirjatentti (21A00210), Työ ja organisointi (21A050)

# Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 2 (touko-kesäkuu)

**Opetusaika:**

7.5.2025 – 7.6.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 17.4.2025

**Opetusajankohdat:**

Päiväopetus, Kevät, Kesä

**Opintojen muoto:**

Lähiopetus, Verkko-opetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Aineopinnot

**Kurssikoodi:**

AELO-C2031

**Laajuus:**

2 opintopistettä

**Hinta:**

30,00 €

**Osaamistavoitteet**

Opiskelija oppii

- laatimaan yhden sivun synopsiksen,
- tiivistämään pitkän käsikirjoituksen lyhyeen muotoon,
- tutkimaan vaihtoehtoisia näkökulmia oman tarinan kertomiseksi.

**Asiasisältö**

Pitkän elokuvan tai tv-draaman sisällön konseptointi ja kiteyttäminen lyhyeen muotoon.

**Opettaja**

TaM Jarkko Virtanen

**Oppimateriaali**

Opettajan tarjoama materiaali

Kurssin työtila: [MyCourses](#) Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

**Työmäärä**

Kokonaistuntimäärä 40 h, lähiopetus 20 h.

**Arviointi**

Arviointiasteikko Hylätty-Hyväksytty

**Arviointiperusteet**

Läsnäolo, synopsiksen laatiminen.

## Opetuksen aika ja paikka

|                                 | Kellonaika  | Luokka     |
|---------------------------------|-------------|------------|
| ke 7.6.2025 Työpaja 1, osa 1/2  | 10.00-16.00 | Väre, L102 |
| to 8.6.2025 Työpaja 1, osa 2/2  | 17.00-20.30 | Väre, L102 |
| ke 21.6.2025 Työpaja 2, osa 1/2 | 17.00-20.30 | Väre, L102 |
| to 22.6.2025 Työpaja 2, osa 2/2 | 17.00-20.30 | Väre, L102 |
| la 31.5.2025 Työpaja 3          | 10.00-16.00 | Väre, L102 |

## Paikka

Väre, L102

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu

Otaniementie 14, 02150 Espoo

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

## Lisätietoja

Tämä ryhmä on tarkoitettu niille, jotka ovat suorittaneet tai aloittaneet kurssin *Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 1*. Kurssi on jatkoa ykköskurssille. Kurssille osallistuvalla opiskelijalla tulee olla valmiina oma pitkän elokuvan aihio. Laaja sisältökuvaus, 5-15 liuskaa. Ryhmä kokoontuu Otaniemessä, mutta kurssille on mahdollista osallistua myös etänä.

## Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 2 (toukokuu)

**Opetusaika:**

3.5.2025 – 31.5.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

27.1.2025 – 15.4.2025

**Opetusajankohdat:**

Päiväopetus, Kevät, Kesä

**Opintojen muoto:**

Lähiopetus, Verkko-opetus

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Aineopinnot

**Kurssikoodi:**

AELO-C2031

**Laajuus:**

2 opintopistettä

**Hinta:**

30,00 €

**Osaamistavoitteet**

Opiskelija oppii

- laatimaan yhden sivun synopsiksen,
- tiivistämään pitkän käsikirjoituksen lyhyeen muotoon,
- tutkimaan vaihtoehtoisia näkökulmia oman tarinan kertomiseksi.

**Asiasisältö**

Pitkän elokuvan tai tv-draaman sisällön konseptointi ja kiteyttäminen lyhyeen muotoon.

**Opettaja**

TaM Jarkko Virtanen

**Oppimateriaali**

Opettajan tarjoama materiaali

**Työmäärä**

Kokonaistuntimäärä 40 h, lähiopetus 20 h.

**Arviointi**

Arviointiasteikko Hylätty-Hyväksytty

**Arviointiperusteet**

Läsnäolo, synopsiksen laatiminen.

## Opetuksen aika ja paikka

|                                 | Kellonaika  | Luokka     |
|---------------------------------|-------------|------------|
| la 3.5.2025 Työpaja 1           | 10.00-16.00 | Väre, R107 |
| ke 14.5.2025 Työpaja 2, osa 1/2 | 17.00-20.30 | Väre, R107 |
| to 15.5.2025 Työpaja 2, osa 2/2 | 17.00-20.30 | Väre, R107 |
| la 31.5.2025 Työpaja 3          | 10.00-16.00 | Väre, R107 |

## Paikka

Väre, R107

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu  
Otaniementie 14, 02150 Espoo

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

## Lisätietoja

Tämä ryhmä on tarkoitettu niille, jotka ovat suorittaneet tai aloittaneet kurssin *Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 1*. Kurssi on jatkoa ykköskurssille. Kurssille osallistuvalla opiskelijalla tulee olla valmiina oma pitkän elokuvan aihio. Laaja sisältökuvaus, 5-15 liuskaa. Ryhmä kokoontuu Otaniemessä, mutta kurssille on mahdollista osallistua myös etänä.

# Ranska 1

**Opetusaika:**

9.6.2025 – 3.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 2.6.2025

**Opetusajankohdat:**

Päiväopetus, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

ALC-4310

**Laajuus:**

3 opintopistettä

**Hinta:**

45,00 €

**Osaamistavoitteet**

Kurssin suoritettuasi:

- osaat kommunikoida tuttujen vakioilmaisujen avulla arki- ja työelämän helpoissa tilanteissa. Pystyt mm. esittelemään itsesi ja vastaamaan yksinkertaisiin kysymyksiin ranskaksi.
- osaat laatia lyhyitä kirjallisia viestejä tuttujen sanontojen ja lauserakenteiden avulla.
- ymmärrät helpohkon tekstin keskeisen sisällön apuvälineitä käyttäen.
- tunnistat ja ymmärrät jonkin verran ranskankielisten maiden tapakulttuurien erityispiirteitä.

**Sisältö**

Kielen perusrakenteiden sekä arki- ja työelämän suppean perussanaston omaksuminen, arki- ja työelämän yksinkertaisten asioimistilanteiden harjoittelu ja tapakulttuuriin tutustuminen.

**Kurssin varsinaisena apukielenä käytetään englantia, ja suomea käytetään toissijaisena apukielenä pienissä määrin.**

**Opettaja**

Claire Bichet

**Oppimateriaali**

Objectif express 1 - 3e édition (Anne-Lyse DUBOIS, Sara KADDANI, ISBN 9782017144199). Objectif Express 1 (3. painos) on saatavilla myös [verkkokirjana](#) (maksullinen).

**Työmäärä**

- kontaktiopetus 24h
- opiskelijan itsenäinen työskentely ja kirjallinen tentti valmistautumisineen 57 h

**Esitietovaatimukset**

Ei esitietovaatimuksia

**Arviointi**

Osallistuminen luennoille. Opettajan osoittamat tehtävät, kirjallinen tentti / tentit sekä mahdollisesti myös suullinen tentti. Tarkemmat arviointiperusteet kerrotaan kurssin alussa.

**Opetuksen aika ja paikka**

Kurssi järjestetään verkko-opetuksena. Luennoilla on oltava läsnä, luentoja ei nauhoiteta.

**Päivämäärä Kellonaika**

|          |               |
|----------|---------------|
| ma 9.6.  | 13.30 - 15.30 |
| ti 10.6. | 13.30 - 15.30 |
| to 12.6. | 13.30 - 15.30 |
| ma 16.6. | 13.30 - 15.30 |
| ti 17.6. | 13.30 - 15.30 |
| to 19.6. | 13.30 - 15.30 |
| ma 23.6. | 13.30 - 15.30 |
| ti 24.6. | 13.30 - 15.30 |
| to 26.6. | 13.30 - 15.30 |
| ma 30.6. | 13.30 - 15.30 |
| ti 1.7.  | 13.30 - 15.30 |
| to 3.7.  | 13.30 - 15.30 |

Kurssille on varattu 30 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 12.

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

**Lisätietoja**

Korvaa kurssit LC-4111 Français 1 - työelämän ranskaa (alkeet) 1, LC-4310 Ranska 1.

## Ranska 2

**Opetusaika:**

4.8.2025 – 28.8.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

3.6.2025 – 28.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Päiväopetus, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

ALC-4320

**Laajuus:**

3 opintopistettä

**Hinta:**

45,00 €

**Osaamistavoitteet**

Kurssin suoritettuasi:

- pystyt osallistumaan keskusteluun työ- ja arkielämän tutuissa tilanteissa, kun puhekuppanisi on valmis auttamaan sinua. Osaat esimerkiksi kertoa lähitulevaisuuden ja menneisyyden tapahtumista.
- tiedät kuinka etsiä tarvitsemaasi tietoa yksinkertaisista autenttisista lähteistä ja ymmärrät tekstin keskeisen sisällön apuvälineitä käyttäen (mm. aikataulut ja ruokalistat).
- selviydyt kirjoittamalla muutamissa arkielämän tilanteissa. Osaat mm. kirjoittaa lyhyitä viestejä.
- tunnet muutamia ranskankielisiä maita ja niiden tapakulttuuria.
- osaat esitellä yrityksen tai toimialan pääpiirteittäin suullisesti ja kirjallisesti.

**Sisältö**

Kielen perusrakenteiden täydentäminen ja arkielämän perussanaston laajentaminen, suppean työelämän sanaston omaksuminen, arki- ja työelämän tavallisimmista asioimistilanteista selviytyminen sekä tapakulttuuriin tutustuminen.

**Kurssin varsinaisena apukielenä käytetään englantia, ja suomea käytetään toissijaisena apukielenä pienissä määrin.**

**Opettaja**

Claire Bichet

**Oppimateriaali**

Objectif express 1 - 3e édition (Anne-Lyse DUBOIS, Sara KADDANI, ISBN

9782017144199).Objectif Express 1 (3. painos) on saatavilla myös [verkkokirjana](#) (maksullinen).

### **Työmäärä**

- kontaktiopetus 24h
- opiskelijan itsenäinen työskentely ja kirjallinen tentti valmistautumisineen 57 h

### **Esitietovaatimukset**

LC-4310 Ranska 1 (3op) tai vastaavat tiedot

### **Arviointi**

Osallistuminen luennoille. Opettajan osoittamat tehtävät, kirjallinen tentti / tentit sekä mahdollisesti myös suullinen tentti. Tarkemmat arviointiperusteet kerrotaan kurssin alussa.

### **Opetuksen aika ja paikka**

Tämä kurssi opetetaan verkko-opetuksena. Luennoilla on oltava läsnä, luentoja ei nauhoiteta.

#### **Päivämäärä Kellonaika**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| ma 4.8.2025     | 13.30 - 15.30 |
| ti 5.8.         | 13.30 - 15.30 |
| to 7.8.         | 13.30 - 15.30 |
| ma 11.8.        | 13.30 - 15.30 |
| ti 12.8.        | 13.30 - 15.30 |
| to 14.8.        | 13.30 - 15.30 |
| ma 18.8.        | 13.30 - 15.30 |
| ti 19.8.        | 13.30 - 15.30 |
| <b>pe</b> 22.8. | 13.30 - 15.30 |
| ma 25.8.        | 13.30 - 15.30 |
| ti 26.8.        | 13.30 - 15.30 |
| to 28.8.        | 13.30 - 15.30 |

Kurssille on varattu 30 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 12.

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

### **Lisätietoja**

Korvaa kurssit: LC-4112 Français 2 - työelämän ranskaa (3 op), LC-4320 Ranska 2CEFR taso: A1.2

# Starting Up

**Opetusaika:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

1.8.2024 – 31.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Syksy, Kevät, Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

TU-C2091

**Laajuus:**

1 opintopistettä

**Hinta:**

Maksuton

## **Opi ajattelemaan kuten yrittäjä ja ratkomaan ongelmia luomalla jotakin uutta!**

Starting up on kaikille avoin, englanninkielinen verkkokurssi, joka kattaa startup-yrittäjyyden perusopinnot. Kurssille ei ole esitietovaatimuksia ja kaikki aiheesta kiinnostuneet ovat tervetulleita mukaan. MOOC-kurssi on mahdollista suorittaa missä ja milloin tahansa. Erillistä ilmoittautumista ei tarvita, vaan opinnot voi aloittaa [kurssialustalle](#) siirtymällä vaikka heti!

Kurssilla opit yrityksen perustamiseen liittyviä asioita asiakashankinnasta tiimin muodostamiseen ja ongelman määrittelyyn - tai yksinkertaisesti ymmärtämään aihetta ja keskustelemaan siitä.

Idea kurssista syntyi yrityskiihdyttämö Kiukaan opiskelijajäsenten keskuudessa, ja se on toteutettu yhteistyössä pääomasijoitusrahasto Maki.vc:n, Aalto-yliopiston yrittäjyyskoulutusohjelma Aalto Ventures Programin sekä teknologiayritys Reaktorin kanssa. Starting Up on Aalto-yliopiston tapa tarjota yhä laajemmalle yleisölle työkaluja ja perustietoa startup-yrittäjyydestä.

Korkeakoulu- ja yliopisto-opiskelijoille myönnetään Aalto-yliopiston puolesta 1 opintopiste kurssin suorittamisesta. Muille kuin tutkinto-opiskelijoille Aalto-yliopisto myöntää 1 opintopisteen kurssin suorittamisesta FITech-verkostoyliopiston kautta.

# Sustainability in Business

**Opetusaika:**

19.8.2025 – 25.9.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

3.6.2025 – 12.8.2025

**Opetusajankohdat:**

Iltaopetus, Kesä

**Opintojen muoto:**

Lähiopetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Syventävät

**Kurssikoodi:**

A21E16001

**Laajuus:**

6 opintopistettä

**Hinta:**

90,00 €

**Update 27 February: Course schedule has changed. The start of the course has been moved from June to August.**

**Learning outcomes**

- Understanding the concepts of sustainable business and corporate responsibility
- Understanding the central tensions in corporate sustainability
- Identifying sustainability challenges and introducing strategic approaches to respond to them
- Understanding sustainability in different business functions and the management instruments available
- Developing critical thinking about how to deal with different stakeholders in advancing sustainability
- Recognizing how enterprises can innovate to develop more sustainable businesses.

**Content**

This course focuses on the role of business in addressing the vast sustainable development challenges faced by the world. There is a complex relationship between business and sustainability, as business has historically been the source of many of these challenges (e.g. climate change, inequality, pollution), and yet business must also be part of the solution, given the size and scope of global business activities. Against this backdrop, there has been an undeniable shift in business attitudes towards sustainability, with corporations increasingly wanting to act sustainably.

With this in mind, the focus of this course is first on understanding the nature of this tension, and second on understanding how business strategies can address ecological and social issues. To truly pursue the needed sustainability shift, companies must creatively address the needs of their diverse stakeholders.

**Overall, the course will cover expansive ground, including business strategy, corporate activism and corporate political activity, supply chains, sustainability management and communication instruments, innovation for sustainability, and system change towards sustainability.**

### **Teacher**

Meri Frig & Heli Nissilä

### **Study material**

A selection of articles. Required pre-readings for each lecture (1-3 articles per lecture).

### **Workload**

- Contact teaching 33h (70% lecture attendance requirement, or you cannot get credit for the final assignment)
- Independent work and assignments 123h

### **Prerequisites**

-

### **Evaluation**

Final project (50%), Assignments (Group/Individual) (50%)

### **Teaching time and location**

This course is taught at Otaniemi Campus. Attendance is mandatory (70% lecture attendance requirement, or you cannot get credit for the final assignment).

Lectures are held 19 August - 25 September on Tuesdays and Thursdays at 16.15 - 18.45.

Exact lecture hall will be updated here later.

This course is organized by Aalto University Open University.

### **Further information**

Equivalences to other courses:

21E16000 Sustainable Business and Consumption

A21E16001 Sustainability in Business

# Taloustieteen perusteet

**Opetusaika:**

5.5.2025 – 18.8.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 12.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus, Tentti kampuksella

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

A31A00110

**Laajuus:**

6 opintopistettä

**Hinta:**

90,00 €

**Osaamistavoitteet**

Kurssin suorittaneet hallitsevat taloustieteen perusteet ja osaavat soveltaa taloustieteellistä ajattelua yhteiskunnallisten ilmiöiden hahmottamisessa sekä käytännön ongelmien ratkaisemisessa.

**Sisältö**

Kurssi tarjoaa johdatuksen taloustieteelliseen ajatteluun ja auttaa muodostamaan kokonaiskuvan talouden toiminnasta. Kurssilla analysoimme yksittäisen ihmisen valintoja, strategista kanssakäymistä, yritysten ja markkinoiden toimintaa, talouspolitiikan vaihtoehtoja ja vaikutuksia sekä suhdannevaihteluiden, inflaation ja taloudellisen kasvun syitä ja seurauksia.

**Opettaja**

Anne Mikkola

**Oppimateriaali**

Luennoilla jaettava materiaali.

CORE: The Economy (luvut 1-17); e-versio luettavissa osoitteessa [www.core-econ.org/the-economy/fi/](http://www.core-econ.org/the-economy/fi/)

**Työmäärä**

Luennot 36h, luentoihin valmistautuminen 44h, harjoitukset 10h ja harjoituksiin valmistautuminen 27h, tentti 2 h ja tenttiin valmistautuminen 41h

**Arviointi**

Kurssi toteutetaan verkko-opetuksena, mutta tentit Otaniemessä tehtävinä [EXAM-tentteinä](#).

1. Verkkoluennot 36h, PhD Anne Mikkola
2. Verkkoharjoitukset 10h (15% arvostelusta)
3. EXAM-tentti. (85%). Tentti perustuu luentoihin ja luennoilla jaettavaan materiaaliin sekä alla mainittuun kirjallisuuteen.

## **Opetuksen aika ja paikka**

**Kurssi alkaa 5.5.** Zoom aloitusluennolla, joka pyritään äänittämään. Muut luennot ovat valmiiksi äänitettyjä. Harjoitustehtävät rytmittävät kurssin etenemistä. Kukin viidestä harjoitustehtävästä julkaistaan viimeistään viikkoa ennen harjoitustuntia. Harjoitukset palautetaan kurssisivulla olevaan palautuslaatikkoon ennen harjoitustuntia. Harjoitustunnilla käydään oikeat vastaukset läpi zoomin välityksellä. Harjoitustuntia ei äänitetä, mutta oikeat vastaukset tulevat saataville myös poissaolijoille. Läsnäolo harjoitustunnilla ei ole välttämätöntä harjoituspisteiden saamiseksi. Harjoitustunnin yhteydessä voidaan käydä läpi myös tarvittaessa kurssin vaikeita kohtia.

Aloitusluento ma 5.5. klo 17-19:00

Harjoitukset: maanantaisin 19.5, 2.6, 16.6, 4.8 ja 18.8. klo 17-19 (zoomissa, ei äänitetä)

## **Tentit**

Katso tarkemmat ohjeet kurssin MyCourses-työtilasta ja lue lisää [EXAMista](#)

EXAM tenttinä, jolloin tenttikausi alkaa mainituista päivistä.

Kurssitentti 25.8. Ei tarvitse erikseen ilmoittautua tenttiin

1. uusinta 29.9. Muista ilmoittautua tenttiin viimeistään viikkoa ennen Sisussa
2. uusinta 27.10. Muista ilmoittautua tenttiin viimeistään viikkoa ennen Sisussa

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

# Technology-driven service strategy

**Opetusaika:**

9.6.2025 – 18.7.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 2.6.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

englanti

**Taso:**

Syventävät

**Kurssikoodi:**

AMARK-E0010

**Laajuus:**

6 opintopistettä

**Hinta:**

90,00 €

**Learning outcomes**

By attending the online course, participants will acquire a conceptual toolbox enabling them to better understand the core concepts of service management and to embrace recent developments in service business. In particular, after having attended the course, participants will be better able to measure and manage (electronic) service excellence, to initiate and lead customer co-creation, to integrate digital technologies in service design and delivery, and to address sustainability and wellbeing aspects in service contexts. Overall, the course aims at providing students with a solid foundation for managing service businesses as well as conducting scientific research in this domain.

**Content**

The module is designed as an hybrid online course that consists of various forms of independent self-learning and online group work. The course is built around four thematic study packages, incorporating seminal service research articles, case studies, online videos and other material offered by the teacher. In addition, an accompanying text book will provide additional guidance.

The course starts with approaching the emergence of service industry and foundations of service business value creation. Next, to understand evaluation of service excellence, key issues concerning the management and measurement of service performance and customer satisfaction are introduced. After that, we turn our gaze towards the recent developments in the service field. Digital service encounters, ranging from self-service technologies to AI, and service design as a basis of innovation strategy are presented as new fundamentals of service viability in the complex service networks of today. In addition, services are approached from

ecosystem perspective and service strategies oriented to environmental and societal impact are discussed.

**Teacher**

Henriikka Seittu

**Study material**

Coursebook (optional): Lovelock, C.H., Wirtz, J., & Chew, P (2012). Essentials of services marketing, 2nd edition.

Collection of articles and other material provided by the lecturer.

**Workload**

6 credits, 160 hours:

- Independent work (Starting assignment & self-study of four thematic study packages) 96 h
- Group work (Lean Service Creation project including online workshop sessions) 64 h

The online course does not include weekly lectures and the students may conduct the independent work part at their own pace, in compliance with the given course deadlines. To successfully complete the group work (Lean service creation project), students are expected to participate on the workshop sessions. Mandatory workshop sessions are held 11 June at 9:15-11:45 and 18 July at 9:15-11:45.

**Prerequisites**

-

**Evaluation**

Starting assignment

Individual reflection notes

Case study report

Group work

**Teaching time and location**

9.6. - 18.7.2025

Mandatory workshop sessions are held on Wednesday 11 June at 9:15-11:45 and Friday 18 July at 9:15-11:45.

The course can be completed fully online. The online course does not include weekly lectures and the students may conduct the independent work part at their own pace, in compliance with the given course deadlines. To successfully complete the group work (Lean service creation project), students are expected to participate on two mandatory workshop sessions.

This course is organized by the Aalto University Open University.

**Equivalences to other courses**

Service Business Strategy (A23E10000, 23E10000), Technology-driven Service Strategy (MARK-E0010)

# Tekniikan alan ruotsia

**Opetusaika:**

12.5.2025 – 16.6.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 5.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

ruotsi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

ALC-5410

**Laajuus:**

3 opintopistettä

**Hinta:**

45,00 €

**Osaamistavoitteet**

Kurssin suoritettua:

- selviydyt ruotsiksi tavallisimmista työelämän suullisista ja kirjallisista viestintätilanteista.
- osaat tiivistää, jäsentää ja esittää oman alan tietoa muille ymmärrettävästi ja asiayhteyteen sopivasti.
- osaat kertoa mielipiteesi ruotsiksi ja ymmärrät ruotsinkielisiä, omaan alaasi liittyviä yleisluontoisia tekstejä.

**Sisältö**

Kurssilla:

- harjoitellaan suullisesti ja kirjallisesti työelämään ja jokapäiväiseen kielenkäyttöön liittyviä tilanteita.
- opetellaan erilaisiin tilanteisiin soveltuvia kommunikatiivisia ilmaisutapoja, joiden avulla voi tuoda esille omia näkökantoja ja perustella niitä.
- tutustutaan sekä yleiskielen että oman alan sanastoon.
- kerrataan tarvittaessa ruotsin kielen keskeisiä rakenteita.
- työtetään kirjallisia tehtäviä ja harjoitellaan suullista ilmaisua.

**Opettaja**

Taija Votkin

**Oppimateriaali**

Opettajan ohjeiden mukaan

## Työmäärä

Kontaktiopetus 4-36 h

Itsenäinen työskentely 45-57 h

Kontaktiopetuksen määrä vaihtelee toteutustavan mukaan. Opettaja ohjeistaa kurssin opiskelukäytännöistä.

## Esitietovaatimukset

Kurssin lähtötaso B1.

## Arviointi

- Kurssin aikana suoritettavat kirjalliset ja suulliset tehtävät
- Säännöllinen ja aktiivinen työskentely Kurssin hyväksyttävä suorittaminen edellyttää kaikkien tehtävien palauttamista hyväksyttävästi ja ajallaan sekä säännöllistä osallistumista opetukseen.

Tekniikan alan ruotsia (ALC-5410) verkkokurssi:

- arvosana hyväksytty-hylätty

Toisen kotimaisen kielen (ruotsi) kirjallinen ja suullinen koe:

Kun opiskelija on suorittanut Tekniikan alan ruotsia **-kurssin hyväksytysti**, on hänellä mahdollisuus osallistua toisen kotimaisen **kielen kirjalliseen ja suulliseen kokeeseen**, jotka arvostellaan hylätty - tyydyttävät tiedot - hyvät tiedot. Kirjallinen koe suoritetaan sähköisenä tenttinä kurssin päättymisen jälkeen. Opettaja ohjeistaa tenttien suorittamisesta.

## Opetuksen aika ja paikka

Kurssi järjestetään 12.5.-16.6.2025 välisenä aikana. Tapaamiset verkossa Zoomin välityksellä maanantaisin klo 17.00-18.30.

Tarkempi sisältö kurssin MyCourses -kurssisivulla.

## Tentit

Opiskelijalla on myös mahdollisuus suorittaa kurssin lisäksi erikseen sekä **kirjallinen että suullinen tentti**, jolloin hän osoittaa julkishallinnon henkilöstöltä vaadittavan oman alan ruotsin kielen taidon (Kielitaitolaki 424/2003). Kirjallisesta ja suullisesta tentistä saa erilliset arvosanat. Arvosana voi olla joko tyydyttävät tiedot tai hyvät tiedot.

Kurssin ja kirjallisen ja suullisen tentin suoritettuaan opiskelijalla on suoritus:

1. Kurssista ALC-5410 Tekniikan alan ruotsia
2. Oman alan julkishallinnon suullinen ruotsin kielen taito
3. Oman alan julkishallinnon kirjallinen ruotsin kielen taito

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä. Kurssille otetaan 30 opiskelijaa. Kurssi järjestetään, kun ryhmään on ilmoittautunut vähintään 12.

## Lisätietoja

Tämä kurssi sisältää videoitavia harjoituksia. Kurssilla voidaan käyttää vertaisarviointia. Kurssin opetuskieli on ruotsi, mutta apukielenä käytetään suomea.

## CEFR-taso

Lähtötaso: B1, tavoitetaso: B1-B2

# Tilastotieteen ja data-analytiikan jatkokurssi

**Opetusaika:**

23.6.2025 – 18.8.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 16.6.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus, Tentti kampuksella

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Aineopinnot

**Kurssikoodi:**

AIMS-C1002

**Laajuus:**

6 opintopistettä

**Hinta:**

90,00 €

**Osaamistavoitteet**

Kurssin käytyään opiskelija

1. Osaa laskea todennäköisyyksiä ja tilastollisia tunnuslukuja Poisson-, eksponentti- ja gamma-jakautunuille ilmiöille
2. Tuntee moniulotteisten jakaumien perusteet sekä ymmärtää ehdollisten ja reunajakaumien käsitteet sekä osaa johtaa nämä
3. Ymmärtää hypoteesin testauksen peruskäsitteet ja osaa teoriassa sekä käytännössä testejä suhde- ja järjestysasteikollisille muuttujille
4. Tuntee yksi- ja kaksisuuntaisen varianssianalyysin ja osaa ratkaista soveltuvia ongelmia näihin liittyen
5. Ymmärtää yhden ja useamman selittäjän regressiomallien periaatteet, erityisesti lineaarisen, logistisen ja poisson regression perusteet, osaa toteuttaa nämä käytännössä sekä kykenee tekemään päätelmiä saaduista tuloksista
6. Osaa R-ohjelman perusteet ja soveltaa näitä em. ongelmien tilanteissa

**Sisältö**

Todennäköisyysjakaumia ja niihin perustuvaa tilastollista päättelyä, eräitä parametrisiä ja ei-parametrisiä testejä, regressioanalyysiä, R-ohjelmointia

**Opettaja**

Panu Erästö

**Oppimateriaali**

Luentomateriaali sekä muu erikseen ilmoitettava lisämateriaali

## **Työmäärä**

Työmäärä opetustavoittain: 6\*27,5h koostuen luennoista, harjoituksista, ja itsenäisestä työskentelystä.

## **Esitietovaatimukset**

**Tarvitset yliopistotasoiset perustiedot tilastotieteestä ja mielellään myös analytiikasta. Tämä on jatkokurssi alla mainituille kauppakorkeakoulun kursseille.**

Kauppakorkeakoulun opiskelijoille: Tilastotieteen perusteet 30A02000 ja Taulukkolaskenta ja analytiikka 30A01100 tai Johdatus data-analytiikkaan ISM-A1002

Muille opiskelijoille: edellämainitut tai kurssi MS-A0501 Todennäköisyyslaskenta ja tilastotieteen peruskurssi (tai tätä kurssia vastaavat tiedot )

## **Arviointi**

Harjoitukset ja tentti

Tentti 100%

Jotta opiskelija pääsee osallistumaan tenttiin, tulee hänen palauttaa hyväksytysti erikseen osoitetut tehtävät erikseen osoitettujen työskentelyikkunoiden puitteissa. Kurssia ei ole mahdollista suorittaa vain tulella tenttiin.

## **Opetuksen aika ja paikka**

23.6.-18.8. Joka toinen viikko järjestetään vapaaehtoiset etäkyselytunnit. Muu opetus on omaan tahtiin katsottavia videoita ja harjoituksia.

## **Tentti**

Tentti tehdään valvottuna luokkatenttinä Aalto yliopiston Otaniemen kampuksen IT-luokissa koulun tietokoneita käyttäen. Katso lisäohjeet kurssin MyCourses-työtilasta

Kurssin ensimmäinen tenttikerta 18.8. klo 16-19. Ei tarvitse ilmoittautua

1. uusintatentti 4.9. klo 16.00-19.00. Muista ilmoittautua tenttiin Sisussa viimeistään viikkoa ennen tenttipäivää.

[Tentti-ohjeet Avoimessa yliopistossa](#)[Avoimen yliopiston tenttien salit](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

## **Lisätietoja**

Korvaavuudet: ISM-C1100 Tilastotieteen jatkokurssi ja R, 30C00600 Tilastotieteen jatkokurssi

# Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi

**Opetusaika:**

13.5.2025 – 18.6.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

14.4.2025 – 20.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Monimuoto

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

MS-A0502

**Laajuus:**

5 opintopistettä

**Hinta:****Osaamistavoitteet**

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- osaa laskea yhdistelmätaapahtumien todennäköisyyksiä hyödyntämällä joukko-opin operaatioita
- tuntee tärkeimmät diskreetit ja jatkuvat todennäköisyysjakaumat sekä tunnistaa tilanteita, joita niillä voi mallintaa
- osaa yhteisjakauman perusteella laskea satunnaisvektorin tunnuslukuja sekä tunnistaa, milloin kaksi satunnaismuuttujaa ovat stokastisesti riippumattomat
- tuntee menetelmiä tilastollisten mallien parametrien estimoimiseen
- osaa laskea posteriorijakaumia ja tehdä niistä päätelmiä
- osaa selittää, millaisia johtopäätöksiä voi ja ei voi tehdä valittuun tilastolliseen testiasetelmaan liittyvän p-arvon pohjalta

**Sisältö**

- todennäköisyyden käsite ja peruslaskusäännöt
- tärkeimmät diskreetit ja jatkuvat todennäköisyysjakaumat
- odotusarvo, otoskeskiarvo ja suurten lukujen laki
- varianssi, otosvarienssi ja normaaliapproksimaatio
- stokastinen riippuvuus ja korrelaatio
- datan kuvaileminen tunnuslukujen ja histogrammin avulla
- todennäköisyysjakauman parametrien estimointi
- tilastollisen luottamusvälin käsite
- priorijakauma, uskottavuusfunktio ja posteriorijakauma
- yksinkertaisten tilastollisten hypoteesien testaaminen

**Opettaja**

Markku Malmivuori

## Oppimateriaali

Luentomoniste. Suositeltavaa taustalukemista: Sheldon M Ross, Introduction to Probability and Statistics for Engineers and Scientists (5. p), Academic Press 2014.

## Työmäärä toteutustavoittain

24+24 (4+4)

## Esitietovaatimukset

Jokin yliopistotason matematiikan kurssi, esim. MS-A000X Matriisilaskenta tai MS-A010X Differentiaali- ja integraalilaskenta 1.

## Arviointi

luennot, harjoitukset ja kurssitentti TAI tentti

## Opetuksen aika ja paikka

Kurssin pystyy suorittamaan etänä.

Opettaja pyrkii tekemään kurssin etätyöskentely ystävälliseksi. Zoom nauhoituksia tulee kurssin sivuille sekä luennoista että laskuharjoituksista. Lisäksi muuta luentomateriaalia tiedostojen muodossa sekä luentoihin että laskuharjoituksiin liittyen.

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella **Sisu-järjestelmässä** [tästä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

# Tuotannon ja palveluiden johtaminen

**Opetusaika:**

27.5.2025 – 6.8.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 25.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus, Tentti kampuksella

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

AIM-A3002

**Laajuus:**

6 opintopistettä

**Hinta:**

90,00 €

**Osaamistavoitteet**

Kurssilla perehdytään toiminnan ohjaukseen ja johtamiseen tuotanto- ja palveluorganisaatioissa. Kysymyksiä tarkastellaan sekä yksittäisen organisaation että toimitusketjun näkökulmasta. Logististen kyvykkyyksien kehittämisen lisäksi kurssilla käydään läpi poikkifunktionaalisen yhteistyön tärkeys ja operatiivisen toiminnan ja hankintojen vaikutus tulokseen.

**Sisältö**

Kurssin aihepiireihin kuuluvat toimitusketjujen hallinta, palvelutuotannon johtaminen, tuotantoprosessit ja -strategiat, tuotannonohjaus ja -suunnittelu, kapasiteetin hallinta, varaston hallinta, resurssisuunnittelu sekä hankintatoimen perusteet.

**Opettaja**

Mikko Tarkkala

**Oppimateriaali**

1. Krajewski, Ritzman, Malhotra (2019) Operations Management: Processes and Supply Chains (Global edition, 12th ed.) ISBN : 978-1-292-25993-2, (Opettaja antaa lisätietoja kurssikirjan mahdollisesti muista sopivista painoksista kurssin alkaessa)
2. Luentomateriaali.

**Työmäärä**

32 t teorialuennot, 16 t teemaluennot, 24 t menetelmäluennot, 50 t harjoituspaketit, 38 t tenttiin valmistautuminen.

**Esitietovaatimukset**

Ei edeltäviä opintoja

**Arviointi**

1. Teoria-, teema- ja menetelmäluennot 72h
2. Pakolliset viikottaiset harjoituspaketit (40%)
3. Tentti (60%). Tentti perustuu luentoihin ja luennoilla jaettavaan/erikseen ilmoitettavaan materiaaliin ja kurssikirjallisuuteen

**Opetuksen aika ja paikka**

Kurssin opetus on täysin verkko-opetusta, mutta tentit pidetään lähitentteinä Otaniemen kampuksella

Aika 27.5. - 6.8.

Viikoittain omatoimisesti katsottavat teoria-/teema- ja menetelmäluennot (katsottavaa noin kahdeksan tuntia per viikko) ja harjoituspaketin palauttaminen ryhmissä.

**Tentit**

Tentit järjestetään Avoimen yliopiston tenttitilaisuuksissa Otaniemen kampuksella, os. Otakaari 1, Espoo.

Kurssin ensimmäinen tenttikerta 20.8. klo 16-19. Ei tarvitse ilmoittautua

1. uusintatentti 1.9. klo 16.00-19.00. Muista ilmoittautua tenttiin Sisussa viimeistään 27.8.

2. uusintatentti 18.9. klo 16.00-19.00. Muista ilmoittautua tenttiin Sisussa viimeistään 11.9.

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

# Työelämän ruotsia

**Opetusaika:**

12.5.2025 – 16.6.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 5.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Kesä

**Opintojen muoto:**

Verkko-opetus

**Kieli:**

ruotsi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

ALC-5003

**Laajuus:**

3 opintopistettä

**Hinta:**

45,00 €

**Osaamistavoitteet**

Kurssin suoritettuasi:

- selviydyt ruotsiksi tavallisimmista työelämän suullisista ja kirjallisista viestintätilanteista.
- osaat tiivistää, jäsentää ja esittää oman alan tietoa muille ymmärrettävästi ja asiayhteyteen sopivasti.
- osaat kertoa mielipiteesi ruotsiksi ja ymmärrät ruotsinkielisiä, omaan alaasi liittyviä yleisluontoisia tekstejä.

**Sisältö**

Kurssilla:

- harjoitellaan suullisesti ja kirjallisesti työelämään ja jokapäiväiseen kielenkäyttöön liittyviä tilanteita.
- opetellaan erilaisiin tilanteisiin soveltuvia kommunikatiivisia ilmaisutapoja, joiden avulla voi tuoda esille omia näkökantoja ja perustella niitä.
- tutustutaan sekä yleiskielen että oman alan sanastoon.
- kerrataan tarvittaessa ruotsin kielen keskeisiä rakenteita.
- työstetään kirjallisia tehtäviä ja harjoitellaan suullista ilmaisua.

**Opettaja**

Taija Votkin

**Oppimateriaali**

Opettajan ohjeiden mukaan

## Työmäärä

Kontaktiopetus 4-36 h

Itsenäinen työskentely 45-57 h

Kontaktiopetuksen määrä vaihtelee toteutustavan mukaan. Opettaja ohjeistaa kurssin opiskelukäytännöistä.

## Esitietovaatimukset

Kurssin lähtötaso B1.

## Arviointi

- Kurssin aikana suoritettavat kirjalliset ja suulliset tehtävät
- Säännöllinen ja aktiivinen työskentely Kurssin hyväksyttävä suorittaminen edellyttää kaikkien tehtävien palauttamista hyväksyttävästi ja ajallaan sekä säännöllistä osallistumista opetukseen.

Työelämän ruotsia (ALC-5003) verkkokurssi:

- arvosana hyväksytty-hylätty

Toisen kotimaisen kielen (ruotsi) kirjallinen ja suullinen koe:

Kun opiskelija on suorittanut Työelämän ruotsia **-kurssin hyväksytysti**, on hänellä mahdollisuus osallistua toisen kotimaisen **kielen kirjalliseen ja suulliseen kokeeseen**, jotka arvostellaan hylätty - tyydyttävät tiedot - hyvät tiedot. Kirjallinen koe suoritetaan sähköisenä tenttinä kurssin päättymisen jälkeen. Opettaja ohjeistaa tenttien suorittamisesta.

## Opetuksen aika ja paikka

Kurssi järjestetään 12.5. - 16.6.2025 välisenä aikana. Tapaamiset verkossa Zoomin välityksellä maanantaisin klo 17.00-18.30.

Tarkempi sisältö kurssin MyCourses -kurssisivulla.

## Tentit

Opiskelijalla on myös mahdollisuus suorittaa kurssin lisäksi erikseen sekä **kirjallinen että suullinen tentti**, jolloin hän osoittaa julkishallinnon henkilöstöltä vaadittavan oman alan ruotsin kielen taidon (Kielitaitolaki 424/2003). Kirjallisesta ja suullisesta tentistä saa erilliset arvosanat. Arvosana voi olla joko tyydyttävät tiedot tai hyvät tiedot.

Kurssin ja kirjallisen ja suullisen tentin suoritettuaan opiskelijalla on suoritus:

1. Kurssista ALC-5003 Työelämän ruotsia
2. Oman alan julkishallinnon suullinen ruotsin kielen taito
3. Oman alan julkishallinnon kirjallinen ruotsin kielen taito

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä. Kurssille otetaan 30 opiskelijaa. Kurssi järjestetään, kun ryhmään on ilmoittautunut vähintään 12.

## Lisätietoja

Tämä kurssi sisältää videoitavia harjoituksia. Kurssilla voidaan käyttää vertaisarviointia. Kurssin opetuskieli on ruotsi, mutta apukielenä käytetään suomea.

## CEFR-taso

Lähtötaso: B1, tavoitetaso: B1-B2

# Työelämän viestintä- ja vuorovaikutustaidot

**Opetusaika:**

4.8.2025 – 2.9.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

3.6.2025 – 28.7.2025

**Opetusajankohdat:**

Iltaopetus, Kesä

**Opintojen muoto:**

Monimuoto

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

AMNGT-A4003

**Laajuus:**

6 opintopistettä

**Hinta:****Osaamistavoitteet**

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- ymmärtää viestinnän ja vuorovaikutuksen merkityksen asiantuntijatyössä
- tietää, miten voi viestiä tietoisesti positiivisen vuorovaikutuksen edistämiseksi
- hallitsee vaikuttavan ja vakuuttavan esittämisen perusteet
- osaa toimia rakentavasti erilaisissa neuvottelutilanteissa

**Sisältö**

Kurssi perehdyttää sinut liike-elämän ammattilaisten keskeisiin taitoihin: viestintään, vuorovaikutukseen, luovuuden edistämiseen, esiintymistaitoon ja neuvottelutaitoon. Keskitymme erityisesti rakentavan ja kaksisuuntaisen vuorovaikutuksen lähtökohtiin.

Erilaisten harjoitusten ja teorian kautta opit tapoja viestiä onnistuneesti ja rakentavasti eri tilanteissa sekä johtajana, asiantuntijana että tiimin jäsenenä. Lisäksi harjoitukset kehittävät niin luovuuttasi kuin konkreettisia tiimityötaitojasi kuten kuuntelua, arvostusta ja toisten ideoiden laajentamista yhteisten tavoitteiden saavuttamiseksi.

Huomioithan, että tämä hyvin interaktiivinen kurssi edellyttää sekä läsnäoloa kurssin tapaamisissa että aktiivista osallistumista ja ajallista panostusta kurssin aikana tehtäviin tiimiprojekteihin. Ensimmäisellä ja viimeisellä luennolla läsnäolo on välttämätöntä kurssin suorittamiseksi ja kaikista poissaoloista (max. 2 poissaoloa ) tulee sopia etukäteen opettajan kanssa. Jos olet poissa luennolta sopimatta siitä etukäteen opettajan kanssa, sinut poistetaan kurssilta. Näissä tapauksissa kurssimaksua ei palauteta.

Jos päätät ilmoittautumisesi jälkeen, että et voikaan suorittaa kurssia, oletan ystävällinen ja ilmoitat siitä Avoimen yliopiston toimistoon (avoin@aalto.fi) sekä kurssin vetäjälle sähköpostitse (kirsti.iivonen@aalto.fi). Huomaathan, että kurssimaksua ei palauteta.

### **Opettaja**

D.Sc.(Econ.) Kirsti Iivonen

### **Oppimateriaali**

Ilmoitetaan kurssiesitteessä (MyCourses)

### **Työmäärä**

160 tuntia:

- Osallistuminen opetukseen. Luennoilla on pakollinen läsnäolo.
- Harjoitustyöt
- Itsenäinen työskentely

### **Esitietovaatimukset**

Ei ennakko-vaatimuksia

### **Arviointi**

Kurssin tehtävät arvioidaan arviointirubriikkien avulla.

### **Opetuksen aika ja paikka**

Kurssi opetetaan monimuoto-opetuksena osittain kampuksella ja osittain etänä. Luennoilla on pakollinen läsnäolo. Ensimmäisellä ja viimeisellä luennolla läsnäolo on välttämätöntä kurssin suorittamiseksi ja kaikista poissaoloista (max. 2 poissaoloa) tulee sopia etukäteen opettajan kanssa. Jos olet poissa luennolta sopimatta siitä etukäteen opettajan kanssa, sinut poistetaan kurssilta. Näissä tapauksissa kurssimaksua ei palauteta. Katso tarkat opetusajat ja -paikat alla olevasta taulukosta. Paikkatietoihin voi tulla muutoksia.

| Päivämäärä  | Kellonaika    | Paikka                      |
|-------------|---------------|-----------------------------|
| ma 4.8.2025 | 16.15 - 18.45 | U356 Alma Media, Otakaari 1 |
| ti 5.8.     | 16.15 - 18.45 | U356 Alma Media             |
| ke 6.8.     | 16.15 - 19.00 | U356 Alma Media             |
| ma 11.8.    | 16.15 - 19.45 | Zoom                        |
| ti 12.8.    | 16.15 - 19.45 | U356 Alma Media             |
| ke 13.8.    | 16.15 - 19.45 | U356 Alma Media             |
| ma 18.8.    | 16.15 - 19.45 | U356 Alma Media             |
| ke 20.8.    | 16.15 - 19.45 | U356 Alma Media             |
| ma 25.8.    | 16.15 - 19.45 | U356 Alma Media             |
| ke 27.8.    | 16.15 - 19.45 | Zoom                        |
| ma 1.9.     | 16.15 - 19.45 | U356 Alma Media             |
| ti 2.9.     | 16.15 - 19.45 | U356 Alma Media             |

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

### **Lisätietoja**

Korvaavuudet: Kurssi "Työelämän viestintä- ja vuorovaikutustaidot" järjestetään samansisältöisenä kahdella eri koodilla. Opiskelija voi suorittaa vain toisen näistä kursseista. **Tämä AMNGT-A4003 -koodinen kurssi on Aalto-kurssi, joka on tarkoitettu ensisijaisesti muille kuin Kauppakorkeakoulun opiskelijoille.** Koodin MNGT-A4001 toteutukset on kohdennettu ainoastaan Kauppakorkeakoulun opiskelijoille. Kurssi korvaa aiemman kurssin 77A00300 Viestintä ja projektinhallinta.

# Yhtiöjuridiikka

**Opetusaika:**

11.8.2025 – 20.8.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

3.6.2025 – 4.8.2025

**Opetusajankohdat:**

Iltaopetus, Kesä

**Opintojen muoto:**

Lähiopetus, Tentti kampuksella

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Aineopinnot

**Kurssikoodi:**

A32C26000

**Laajuus:**

6 opintopistettä

**Hinta:**

90,00 €

**Osaamistavoitteet**

Kurssi sisältää yksityisiin ja julkisiin osakeyhtiöihin sekä avoimiin ja kommandiittiyhtiöihin liittyvän keskeisen sääntelyn. Kurssi antaa perustiedot eri yritysmuodoista, niiden rahoituksesta, organisaatiosta, toiminnasta sekä omistajien ja johtotehtävissä toimivien vastuista.

**Sisältö**

Kurssilla käydään läpi yhtiöoikeudellisia peruseriaatteita, päähuomion ollessa osakeyhtiöoikeudellisessa sääntelyssä. Kurssilla käsitellään yhtiön perustamista, organisaatorakennetta ja toimintaa, rahoituksen sääntelyä sekä hallintoelinten vastuuta. Kurssilla käsitellään myös osakeyhtiön osakkaan asemaa, osakassopimusten tekemistä, sisältöä ja merkitystä sekä yrityksen yhteiskuntavastuuta ja compliance-toimintoa.

**Opettaja**

Kalle Kyläkallio

**Oppimateriaali**

Immonen, Raimo & Nuolimaa, Risto: *Osakeyhtiöoikeuden perusteet*. 2012 tai uudempi.

Wilhelmsson, Thomas & Jääskinen, Niilo: *Avoimet yhtiöt ja kommandiittiyhtiöt*. 2001. Myös vanhempi painos käy.

## **Työmäärä**

- Luennot
- Itseopiskelu
- Tentti

## **Esitietovaatimukset**

Ei esitietovaatimuksia

## **Arviointi**

Tentti (100%)

## **Opetuksen aika ja paikka**

Luennot yhteensä 6 kertaa 11.-20.8.2025, tarkempi aikataulu alla olevassa taulukossa. Luennot ja tentit pidetään Aalto-yliopiston kampuksella Otaniemessä osoitteessa Otakaari 1, Espoo.

| Päivämäärä   | Kellonaika  | Paikka        |
|--------------|-------------|---------------|
| ma 11.8.2025 | 16.15-19.30 | E-sali (Y124) |
| ti 12.8.2025 | 16.15-19.30 | E-sali (Y124) |
| ke 13.8.2025 | 16.15-19.30 | E-sali (Y124) |
| ma 18.8.2025 | 16.15-19.30 | U5 (Y147)     |
| ti 19.8.2025 | 16.15-19.30 | U5 (Y147)     |
| ke 20.8.2025 | 16.15-19.30 | U5 (Y147)     |

## **Tentit**

Kurssi suoritetaan lähitentissä kampuksella.

Ensimmäinen tenttikerta ke 27.8.2025 klo 16-19. Tähän tenttiin ei tarvitse erikseen ilmoittautua.

1. uusintatentti to 25.9.2025 klo 16-19. Muista ilmoittautua tähän tenttiin viimeistään viikko ennen tenttiä.

2. uusintatentti ti 28.10.2025 klo 16-19. Muista ilmoittautua tähän tenttiin viimeistään viikko ennen tenttiä.

Tenteissä ei saa käyttää lakikirjoja.

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

# Yritysjuridiikan perusteet

**Opetusaika:**

12.5.2025 – 21.5.2025

**Ilmoittautumisjakso:**

17.3.2025 – 5.5.2025

**Opetusajankohdat:**

Iltaopetus, Kesä

**Opintojen muoto:**

Lähiopetus, Tentti kampuksella

**Kieli:**

suomi

**Taso:**

Peruskurssi

**Kurssikoodi:**

A32A00130

**Laajuus:**

6 opintopistettä

**Hinta:**

90,00 €

**Osaamistavoitteet**

- Opiskelija ymmärtää yritysjuridiikan merkityksen yritykselle ja miten juridista osaamista voidaan hyödyntää liiketoiminnassa.
- Opiskelija tuntee yritysjuridiikan peruskäsitteet, keskeiset säännöt ja periaatteet sekä osaa soveltaa niitä perustilanteisiin.
- Opiskelija pystyy identifioimaan liiketoiminnan keskeiset riidanaiheet ja tuntee keinoja riitojen ratkaisemiseksi ja ennaltaehkäisemiseksi.
- Opiskelija tuntee kestävän kehityksen periaatteet ja eettisen normiston merkityksen yritysjuridiikassa.

**Sisältö**

Kurssilla perehdytään oikeusnormeihin osana yrityksen toimintaympäristöä, selvitetään oikeuden merkitystä yrityksen toiminnan järjestämisessä sekä tutustutaan keskeisimpään liike-elämää sääntelevään normistoon.

Ydinsisältöjä ovat

- Oikeuden merkitys liiketoiminnassa.
- Keskeinen liiketoimintaa sääntelevä normisto, sitä koskevat oikeudelliset käsitteet ja oikeudelliset periaatteet.
- Riidanaiheet liiketoiminnassa ja keskeiset keinot niiden ratkaisemiseksi ja ennaltaehkäisemiseksi.
- Kestävän kehityksen periaatteet ja eettinen normisto ja sen merkitys yritysjuridiikassa.

**Opettaja**

Kalle Kyläkallio

## **Oppimateriaali**

Hoppu, Esko - Hoppu, Kari - Hoppu, Katja. Kauppa- ja varallisuusosoikeuden pääpiirteet, 2020

## **Työmäärä**

Luennot 24 h, tentti (100 %) 3 h, itseopiskelu 133 h, yhteensä 160 h.

## **Arviointi**

1. Luennot 24 h, OTK, VT Kalle Kyläkallio

2. Tentti (100 %) Tenteissä kuulustellaan vain kurssikirjallisuus.

Tenteissä ei saa käyttää lakikirjoja

## **Opetuksen aika ja paikka**

Luennot yhteensä 6 kertaa 12.5.-21.5.2025 Tarkempi aikataulu taulukossa alla.

Luennot ja tentit pidetään Aalto-yliopiston kampuksella Otaniemessä osoitteessa Otakaari 1, Espoo.

| Päivämäärä   | Kellonaika  | Paikka        |
|--------------|-------------|---------------|
| ma 12.5.2025 | 16.15-19.30 | E-sali (Y124) |
| ti 13.5.2025 | 16.15-19.30 | E-sali (Y124) |
| ke 14.5.2025 | 16.15-19.30 | E-sali (Y124) |
| ma 19.5.2025 | 16.15-19.30 | E-sali (Y124) |
| ti 20.5.2025 | 16.15-19.30 | D-sali (Y122) |
| ke 21.5.2025 | 16.15-19.30 | E-sali (Y124) |

## **Tentit**

Kurssi suoritetaan lähitentissä kampuksella.

Ensimmäinen tenttikerta ti 27.5.2025 klo 16-19. Tähän tenttiin ei tarvitse erikseen ilmoittautua.

1. uusintatentti ke 13.8.2025 klo 16-19. Muista ilmoittautua tähän tenttiin viimeistään viikko ennen tenttiä.

2. uusintatentti ke 17.9. klo 16-19. Muista ilmoittautua tähän tenttiin viimeistään viikko ennen tenttiä.

Tenteissä ei saa käyttää lakikirjoja.

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.