

Erasmus+ Blended Intensive Program

Design Thinking and Product Development - Unite!

Aalto University

In collaboration with:
Universitat Politècnica de Catalunya
and Politecnico di Torino



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

unite!

University Network for Innovation,
Technology and Engineering

BIP: Programes intensius combinats

- Programes breus i intensius
- Ús de formes innovadores d'aprenentatge i ensenyament
- Mobilitat física de curta durada (5-30 dies) + Component virtual
- Impliquen 3 institucions EEES de països diferents. Mínim 15 persones
- Participants: Estudiants i PDI
- Reconeixement acadèmic (mínim 3 ECTS)
- Erasmus + 2021-2027. Programa KA131

<https://eseiaat.upc.edu/ca/international-office/outgoings/cursos-bip-blended-intensive-programs>

Requisits participació

- Estudiants ESEIAAT Grau: 2n i 3r curs
- Disciplines: Disseny i Enginyeria
- No es pot fer simultàniament amb estades de llarga durada

Reconeixement

- **3 ECTS** (81 hores)

Preus i Finançament

- **Matrícula: Gratuïta**
Tot i que aquest curs no té despeses de matrícula, **els estudiants seran responsables dels seus propis costos de viatge i allotjament** durant la setmana a Finlàndia.
- **Ajut mobilitat:** 70€/dia (1-14 dies) ; 50€/dia; (15-30 dies) d'activitat (+/- 1 dia)

Dubtes finançament: oficina.mobilitat.internacional@upc.edu

Dubtes acadèmics: Oficina mobilitat (TR5-planta 1) o tiquet SAU

Terminis

- **Aplicació UPC (24-31 Març)**

Aplicació estudiants ESEIAAT (2n i 3r): **data límit 24 Març**

- Ticket SAU
- CV i Expedient acadèmic
- Resultat nominacions UPC: **31 Març**

- **Inscripció Aalto (1 Abril - 30 Maig)**

Inscripció estudiants nominats: **data límit 15 Maig**

- Aalto enviarà un enllaç als estudiants nominats per les universitats per a la inscripció.
- Documentació:
 - Learning agreement signat
 - Expedient acadèmic oficial
 - CV
 - Carta de motivació
- Resultat selecció final d'estudiants: **20-30 Maig**

Terminis

- **Tramitar BIP UPC**

- Penjar la documentació a e-secretaria
- Learning agreement signat
- Acord finançer
- Pagament matrícula BIP
- Assegurança que cobreixi l'estada

- **Registre Aalto (5-1 Juny)**

- Registre a la plataforma educativa d'Aalto (SISU)

- **Convalidació BIP**

Una vegada s'hagi realitzat el programa i s'hagi aprovat satisfactòriament caldrà entregar, entre d'altres:

- Certificat estada/notes (BIP superat)
- Docs viatge (targetes vols)

Design Thinking and Product Development - Unite!

Experimenta el procés de desenvolupament del producte, de manera teòrica i pràctica en aquest programa intensiu combinat (Blended Intensive Program - BIP) Erasmus+ de l'escola d'estiu de la Universitat Aalto, Design Factory i Unite!

<https://www.aalto.fi/en/aalto-university-summer-school/design-thinking-and-product-development-unite>



Objectius del Programa

Design Thinking i Desenvolupament de Productes és un curs en què els estudiants aprendran sobre **innovació** i com s'utilitza per **resoldre problemes de la vida real**. El curs inclou teoria i aplicacions pràctiques de **design thinking** i la seva aplicació en diferents contexts. A més, aquest curs us ensenyarà com es fa servir la **tecnologia moderna** en els processos de **creació de prototips centrats en l'usuari**. En **equips multidisciplinaris**, els estudiants hauran de crear solucions mentre aprenen sobre **fabricació digital i additiva, extended reality (VR, AR...), i electrònica**.

Universitats organitzadores



**Politecnico
di Torino**



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA**
BARCELONATECH

Rosó Baltà Salvador
roso.balta@upc.edu

Període de docència:

7.8.2023 - 25.8.2023

Format:

Online i Presencial a la Universitat d'Aalto -
Aalto Design Factory (Espoo, Finlàndia)

Durada:

3 setmanes a temps complet

Nivell:

Estudiants de Grau de 2n i 3r curs

Format:

Online + Presencial

Idioma:

Anglès

Àmbit acadèmic:

Disseny i Enginyeria

Crèdits:

3 ECTS (81 hores)

Calendari del curs

- **Pre-work en línia: 7 – 11 Aug 2023**
 - Introducció del curs i classes en línia
 - Treball autònom (fase d'investigació)
- **In-campus a Aalto: 14 – 18 Aug 2023**
 - Classes diàries (Dilluns-Divendres)
 - Treball pràctic en equip
- **Post-work en línia: 21 – 25 Aug 2023**
 - Informe final del projecte

Període lectiu complet: 7-25 d'agost de 2023

Càrrega de treball i qualificació

La càrrega lectiva total: **81 hores (3 ECTS)**, dividides en:

- 15 hores de classes presencials a Aalto
- 15 hores de treball en grup a Aalto
- 9 hores de classes especialitzades a Aalto i online
- 42 hores de treball independent a Aalto i online

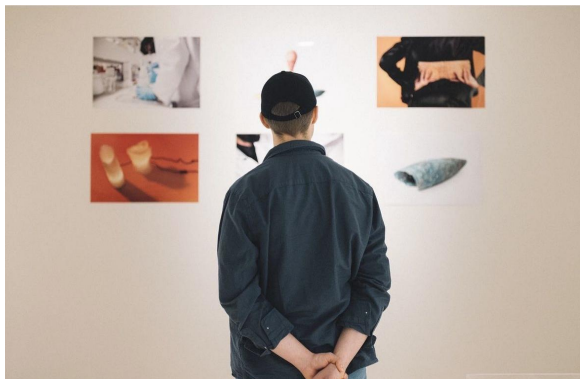
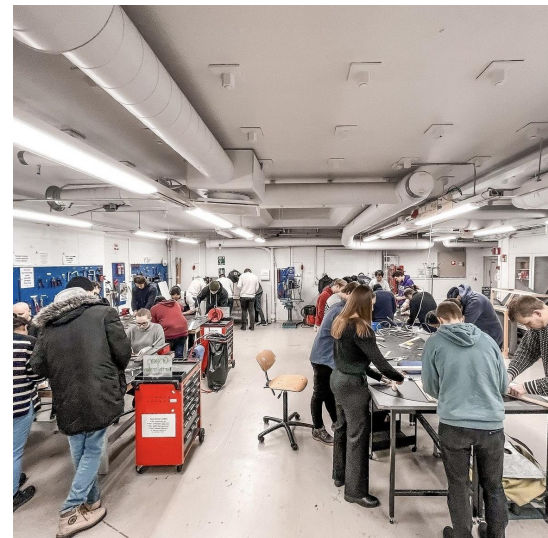
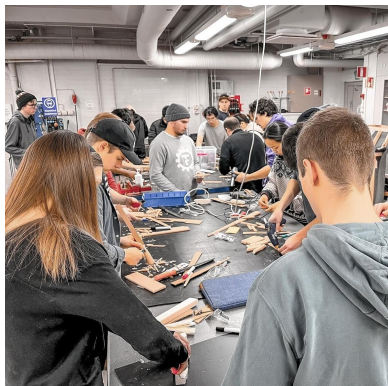
Design Factory

Aalto Design Factory (ADF) és un **centre d'aprenentatge i disseny de productes interdisciplinari** que uneix estudiants, professors, investigadors i empreses. ADF pretén construir un nou tipus de cultura d'aprenentatge basada en la passió per a la Universitat d'Aalto.



<https://designfactory.aalto.fi/>

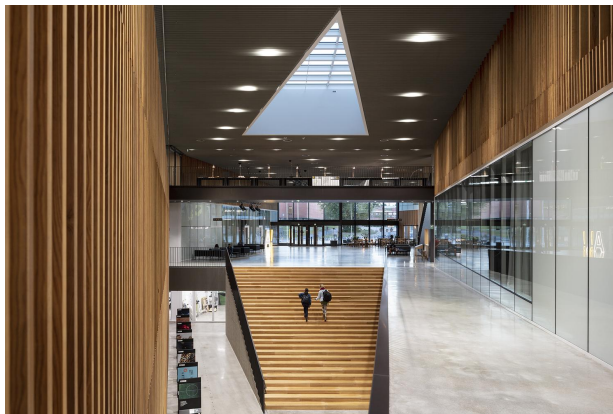
Design Factory



Aalto University



<https://virtualtour.aalto.fi/>

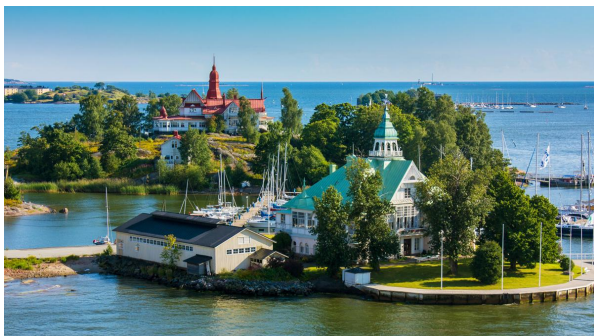
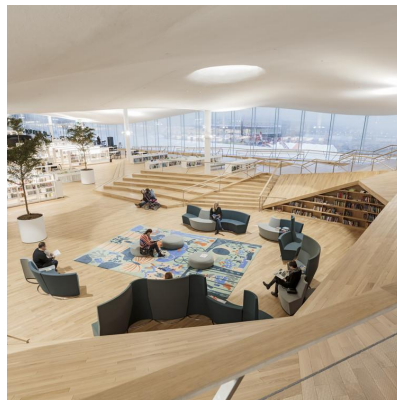


Espoo



Land of the Midnight Sun
The Sun That Never Sets from
mid-May to mid-August.

Finland



Allotjament

El consell d'estudiants de Unite! de la UPC (Sure! UPC) proposen 3 opcions d'allotjament:

- **Aplicar per a un apartament o residència:** gestionat per la delegació d'estudiants de la universitat d'Aalto (Ayy). Més informació al web: [Housing | Aalto University Student Union \(ayy.fi\)](https://www.ayy.fi/). Per aplicar: [Domo AYY](#). És l'opció més segura i barata, però està *pendent de confirmar si els estudiants del BIP són considerats estudiants d'intercanvi de ple dret a Aalto per poder aplicar a aquests apartaments.*
- **Llogar un apartament, pis o habitació:** normalment dels estudiants de la universitat d'Aalto. Es mou a través d'un canal de telegram (<https://t.me/otaniemisubleasing>). No és una plataforma regulada per la Universitat, però no sol haver-hi problema.
- **Mercat privat:** Buscar allotjament en pàgines web com www.booking.com.

Per més informació o dubtes sobre l'allotjament: estudiants.unite@upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

unite! | University Network for Innovation,
Technology and Engineering