

Mestrado em Design Industrial e de Produto

Universidade do Porto
Faculdade de Belas Artes (FBAUP)

Direção

Rui Mendonça

Comissão Científica

Rui Mendonça

Jorge Lino

Luís Mendonça

Teresa Duarte

Comissão de Acompanhamento

Rui Mendonça

Susana Barreto

Bárbara Rangel

Plano de Estudos

1º ano

Projeto Design (1S 15 ECTS)

Sustentabilidade e Eco-design

(1S 3 ECTS)

Semântica do Produto (1S 3 ECTS)

Materiais e Processos Tecnológicos

(1S 3 ECTS)

Ergonomia no Design de Interação

(1S 3 ECTS)

Desenho e Processo Criativo

(1S 3 ECTS)

Modelação Computacional

e Prototipagem (2S 6 ECTS)

Design Estratégico

e Empreendedorismo (2S 6 ECTS)

Comunicação do Produto (2S 3 ECTS)

RDI: Projeto Design Industrial

(2S 12 ECTS)

Conceção de Soluções Construtivas

(2S 3 ECTS)

Gestão de Desenvolvimento

do Produto (3S 6 ECTS)

RDP: Projeto Design do Produto

(2S 12 ECTS)

Inteligência Construtiva

e Pormenorizada (2S 3 ECTS)

2º ano

Temas Contemporâneos (3S 6 ECTS)

Metodologias de Projeto

e de Investigação II (3S 6 ECTS)

Optativa (3S 3 ECTS)

Projeto / Dissertação / Estágio

(A 48 ECTS)

Objetivos Programáticos

Desenvolver os conhecimentos e competências na área do design industrial e de produto, designadamente no referente a setores transversais do tecido produtivo em que é manifestamente importante aumentar a exportação de produtos e consolidar a internacionalização no domínio dos “bens físicos transacionáveis”.

Nesse sentido, procura-se que os estudantes ampliem a sua compreensão sobre a prática do design em determinados contextos selecionados, envolvendo-os num conjunto de atividades educativas que visam aprofundar os seus conhecimentos em matérias estruturantes da sua posterior intervenção profissional bem como fomentar as suas capacidades para trabalhar de forma autónoma e em colaboração com equipas de trabalho multidisciplinares.

No final do ciclo de estudos os estudantes estarão aptos a desenvolver as suas atividades integrados em empresas industriais, em ateliers de design, em empresas de consultoria, ou ainda como profissionais por conta própria ou no ensino e na investigação.

Condições de acesso

- Podem candidatar-se a este CE conducente ao grau de mestre:
- Titulares do grau de licenciado ou equivalente legal
 - Titulares de um grau académico superior estrangeiro conferido na sequência de um 1º Ciclo de Estudos organizado de acordo com os princípios do Processo de Bolonha ou por um Estado aderente a este processo
 - Titulares de um grau académico superior estrangeiro que seja reconhecido como satisfazendo os objetivos do grau de licenciado pelo órgão estatutariamente competente da Faculdade de Belas Artes
 - Detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para realização deste Ciclo de Estudos pelo órgão científico estatutariamente competente da Faculdade de Belas Artes

Organização

- 4 semestres (120 ECTS) confere grau de mestre
- 1º ano — unidades curriculares (total 60 ECTS)
- 2º ano — unidades curriculares num total de 12 ECTS e dissertação original de trabalho projeto ou de um relatório de estágio (48 ECTS)

Diplomas

- Mestrado em Design Industrial e de Produto — Ramo de Design Industrial (120 ECTS)
- Curso de Mestrado em Design Industrial e de Produto — Ramo de Design Industrial (72 ECTS)

Informações

Gabinete de Pós-Graduação · FBAUP
Telefone: +351 225192412
posgraduacao@fba.up.pt
Avenida de Rodrigues de Freitas, 265
4049-021 Porto | Portugal
www.fba.up.pt

Master in Product and Industrial Design

University of Porto
Faculty of Fine Arts (FBAUP)

Direction

Rui Mendonça

Scientific Committee

Rui Mendonça

Jorge Lino

Luís Mendonça

Teresa Duarte

Teaching Staff

Rui Mendonça

Susana Barreto

Bárbara Rangel

Study Plan

1st year

Project Design (1S 15 ECTS)

Eco-Design and Sustainability

(1S 3 ECTS)

Product Semantic (1S 3 ECTS)

Materials and technologies

(1S 3 ECTS)

Ergonomics in Interaction Design

(1S 3 ECTS)

Drawing and Creative Process

(1S 3 ECTS)

Computational Modelation

and Prototyping (2S 6 ECTS)

Strategic Design and Entrepreneurship

(2S 6 ECTS)

Product Communication (2S 3 ECTS)

Industrial Design Project (2S 12 ECTS)

Design of Constructive Solutions

(2S 3 ECTS)

Product Development Management

(3S 6 ECTS)

Product Design Project (2S 12 ECTS)

Constructive Intelligence and Detail

(2S 3 ECTS)

2nd year

Contemporary issues (3S 6 ECTS)

Project Methodology and Research

(3S 3 ECTS)

Optional (3S 3 ECTS)

Project / Dissertation / Internship

(A 48 ECTS)

Aims and Objectives

Develop knowledge and skills in the area of industrial design and product, particularly regarding transversal sectors of the productive context in which it is clearly important increase exports and consolidate the internationalization in the field of “physical goods tradable”.

Thus, it is intended that students expand their understanding of design practice in certain contexts selected by involving them in a set of educational activities which aimed deepen their knowledge in structural materials of their subsequent professional intervention as well as foster their ability to work autonomously and in collaboration with multidisciplinary work teams.

At the end of the course, students will be able to develop their activities integrated in industrial companies, design ateliers, consultancy companies or as professionals on their own or in teaching and research.

Requirements

- Holders of a degree conferred by a Portuguese university or legal equivalent
- Holders of a foreign academic degree conferred following a 1st Cycle of Studies organized according to the principles of the Bologna Process by an acceding State to this process
- Holders of a foreign academic degree that is recognized as satisfying the objectives of Bachelor degree by the competent scientific board of the Faculty
- Holders of an academic curriculum, scientific or professional that is recognized as attesting the capacity to carry out this cycle of studies by the competent scientific board of the Faculty

Organization

- 4 semesters (120 ECTS) confers master's degree
- 1st year – subjects in total of 60 ECTS
- 2nd year – subjects in total of 12 ECTS and original dissertation project work or an internship report (48 ECTS)

Diplomas

- Master in Product and Industrial Design – Industrial Design Area (120 ECTS)
- Product and Industrial Design Specialization – Industrial Design Area (72 ECTS)

Informations

Post-Graduation Office FBAUP
Telephone: +351 225192412
posgraduacao@fba.up.pt
Avenida de Rodrigues de Freitas, 265
4049-021 Porto | Portugal
www.fba.up.pt