

Instituto Universitário de Lisboa

School of Technology and Architecture [ISTA]

<http://iscte-iul.pt/en/ista.aspx>

<http://iscte-iul.pt/en/cursos/licenciaturas/886/Apresentacao.aspx>

Integrated Master in Architecture

Presentation

The Integrated Master in Architecture is the base program of the Department of Architecture and Urbanism, School of Technologies and Architecture, ISCTE-University Institute of Lisbon.

The program is structured to provide students with the competencies for an informed and innovative professional practice of architecture and urbanism, as well as for a solid progression to a post-graduate level. ISCTE-IUL campus, designed by Portuguese architect Raúl Hestnes Ferreira, is a reference architectural work, where two buildings were awarded with the Valmor prize. Available resources include a digital fabrication laboratory and a model workshop.

The group of teachers is composed by well-established and recognized architectural designers and urban planners together with specialists in innovative technical and scientific skills, combining practical experience with research. Main topics are architectural design, urban planning, new digital technologies and processes, theory and history of architecture and urbanism, environmental consciousness and sustainability, design and construction technologies, and conservation, restoration and rehabilitation of architectural heritage.

Synergies within ISCTE-IUL allow for a unique approach to architecture teaching, further developing students learning. Information technologies, sociology, public policies, anthropology, economy and business management, are all scientific areas that contribute to the program in the scope of elective courses.

The teaching methodology promotes a complete and wide approach to architecture, seeking for integrated and coherent answers for the challenges that professional practice will face in the future.

Master in Architecture

Curricular Units

First Cycle Programme

Mandatory Courses Ano/Semestre créditos

[Architecture I](#) 1º A, 1º S 12.0

[Drawing I](#) 1º A, 1º S 6.0

[Materials in Architecture](#) 1º A, 1º S 3.0

[Structures I](#) 1º A, 1º S 3.0

[Composition and Representation Grammars I](#) 1º A, 1º S 3.0

[Architectural Culture](#) 1º A, 1º S 3.0

[Composition and Representation Grammars II](#) 1º A, 2º S 3.0

[Architecture II](#) 1º A, 2º S 12.0

[Drawing II](#) 1º A, 2º S 6.0

[Building Systems](#) 1º A, 2º S 3.0

[Structures II](#) 1º A, 2º S 3.0

[Physical Geography](#) 1º A, 2º S 3.0

[Architecture III](#) 2º A, 1º S 12.0

[Urban Project I](#) 2º A, 1º S 3.0

[Drawing III](#) 2º A, 1º S 6.0

[Construction Technologies I](#) 2º A, 1º S 3.0

[Structures III](#) 2º A, 1º S 3.0

[City and Architecture I](#) 2º A, 1º S 3.0

[Drawing, Composition and Graphical Production](#) 2º A, 2º S 6.0

[City and Architecture II](#) 2º A, 2º S 3.0

[Urban Geography](#) 2º A, 2º S 3.0

[Architecture IV](#) 2º A, 2º S 12.0

[Construction Technologies II](#) 2º A, 2º S 3.0

[Structures IV](#) 2º A, 2º S 3.0

[Architecture V](#) 3º A, 1º S 12.0

[Urban Project II](#) 3º A, 1º S 3.0

[Construction Technologies III](#) 3º A, 1º S 3.0

[Composition and Representation Grammars III](#) 3º A, 1º S 6.0

[Theory of Contemporary Architecture I](#) 3º A, 1º S 3.0

[Theory of Contemporary Architecture II](#) 3º A, 2º S 3.0

[Building Physics](#) 3º A, 2º S 6.0

[Architecture VI](#) 3º A, 2º S 12.0

Transversal Skills

1st Semester Ano/Semestre créditos

[English](#) 3º A, 1º S 2.0

[Spanish](#) 3º A, 1º S 2.0

[Presentation Techniques](#) 3º A, 1º S 1.0

[Problem Solving and Decision Making](#) 3º A, 1º S 1.0

[Advanced Excel](#) 3º A, 1º S 2.0

[Project Planning with Msproject](#) 3º A, 1º S 2.0

[Study Methods and Techniques](#) 3º A, 1º S 2.0

[Writing Scientific and Technical Texts](#) 3º A, 1º S 2.0

[Personal Organization and Time Management](#) 3º A, 1º S 1.0

[Job Search and Employability](#) 3º A, 1º S 1.0

[Teamwork](#) 3º A, 1º S 2.0

[Conflict Management](#) 3° A, 1° S 2.0
[Communication and Personal Development](#) 3° A, 1° S 2.0
[Critical Thinking](#) 3° A, 1° S 2.0
[Diversity in Workplace](#) 3° A, 1° S 1.0
[Multiculturalism](#) 3° A, 1° S 2.0
[Bibliographical Research and Information Analysis](#) 3° A, 1° S 2.0
[Technical Report Writing](#) 3° A, 1° S 1.0
[Entrepreneurship I - Introduction to Entrepreneurship and Business Opportunities](#) 3° A, 1° S 2.0
[Social Media Basics](#) 3° A, 1° S 1.0
[Introduction to Excel](#) 3° A, 1° S 2.0
[Introduction to Word](#) 3° A, 1° S 2.0
[Spss Introduction](#) 3° A, 1° S 2.0
[Volunteerism and Social Responsibility](#) 3° A, 1° S 2.0
[Volunteerism](#) 3° A, 1° S 2.0
[Personal Branding](#) 3° A, 1° S 2.0
[Communication Techniques](#) 3° A, 1° S 3.0
[Competencies for the Labor Market](#) 3° A, 1° S 3.0
2nd Semester Ano/Semestre créditos
[English](#) 3° A, 1° S 2.0
[Spanish](#) 3° A, 1° S 2.0
[Presentation Techniques](#) 3° A, 1° S 1.0
[Problem Solving and Decision Making](#) 3° A, 1° S 1.0
[Advanced Excel](#) 3° A, 1° S 2.0
[Project Planning with Msproject](#) 3° A, 1° S 2.0
[Study Methods and Techniques](#) 3° A, 1° S 2.0
[Writing Scientific and Technical Texts](#) 3° A, 1° S 2.0
[Personal Organization and Time Management](#) 3° A, 1° S 1.0
[Job Search and Employability](#) 3° A, 1° S 1.0
[Teamwork](#) 3° A, 1° S 2.0
[Conflict Management](#) 3° A, 1° S 2.0
[Communication and Personal Development](#) 3° A, 1° S 2.0
[Critical Thinking](#) 3° A, 1° S 2.0
[Multiculturalism](#) 3° A, 1° S 2.0
[Bibliographical Research and Information Analysis](#) 3° A, 1° S 2.0
[Technical Report Writing](#) 3° A, 1° S 1.0
[Entrepreneurship I - Introduction to Entrepreneurship and Business Opportunities](#) 3° A, 1° S 2.0
[Social Media Basics](#) 3° A, 1° S 1.0
[Introduction to Excel](#) 3° A, 1° S 2.0
[Introduction to Word](#) 3° A, 1° S 2.0
[Spss Introduction](#) 3° A, 1° S 2.0
[Volunteerism and Social Responsibility](#) 3° A, 1° S 2.0
[Volunteerism](#) 3° A, 1° S 2.0
[Personal Branding](#) 3° A, 1° S 2.0
[Communication Techniques](#) 3° A, 1° S 3.0
[Competencies for the Labor Market](#) 3° A, 1° S 3.0
[Entrepreneurship II - the Entrepreneurial Process: Innovation in Practice](#) 3° A, 2° S 2.0
Optional Courses Ano/Semestre créditos

[Grammars of Form and Digital Tools](#) 3º A, 2º S 6.0

[Lisbon: Ruptures and Continuities](#) 3º A, 2º S 6.0

[Computational Creativity](#) 3º A, 2º S 6.0

[Architectural Photography](#) 3º A, 2º S 6.0

Second Cycle Programme

Mandatory Courses Ano/Semestre créditos

[Architecture Project I](#) 4º A, 1º S 12.0

[Urban Project III](#) 4º A, 1º S 6.0

[History of the Portuguese Architecture](#) 4º A, 1º S 6.0

[Architecture, Environment and Sustainability](#) 4º A, 1º S 6.0

[Conservation and Rehabilitation of Buildings](#) 4º A, 2º S 6.0

[Architecture Project II](#) 4º A, 2º S 12.0

[History of the Portuguese City](#) 4º A, 2º S 6.0

[Architecture Final Project](#) 5º A 45.0

[Urban Management](#) 5º A, 1º S 3.0

Optional Courses

4th Year Ano/Semestre créditos

[Computational Creativity](#) 3º A, 2º S 6.0

[Urban Economy](#) 4º A, 2º S 6.0

[Society and Architecture](#) 4º A, 2º S 6.0

5th Year Ano/Semestre créditos

[Legislation in Architecture](#) 5º A, 1º S 6.0

[Space Syntax and Complexity](#) 5º A, 1º S 6.0

[Ecological Urbanism](#) 5º A, 1º S 6.0

[Building Economics for Architects](#) 5º A, 1º S 6.0

[Audio and Video for Multimédia](#) 5º A, 1º S 6.0

[Presentation](#)

[Courses](#)