Licenciatura • Lisboa

BIOECONOMIA CIRCULAR E TECNOLOGIA

Direção

Pedro Fernandes
pedro.fernandes@ulusofona.pt

Secretariado

Tânia Pereira
tania.pereira@ulusofona.pt

Duração

3 Anos

Créditos

180 ects

Provas de Ingresso

Ter uma das seguintes provas:

- 02 Biologia e Geologia
- 07 Física e Química
- 16 Matemática

Apresentação

Este curso inovador em Portugal visa a preparação de uma nova geração de profissionais qualificados com conhecimento nas áreas da Biotecnologia, Ambiente e economia habilitada para o desenvolvimento de uma bioeconomia sustentável e circular, área prioritária na Europa, criando simbiose e fusão entre modelos económicos e processos biotecnológicos que possam beneficiar as empresas nacionais e internacionais a nível ambiental, social e económico. A parceria ERASMUS+ com a University of Applied Sciences of Trier na Alemanha permite o intercâmbio de alunos.

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano / Tronco comum

1º Semestre	ects
Aplicações Informáticas	5
Fundamentos Básicos de Contabilidade Financeira	5
Inglês Técnico	5
Matemática Geral	5
Química Geral	5
Técnicas de Laboratório	5

2º Semestre	ects
Eco Economia	5
Física Geral	5
Introdução à Biotecnologia e Bioeconomia	5
Microbiologia	5
Princípios de Bioprocessos	5
Probabilidades e Estatística	5

2º Ano / Tronco comum

1º Semestre	ects
Bioenergias	5
Ciências Sociais na Circularidade da Economia	5
Direito e Políticas Económicas Internacionais	5
Princípios de Engenharia	5
Tecnologia Enzimática	5
Termodinâmica	5

2º Semestre	ects
Bioquímica Geral	5
Biotecnologia Industrial	5
Cadeia de Produção	5
Comunicação Intercultural	5
Ecologia Industrial e Avaliação de Ciclo de Vida	5
Soluções Tecnológicas Sustentáveis	5

3º Ano / Tronco comum

1º Semestre	ects
Fundamentos de Avaliação do Impacte Ambiental	5
Opção I	5
Opção II	5
Projeto Interdisciplinar I	10
Responsabilidade Social e Ética Empresarial	5

2º Semestre	ects
Gestão Ambiental e Sustentabilidade	5
Opção III	5
Projeto Interdisciplinar II	10
Sustentabilidade na Construção	5
Tecnologia e Inovação - Empreendorismo	5