

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA

ÁREA DEPARTAMENTAL DE ENGENHARIA DE ELECTRÓNICA E TELECOMUNICAÇÕES E DE COMPUTADORES

Curso de Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores

Proposta de elencos de unidades curriculares optativas no ano lectivo de 2017/2018 para o curso de licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores

O curso de licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores está registado pela Direcção-Geral do Ensino Superior, sob o número R/B-AD-265/2006, despacho n.º 12 805/2006 (2.ª série), publicado no *Diário da República*, 2.ª série, de 20 de Junho de 2006. O programa e organização de estudos são os que constam no anexo ao despacho n.º 22593/2009, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, N.º 198, de 13 de Outubro de 2009. As normas regulamentares do curso são as estabelecidas no *Regulamento dos cursos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado*, aprovado pela Comissão Coordenadora do Conselho Científico do ISEL, em 26 de Julho de 2007.

O curso inclui unidades curriculares obrigatórias, a que correspondem 144 créditos ECTS e unidades curriculares optativas (36 créditos ECTS). As unidades curriculares optativas são escolhidas de acordo com os seguintes critérios: três unidades curriculares do elenco de engenharia informática e de computadores; uma unidade curricular do elenco de complementares (economia, gestão, etc.); duas unidades curriculares, diferentes das anteriores, de escolha de elenco alargado que inclui os dois anteriores. Os elencos de unidades curriculares optativas são fixados pelo Conselho Técnico-Científico que define também as regras de escolha pelos alunos e o número máximo de inscrições a aceitar em cada unidade curricular.

Assim, no ano lectivo de 2017/2018, no curso de licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores, os elencos de unidades curriculares optativas são os seguintes:

Elenco de engenharia informática e computadores para escolha de, pelo menos, três unidades curriculares

- Compressão e Codificação de Dados (Inverno)
- Desenvolvimento de Aplicações Web (Verão)
- Inteligência Artificial (Verão)
- Lógica e Computação (Inverno)
- Modelação e Padrões de Desenho (Verão)
- Processamento de Imagem e Biometria (Verão)
- Programação de Microcontroladores (Inverno)
- Programação em Dispositivos Móveis (Inverno)
- Programação Funcional (Inverno)
- Redes de Internet (Inverno)
- Segurança Informática (Inverno)
- Sistemas Distribuídos (Verão)
- Sistemas Embebidos I (Inverno)
- Sistemas Embebidos II (Verão)
- Sistemas Multimédia (Verão)
- Tecnologias Avançadas de Redes (Verão)

Elenco de complementares para escolha de, pelo menos, uma unidade curricular

- Economia e Gestão de Projecto (Inverno e Verão)
- Sistemas de Gestão (Inverno e Verão)

Elenco alargado para escolha de, pelo menos, duas unidades curriculares

O elenco alargado para escolha de duas unidades curriculares é constituído pelos elencos de engenharia informática e computadores e complementares, excluindo as unidades curriculares realizadas para satisfazer os requisitos de escolha em cada um deles, e pelas seguintes unidades curriculares:

- Controlo de Qualidade e Fiabilidade (Inverno)
- Física Estatística Computacional (Inverno)

Em cada um dos elencos anteriores poderão ainda ser consideradas unidades curriculares de instituições de ensino superior com base na apreciação de requerimento fundamentado do interessado.

Comissão coordenadora do curso de licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores, 4 de Julho de 2017.