Creditações de UC dos CTeSP na Licenciatura em Eng.ª Eletrotécnica e de Computadores

Automação, Robótica e Controlo Industrial — LEEC — 22/07/2020

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da LIcenciatura AFIM	Ano/Sem.	ECTS
Eletrotecnia	1º/1º	6	Eletrotecnia I	1º/1º	6
Elementos de Matemática I	1º/1º	6	Matemática I	1º/1º	6
Elementos de Matemática II	1º/2º	6			
Máquinas e Eletrónica Industrial	1º/2º	6	Introdução à Engenharia Eletrotécnica	1º/1º	3
Automação I	1º/1º	6	Equipamentos e Esquemas Elétricos	1º/2º	6
Automação II	1º/2º	6			
Instalações Elétricas Industriais	2º/1º	6			
Controlo e Supervisão Industrial	2º/1º	6	Controlo	3º/2º	6
Transdutores	1º/1º	3	Instrumentação e Medida	2º/1º	6
Medidas Elétricas	2º/1º	3			
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	1º/2º	6	Introdução à Gestão Empresas Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas	3º/2º 1º/1º	3 3

Total de ECTS Creditados:

R. de Mobilidade Elétrica e Energias Renováveis	**39**
R. de Eletrónica e Computadores	**27**

Manutenção Industrial — LEEC — 22/07/2020

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da LIcenciatura AFIM	Ano/Sem.	ECTS
Elementos de Matemática I	1º/1º	6	Matemática I	1º/1º	6
Elementos de Matemática II	1º/2º	6			
Eletrotecnia	1º/2º	6	Eletrotecnia I	1º/1º	6
Estágio	2º/ 2º	30	Introdução à Engenharia Eletrotécnica	1º/1º	3
Controlo e Supervisão Industrial	2º/1º	6	Controlo	2º/2º	6
Equipamentos e Esquemas Elétricos	2º/1º	6	Equipamentos e Esquemas Elétricos	1º/2º	6
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	1º/2º	6	Introdução à Gestão Empresas Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas	3º/2º 1º/1º	3 3

Total de ECTS Creditados:

R. de Mobilidade Elétrica e Energias Renováveis	**33**
R. de Eletrónica e Computadores	**27**

Programação Web, Dispositivos e Aplicações Móveis (PBL) — LEEC — 22/07/2020

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da LIcenciatura AFIM	Ano/Sem.	ECTS
Estágio	2º/2ºS	30	Introdução à Engenharia Eletrotécnica	1º/1º	3
Introdução às Redes de Computadores	1º/2ºT	3	Redes de Computadores	3º/1º	6
Projeto de Controlo de um Equipamento	1º/3ºT	8			
Fundamentos de Programação e Algoritmos	1º/2ºT	3	Introdução à Programação	1º/1º	6
Projeto de Controlo de um Equipamento	1º/2ºT	8			

Sistemas de Gestão de Bases de Dados	1º/1ºT	3	Projeto de Bases de Dados	3º/1º	6
Projeto Web IoT	1º/1ºT	8			
Programação de Microcontroladores	1º/3ºT	3	Microprocessadores	2º/2º	6
Projeto de Integração de Sistemas	2º/1ºS	15			
Fundamentos de Programação Orientada a Objetos	1º/3ºT	3	Programação Orientada a Objetos	1º/2º	6
Projeto de Controlo e Monitorização Remota	1º/3ºT	8			
Gestão e Empreendedorismo	2º/1ºS	3	Introdução à Gestão Empresas	3º/2º	3

Total de ECTS Creditados:

R. de Eletrónica e Computadores **36**
R. de Mobilidade Elétrica e Energias Renováveis **12**

Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

LEEC

22/07/2020

UC do curso TeSP	Ano/SEm.	ects	UC da LIcenciatura AFIM	Ano/Sem.	ECTS
Algoritmos e Fundamentos de Programação	1º/1º	9	Introdução à Programação	1º/1º	6
Elementos de Matemática I	1º/1º	6	Matemática I	1º/1º	6
Elementos de Matemática II	1º/2º	6			
Programação Orientada por Objetos	1º/2º	6	Programação Orientada a Objetos	1º/2º	6
Bases de Dados	1º/2º	6	Projeto de Bases de Dados	3º/1º	6
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	1º/2º	6	Introdução à Gestão Empresas Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas	3º/2º 1º/1º	3 3

Total de ECTS Creditados:

R. de Eletrónica e Computadores **30**
R. de Mobilidade Elétrica e Energias Renováveis **18**

Redes e Sistemas Informáticos

LEEC

22/07/2020

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura afim	Ano/Sem.	ECTS
Elementos de Matemática I	1º/1º	6	Matemática I	1º/1º	6
Elementos de Matemática II	1º/2º	6			
Estágio	2º/2º	30	Introdução à Engenharia Eletrotécnica	1º/1º	3
Redes de Computadores	1º/1º	6	Redes de Computadores	3º/1º	6
Introdução à Programação Orientada por Objetos	1º/1º	6	Introdução à Programação	1º/1º	6
Eletrotecnia	1º/1º	6	Eletrotecnia I	1º/1º	6
Sistemas de Gestão de Bases de Dados Relacionais	1º/2º	6	Projeto de Bases de Dados	3º/1º	6
Técnicas, Tecnologias e Sistemas de Comunicação	2º/2º	6	Telecomunicações I	2º/1º	6
Microcontroladores	1º/2º	6	Microprocessadores	2º/2º	6
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	1º/2º	6	Introdução à Gestão Empresas Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas	3º/2º 1º/1º	3 3

Total de ECTS Creditados:

R. de Eletrónica e Computadores **51**
R. de Mobilidade Elétrica e Energias Renováveis **27**

Sistemas Eletrónicos e Computadores | LEEC | 22/07/2020

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da LIcenciatura Afim	Ano/Sem.	ECTS
Elementos de Matemática I	1º/1º	6	Matemática I	1º/1º	6
Elementos de Matemática II	1º/2º	6			
Eletrotecnia	1º/1º	6	Eletrotecnia I	1º/1º	6
Introdução à Programação	1º/1º	6	Introdução à Programação	1º/1º	6
Introdução às Telecomunicações	1º/1º	3	Telecomunicações I	2º/1º	6
Redes de Sensores	2º/1º	6			
Arquitetura de Sistemas Computacionais	1º/1º	6	Sistemas Digitais I	1º/2º	6
Redes de Computadores	1º/2º	6	Redes de Computadores	3º/1º	6
Eletrónica Analógica	1º/2º	6	Eletrónica I	1º/2º	6
Microcontroladores	1º/2º	6	Microprocessadores	2º/2º	6
Programação Orientada por Objetos	1º/2º	6	Programação Orientada a Objetos	1º/2º	6
Aquisição e Processamento de Sinais	2º/1º	6	Eletrónica de Aquisição e Processamento de Sinal	3º/1º	6
Sistemas Embebidos	2º/1º	6	Sistemas Embebidos	3º/1º	6
Projeto de Sistemas Eletrónicos	2º/1º	6	Projeto em Desenho de Sistemas Eletrónicos	2º/2º	6
Estágio	2º/2º	30	Introdução à Engenharia Eletrotécnica	1º/1º	3
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	1º/2º	6	Introdução à Gestão Empresas Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas	3º/2º 1º/1º	3 3

Total de ECTS Creditados:

R. de Eletrónica e Computadores	**81**
R. de Mobilidade Elétrica e Energias Renováveis	**39**

Veículos Elétricos | LEEC | 22/07/2020

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da LIcenciatura Afim	Ano/Sem.	ECTS
Elementos de Matemática I	1º/1º	6	Matemática I	1º/1º	6
Elementos de Matemática II	1º/2º	6			
Eletrotecnia	1º/1º	6	Eletrotecnia I	1º/1º	6
Sistemas Digitais I	1º/1º	6	Sistemas Digitais I	1º/2º	6
Estágio	2º/2º	30	Introdução à Engenharia Eletrotécnica	1º/1º	3
Eletrónica	1º/2º	6	Eletrónica I	1º/2º	6
Projeto com Microcontroladores	1º/2º	6	Microprocessadores	2º/2º	6
Fundamentos de Máquinas Elétricas I	1º/2º	6	Conversão Eletromecânica de Energia	3º/1º	6
Tração Elétrica	2º/1º	6			
Fundamentos de Eletrónica de Potência	1º/2º	6	Eletrónica de Potência	2º/1º	6
Tração Elétrica	2º/1º	6			
Mecânica Geral	1º/1º	3	Mecânica	1º/1º	6
Sistemas Mecânicos do Automóvel	2º/1º	6			
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	1º/2º	6	Introdução à Gestão Empresas Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas	3º/2º 1º/1º	3 3

Total de ECTS Creditados:

R. de Mobilidade Elétrica e Energias Renováveis	**51**
R. de Eletrónica e Computadores	**45**

Redes Elétricas Intelegentes e Domótica

LEEC

22/07/2020

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da LIcenciatura Afim	Ano/Sem.	ECTS
Elementos de Matemática I	1º/1º	6	Matemática I	1º/1º	6
Elementos de Matemática II	1º/2º	6			
Eletrotecnia I	1º/1º	6	Eletrotecnia I	1º/1º	6
Eletrotecnia II	1º/2º	6	Eletrotecnia II	1º/2º	6
Intodução às Redes Elétricas Inteligentes e Domótica	2º/2º	30	Introdução à Engenharia Eletrotécnica	1º/1º	3
Eletrónica	1º/2º	6	Eletrónica I	1º/2º	6
Equipamentos e Esquemas Elétricos	1º/1º	6	Equipamentos e Esquemas Elétricos	1º/2º	6
Fundamentos de Conversão de Energia em Máquinas Elétricas	2º/1º	6	Conversão Eletromecânica de Energia	3º/1º	6
Estágio	2º/2º	30			
Instrumentação e Medida	1º/2º	6	Instrumentação e Medida	2º/1º	6
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	1º/2º	6	Introdução à Gestão Empresas Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas	3º/2º 1º/1º	3 3

Total de ECTS Creditados:

R. de Mobilidade Elétrica e Energias Renováveis **51**

R. de Eletrónica e Computadores **33**

Qualidade Ambiental e Alimentar

LEEC

08/06/2022

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da LIcenciatura Afim	Ano/Sem.	ECTS
Elementos de Matemática I	1º/1º	6	Matemática I	1º/1º	6
Elementos Matemática II	1º/2º	6			
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Introdução à Gestão de Empresas	3º/2º	3
			Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas	1º/1º	3

Total de ECTS Creditados: **12**