

Creditações de UC dos CTeSP na Licenciatura em Eng.³ Eletrotécnica e de Computadores

Automação, Robótica e Controlo Industrial

LEEC

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura AFIM	Ano/Sem.	ECTS
Eletrotecnia	1º/1º	6	Eletrotecnia I	1º/1º	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
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	1º/2º	6	Introdução à Gestão Empresas	3º/2º 1º/1º	3
			Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas		3

Total de ECTS Creditados:

R. de Mobilidade Elétrica e Energias Renováveis

27

R. de Eletrónica e Computadores

21

Manutenção Industrial

LEEC

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura AFIM	Ano/Sem.	ECTS
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	3º/2º 1º/1º	3
			Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas		3

Total de ECTS Creditados:

R. de Mobilidade Elétrica e Energias Renováveis

27

R. de Eletrónica e Computadores

21

Programação Web, Dispositivos e Aplicações Móveis (PBL)

LEEC

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

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
Fundamentos de 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	3º/2º 1º/1º	3
			Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas		3

Total de ECTS Creditados:

R. de Eletrónica e Computadores **24**
R. de Mobilidade Elétrica e Energias Renováveis **12**

Redes e Sistemas Informáticos
LEEC

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura afim	Ano/Sem.	ECTS
Estágio	2º/2º	30	Introdução à Engenharia Eletrotécnica	1º/1º	3
Redes de Computadores	1º/1º	6	Redes de Computadores	3º/1º	6
Interligação de Redes	1º/2º	6	Redes de Computadores Empresariais	3º/2º	6
Programação Orientada a Objetos	1º/1º	6	Programação Orientada a Objetos	1º/2º	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 21

Sistemas Eletrónicos e Computadores
LEEC

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura Afim	Ano/Sem.	ECTS
Eletrotecnia	1º/1º	6	Eletrotecnia I	1º/1º	6
Introdução à Programação	1º/1º	6	Introdução à Programação	1º/1º	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 a Objetos	1º/2º	6	Programação Orientada a Objetos	1º/2º	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 51
R. de Mobilidade Elétrica e Energias Renováveis 27

Veículos Elétricos

LEEC

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura Afim	Ano/Sem.	ECTS
Eletrotecnia	1º/1º	6	Eletrotecnia I	1º/1º	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	Sistemas Digitais I	1º/2º	6
Sistemas Digitais	1º/1º	6			
Fundamentos de Máquinas Elétricas	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	3º/2º 1º/1º	3
			Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas		3

Total de ECTS Creditados:

R. de Mobilidade Elétrica e Energias Renováveis

45

R. de Eletrónica e Computadores

33

Redes Elétricas Inteligentes e Domótica

LEEC

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura Afim	Ano/Sem.	ECTS
Eletrotecnia I	1º/1º	6	Eletrotecnia I	1º/1º	6
Eletrotecnia II	1º/2º	6	Eletrotecnia II	1º/2º	6
Introdução às Redes Elétricas Inteligentes e Domótica	2º/2º	3	Introdução à Engenharia Eletrotécnica	1º/1º	3
Estágio	2º/2º	30			
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	3º/2º 1º/1º	3
			Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas		3

Total de ECTS Creditados:

R. de Mobilidade Elétrica e Energias Renováveis

45

R. de Eletrónica e Computadores

27

Qualidade Ambiental e Alimentar

LEEC

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura Afim	Ano/Sem.	ECTS
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:

6

Climatização e Energia

LEEC

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura Afim	Ano/Sem.	ECTS
Eletrotecnia	1º/1º	6	Eletrotecnia I	1º/1º	6
Gestão de Empresas e Elementos de 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

Tecnologias Informáticas (Programa BrightStart)

LEEC

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura Afim	Ano/Sem.	ECTS
Bases de Dados	1º/1º	6	Projeto de Bases de Dados	3º/1º	6
Programação Orientada por Objetos	1º/1º	6	Programação Orientada a Objetos	1º/2º	6
Lógica e Fundamentos de Programação	1º/1º	6	Introdução à Programação	1º/1º	6
Algoritmos e Estruturas de Dados	1º/1º	6			
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	1º/2º	6	Introdução à Gestão Empresas	3º/2º 1º/1º	3
			Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas		3

Total de ECTS Creditados:

R. de Mobilidade Elétrica e Energias Renováveis

12

R. de Eletrónica e Computadores

24