

Creditações de UC dos CTesP na Licenciatura em Eng^a Mecânica

Automação, Robótica e Controlo Industrial

LEM

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura AFIM	Ano/Sem.	ECTS	Perfil
Eletrotecnia	1º/1º	6	Eletrotecnia	2º/2º	6	C
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Inovação e Empreendedorismo	3º/2º	3	C
Automação I	1º/1º	6	Automação e Robótica	3º/2º	3	C
Automação II	1º/2º	6				
Robótica Industrial	2º/1º	6				
Controlo e Supervisão Industrial	2º/1º	6	Introdução ao Controlo	2º/1º	3	C

Total de ECTS Creditados:

R. de Automóvel	15
R. de Produção	15
R. de Aeronáutica	15
R. de Energia	15

Manutenção Industrial

LEM

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura AFIM	Ano/Sem.	ECTS	Perfil
Materiais	1º/1º	6	Materiais	1º/1º	6	C
Tecnologia Mecânica I	2º/1º	6	Tecnologia Mecânica I	1º/2º	6	C
Eletrotecnia	1º/2º	6	Eletrotecnia	2º/2º	6	C
Desenho Técnico	1º/1º	6	Desenho Mecânico I	1º/1º	3	C
Estágio	2º/2º	30	Introdução à Engenharia Mecânica	1º/1º	3	C
Manutenção Condicionada	2º/1º	3	Vibrações e Ruído	3º/1º	6	C
Equipamentos e Avarias	1º/1º	6				
Controlo e Supervisão Industrial	2º/1º	6	Introdução ao Controlo	2º/1º	3	C
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Inovação e Empreendedorismo	3º/2º	3	C

Total de ECTS Creditados:

R. de Automóvel	42
R. de Produção	42
R. de Aeronáutica	42
R. de Energia	42

Tecnologia e Gestão Automóvel

LEM

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura AFIM	Ano/Sem.	ECTS	Perfil
Desenho Técnico	1º/1º	6	Desenho Mecânico I	1º/1º	3	
Estágio	2º/2º	30	Introdução à Engenharia Mecânica	1º/1º	3	C
Materiais	1º/1º	6	Materiais	1º/1º	6	C
Tecnologia Mecânica I	1º/1º	6	Tecnologia Mecânica I	1º/2º	6	C
Eletrotecnia	1º/2º	6	Eletrotecnia	2º/2º	6	C
Sistemas Mecânicos do Automóvel	2º/1º	6	Mecânica	1º/2º	6	C
Mecânica Geral	1º/1º	3				
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	1º/2º	6	Inovação e Empreendedorismo	3º/2º	3	C
Sensores e Atuadores para Veículos	2º/1º	6	Sensores e Atuadores	3º/1º	3	C
Manutenção Automóvel	2º/1º	6	Manutenção e Sustentabilidade de Veículos	3º/1º	6	A

Total de ECTS Creditados:

R. de Automóvel	42
R. de Produção	36
R. de Aeronáutica	36
R. de Energia	36

Produção Aeronáutica

LEM

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura AFIM	Ano/Sem.	ECTS	Perfil
Introdução aos Materiais para Aeronáutica	1º/1º	6	Materiais	1º/1º	6	C
Desenho Técnico	1º/1º	6	Desenho Mecânico I	1º/1º	3	C
Estágio	2º/2º	30	Introdução à Engenharia Mecânica	1º/1º	3	C
Tecnologia Aeronáutica I	1º/1º	3	Tecnologia Mecânica I	1º/2º	6	C
Tecnologia Aeronáutica III	2º/1º	3				
Tecnologia Aeronáutica II	1º/2º	6	Tecnologia Mecânica II	2º/1º	6	P + "Aer"
Fabrico Assistido por Computador	2º/1º	6	Produção Integrada por Computador	3º/1º	6	P
Desenho Aeronáutico	1º/2º	6	Desenho Mecânico II	1º/2º	6	C
Automação e Controlo	1º/2º	6	Automação e Robótica	3º/2º	3	C
Fundamentos de Aeronáutica	1º/1º	6	Fundamentos de Aeronáutica	2º/1º	6	"Aer"
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Inovação e Empreendedorismo	3º/2º	3	C
Métodos e Processos	2º/1º	6	Gestão de Operações	2º/2º	6	C
Gestão da Produção	2º/1º	6				

Total de ECTS Creditados:

R. de Aeronáutica	48
R. de Produção	48
R. de Automóvel	36
R. de Energia	36

Veículos Elétricos

LEM

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura Afim	Ano/Sem.	ECTS	Perfil
Eletrotécnica	1º/1º	6	Eletrotécnica	1º/1º	6	C
Sensores e Atuadores para Veículos	2º/1º	6	Sensores e Atuadores	3º/1º	3	C
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	1º/1º	6	Inovação e Empreendedorismo	3º/2º	3	C
Sistemas Mecânicos do Automóvel	2º/1º	6	Mecânica	1º/2º	6	C
Mecânica Geral	1º/1º	3				
Gestão e Carregamento de Baterias de Tração	2º/1º	6	Veículos Elétricos e Híbridos	3º/1º	6	A
Tração Elétrica	2º/1º	6				

Total de ECTS Creditados:

R. de Automóvel	24
R. de Produção	18
R. de Aeronáutica	18
R. de Energia	18

Climatização e Energia

LEM

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura AFIM	Ano/Sem.	ECTS	Perfil
Termodinâmica	1º/1º	6	Termodinâmica	1º/2º	6	C
Mecânica dos Fluidos	1º/1º	6	Fluidos e Transmissão de Calor	2º/1º	6	C
Transmissão de Calor e Massa	1º/2º	6				
Sistemas de Conversão de Energia e Fontes Renováveis	1º/2º	6	Aquecimento e Energias Renováveis	2º/2º	6	E
Introdução à Climatização e Refrigeração	1º/2º	6	Climatização e Refrigeração	2º/1º	6	E
Sistemas de Climatização	2º/1º	6				
Estágio	2º/2º	30	Introdução à Engª Mecânica	1º /1º	3	C
Desenho Assistido por Computador em Edifícios e AVAC	1º/1º	3	Desenho Mecânico I	1º/1º	3	C
Gestão de Empresas e Elementos de Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Inovação e Empreendedorismo	3º/2º	3	C
Eletrotécnica	1º/1º	6	Eletrotécnica	2º/2º	6	C

Total de ECTS Creditados:

R. de Energia	39
R. de Automóvel	27
R. de Aeronáutica	27
R. de Produção	27

Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

LEM

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ects	UC da Licenciatura AFIM	Ano/Sem.	ects	Perfil
Gestão das Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Inovação e Empreendedorismo	3º/2º	3	C
Algoritmos e Fundamentos de Programação	1º/1º	9	Introdução à Programação	1º/1º	6	C

R. de Energia	9
R. de Automóvel	9
R. de Aeronáutica	9
R. de Produção	9

Qualidade Ambiental e Alimentar

LEM

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura Afim	Ano/Sem.	ECTS
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Inovação e Empreendedorismo	3º/2º	3
			Introdução à Gestão de Empresas	3º/1º	3
Certificação e Acreditação	1º/2º	6	Técnicas e Sistemas de Qualidade, Ambiente e Segurança	2º/1º	6
Química A	1º/1º	6	Química	1º/1º	6

Total de ECTS Creditados:

18

Redes e Sistemas Informáticos

LEM

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ects	UC da Licenciatura AFIM	Ano/Sem.	ects	Perfil
Gestão das Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Inovação e Empreendedorismo	3º/2º	3	C
Eletrotecnia	1º/1º	6	Eletrotecnia	2º/2º	6	
Programação Orientada a Objectos (POO)	1º/1º	6	Introdução à Programação (0.75*POO+0.25*TPI)	1º/1º	6	C
Tecnologias de Programação para a Internet (TPI)	2º/1º	6				

R. de Energia	15
R. de Automóvel	15
R. de Aeronáutica	15
R. de Produção	15

Desenvolvimento de Videojogos e Aplicações Multimédia

LEM

UC do curso TeSP	Ano/SEM.	ects	UC da Licenciatura AFIM	Ano/Sem.	ects	Perfil
Gestão das Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Inovação e Empreendedorismo	3º/2º	3	C
Design e Programação de Jogos	1º/1º	9	Introdução à Programação	1º/1º	6	C

R. de Energia	9
R. de Automóvel	9
R. de Aeronáutica	9
R. de Produção	9