Creditações de UC dos CTeSP na Licenciatura em Engª Mecânica

Automação, Robótica e Controlo Industrial | LEM | 07/07/2021

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da LIcenciatura AFIM	Ano/Sem.	ECTS	Perfil
Eletrotecnia	1º/1º	6	Eletrotecnia	2º/2º	6	C
Elementos de Matemática I	1º/1º	6	Matemática I	1º/1º	6	C
Elementos de Matemática II	1º/2º	6				
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	21
R. de Produção	21
R. de Aeronáutica	21
R. de Energia	21

Manutenção Industrial | LEM | 07/07/2021

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da LIcenciatura AFIM	Ano/Sem.	ECTS	Perfil
Materiais	1º/1º	6	Materiais	1º/1º	6	C
Elementos de Matemática I	1º/1º	6	Matemática I	1º/1º	6	C
Elementos de Matemática II	1º/2º	6				
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	48
R. de Produção	48
R. de Aeronáutica	48
R. de Energia	48

Tecnologia e Gestão Automóvel | LEM | 07/07/2021

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	3	Introdução à Engenharia Mecânica	1º/1º	3	C
Materiais	1º/1º	6	Materiais	1º/1º	6	C
Elementos de Matemática I	1º/1º	6	Matemática I	1º/1º	6	C
Elementos de Matemática II	1º/2º	6				
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	48
R. de Produção	42
R. de Aeronáutica	42
R. de Energia	42

Produção Aeronáutica

LEM

07/07/2021

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da LIcenciatura AFIM	Ano/Sem.	ECTS	Perfil
Elementos de Matemática I	1º/1º	6	Matemática I	1º/1º	6	C
Elementos de Matemática II	1º/2º	6				
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
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	51
R. de Produção	51
R. de Automóvel	39
R. de Energia	39

Veículos Elétricos | LEM | 07/07/2021

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da LIcenciatura Afim	Ano/Sem.	ECTS	Perfil
Elementos de Matemática I	1º/1º	6	Matemática I	1º/1º	6	C
Elementos de Matemática II	1º/2º	6				
Eletrotecnia	1º/1º	6	Eletrotecnia	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 Empeendedorismo	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	30
R. de Produção	24
R. de Aeronáutica	24
R. de Energia	24

Climatização e Energia | LEM | 07/07/2021

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	
Desenho Assistido por Computador em Edifícios e AVAC	1º/1º	3	Desenho Mecânico I	1º/1º	3	C
Elementos de Matemática I	1º/1º	6	Matemática I	1º/1º	6	C
Elementos de Matemática II	1º/2º	6				
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Inovação e Empreendedorismo	3º/2º	3	C
Eletrotecnia	1º/1º	6	Eletrotecnia	2º/2º	6	C

Total de ECTS Creditados:

R. de Energia	45
R. de Automóvel	33
R. de Aeronáutica	33
R. de Produção	33

Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação | LEM | 16/12/2015

UC do curso TeSP	Ano/SEm.	ects	UC da LIcenciatura AFIM	Ano/Sem.	ects	Perfil
Elementos de Matemática I	1º/1º	6	Matemática I	1º/1º	6	C

Elementos de Matemática II	1º/2º	6	Matemática I	1º/1º	6	C
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	15
R. de Automóvel	15
R. de Aeronáutica	15
R. de Produção	15

Qualidade Ambiental e Alimentar

LEM

05/07/2023

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	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: **24**