

Mestrado em Engenharia Eletrónica Industrial e Computadores (MEEIC)

Unidade Curricular	Área Científica	Duração	Horas Trabalho	Horas Contacto Semestre					Horas Contacto Semana					ECTS	Observações
				T	TP	PL	OT	Total	T	TP	PL	OT	Total		
1º Ano / 1º Semestre															
Opção 1	EEIC	S1	140	Variável					Variável					5	Opcional
Opção 2	EEIC	S1	140	Variável					Variável					5	Opcional
Opção 3	EEIC	S1	140	Variável					Variável					5	Opcional
Opção 4	EEIC	S1	140	Variável					Variável					5	Opcional
Opção 5	EEIC	S1	140	Variável					Variável					5	Opcional
Opção 6	EEIC	S1	140	Variável					Variável					5	Opcional
1º Ano / 2º Semestre															
Opção 7	EEIC	S2	140	Variável					Variável					5	Opcional
Opção 8	EEIC	S2	140	Variável					Variável					5	Opcional
Opção 9	EEIC	S2	140	Variável					Variável					5	Opcional
Opção 10	EEIC	S2	140	Variável					Variável					5	Opcional
Projeto de Instalações Elétricas 1	EEIC	S2	140	45	15		60	3	1		4	5			
Projeto Integrador em Eletrónica Industrial e Computadores	EEIC	S2	140		60		60		4		4	5			
2º Ano / 3º Semestre e 4º Semestre															
Formação Empresarial e Empreendedorismo	EIS	S3	140	15	30		45	1	2		3	5			
Projeto de dissertação em Eletrónica Industrial e Computadores	EEIC	S3	140	15		30	45	1		2	3	5			
Opção 11	EEIC	S3	140	Variável					Variável					5	Opcional
Dissertação	EEIC	S3 a S4	1260			15	15			1	1	45	15 ECTS S3 + 30 ECTS S4		
Elenco para a Opção 1 e a Opção 4 - 1º Ano / 1º Semestre															
Sistemas Autónomos Inteligentes	EEIC	S1	140	45			45	3			3	5	Opcional (CAR)		
Sistemas Eléctricos de Energia	EEIC	S1	140	45			45	3			3	5	Opcional (EPE)		
Introdução às Micro e Nanotecnologias no Silício	EEIC	S1	140	45			45	3			3	5	Opcional (IME)		
Sistemas Embebidos Avançados	EEIC	S1	140	45			45	3			3	5	Opcional (SEC)		
Elenco para a Opção 2 e a Opção 5 - 1º Ano / 1º Semestre															
Controlo Avançado	EEIC	S1	140	45			45	3			3	5	Opcional (CAR)		
Eletrónica de Potência e Acionamentos Eléctricos	EEIC	S1	140	45			45	3			3	5	Opcional (EPE)		
Redes sem Fios para Internet das Coisas	EEIC	S1	140	45			45	3			3	5	Opcional (IME)		
Sistemas de Tempo Real	EEIC	S1	140	45			45	3			3	5	Opcional (SEC)		
Elenco para a Opção 3 e a Opção 6 - 1º Ano / 1º Semestre															
Sistemas Dinâmicos Não-Lineares e Aplicações à Robótica	EEIC	S1	140	45			45	3			3	5	Opcional (CAR)		
Energias Renováveis e Sustentabilidade	EEIC	S1	140	45			45	3			3	5	Opcional (EPE)		
Microsensores e Microactuadores	EEIC	S1	140	45			45	3			3	5	Opcional (IME)		
Arquiteturas Avançadas de Microprocessadores	EEIC	S1	140	45			45	3			3	5	Opcional (SEC)		
Elenco para a Opção 7 e a Opção 9 - 1º Ano / 2º Semestre															
Robótica Industrial e de Serviço	EEIC	S2	140	45			45	3			3	5	Opcional (CAR)		
Qualidade de Energia e Filtros Ativos de Potência	EEIC	S2	140	45			45	3			3	5	Opcional (EPE)		
Circuitos Integrados Digitais e Analógicos	EEIC	S2	140	45			45	3			3	5	Opcional (IME)		
Linguagens de Sistemas Embebidos	EEIC	S2	140	45			45	3			3	5	Opcional (SEC)		
Elenco para a Opção 8 e a Opção 10 - 1º Ano / 2º Semestre															
Sistemas de Automação Industrial	EEIC	S2	140	45			45	3			3	5	Opcional (CAR)		
Eletrónica de Potência para Redes Eléctricas Inteligentes	EEIC	S2	140	45			45	3			3	5	Opcional (EPE)		
Eletrónica de Radiofrequência	EEIC	S2	140	45			45	3			3	5	Opcional (IME)		
Projeto de Processadores Dedicados	EEIC	S2	140	45			45	3			3	5	Opcional (SEC)		
Elenco para a Opção 11 - 2º Ano / 3º Semestre															
Projeto de Instalações Elétricas 2	EEIC	S3	140	45	15		60	3	1		4	5	Opcional		
Digitalização Industrial	EEIC	S3	140	45		15	60	3		1	4	5	Opcional		

T	Aulas Teóricas
TP	Aulas Teórico-práticas
PL	Aulas Laboratoriais
OT	Aulas Tutoriais