



INSTITUTO POLITÉCNICO DA GUARDA

Despacho n.º 6941/2020

Sumário: Estrutura curricular e plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Mecânica e Informática Industrial, lecionado na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda.

Na sequência da decisão favorável de acreditação prévia do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Mecânica e Informática Industrial da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda, pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior e do registo com o n.º R/A-Cr 42/2020, de 02 de junho de 2020, pela Direção-Geral do Ensino Superior, nos termos do disposto no Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, foi aprovada, no uso das competências referidas na alínea *b*) do n.º 1 do artigo 92.º da Lei n.º 62/2007, a estrutura curricular e plano de estudos que se publica em anexo.

23 de junho de 2020. — O Presidente, *Prof. Doutor Joaquim Manuel Fernandes Brigas*.

ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Instituto Politécnico da Guarda — Escola Superior de Tecnologia e Gestão (3092)
- 2 — Tipo de curso: Licenciatura — 1.º ciclo
- 3 — Denominação: Mecânica e Informática Industrial
- 4 — Grau ou diploma: Licenciado
- 5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 créditos ECTS
- 6 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável
- 7 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Mecânica	MEC	82	
Eletrónica e Informática Industrial	EII	62	
Eletricidade e Energia	EE	11	
Materiais	MTS	6	
Matemática	MAT	13	
Física	FIS	6	
<i>Total</i>		180,0	



8 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico da Guarda — Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Ciclo de estudos em Mecânica e Informática Industrial

Grau de licenciado

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho									Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			Horas totais de contacto
Matemática Aplicada I	MAT	1.º	1.º Semestre...	175.5	30	60							90	6.5	
Química e Materiais	MTS	1.º	1.º Semestre...	162	15	30	15						60	6	
Desenho Técnico e CAD	MEC	1.º	1.º Semestre...	135		60							60	5	
Física Aplicada	FIS	1.º	1.º Semestre...	162	30	30	15						75	6	
Programação I	EII	1.º	1.º Semestre...	162		60							60	6	
Matemática Aplicada II	MAT	1.º	2.º Semestre...	175.5	30	60							90	6.5	
Fluidos e Calor	MEC	1.º	2.º Semestre...	162	15	30	15						60	6	
Circuitos Elétricos e Eletrónicos	EII	1.º	2.º Semestre...	162	15	30	15						60	6	
Tecnologia dos Materiais	MEC	1.º	2.º Semestre...	162		45	15						60	6	
Programação II	EII	1.º	2.º Semestre...	162		60							60	6	
Termodinâmica e Máquinas Térmicas	MEC	2.º	1.º Semestre...	162		45	15						60	6	
Resistência de Materiais	MEC	2.º	1.º Semestre...	162	15	45							60	6	
Tecnologias e Processos de Fabrico	MEC	2.º	1.º Semestre...	148.5		45	15						60	5.5	
Sistemas Digitais	EII	2.º	1.º Semestre...	175.5	30	15	15						60	6.5	
Automação Óleo-Hidráulica e Pneumática	MEC	2.º	1.º Semestre...	135		60							60	5	
Órgãos de Máquinas	MEC	2.º	2.º Semestre...	162		60							60	6	
Tecnologia e Programação CNC	MEC	2.º	2.º Semestre...	162		15	45						60	6	
Instalações e Máquinas Elétricas	EE	2.º	2.º Semestre...	162		45	15						60	6	
Sistemas de Medida e Controlo	EII	2.º	2.º Semestre...	175.5		45	15						60	6.5	
Microprocessadores e Sistemas Embebidos	EII	2.º	2.º Semestre...	175.5		60							60	6.5	
Sistemas de Informação Industriais	EII	3.º	1.º Semestre...	135		60							60	5	
Tecnologias Avançadas de Fabrico	MEC	3.º	1.º Semestre...	162		60							60	6	
Eletrónica Industrial	EII	3.º	1.º Semestre...	175.5		45	15						60	6.5	
Manutenção Industrial	MEC	3.º	1.º Semestre...	148.5		60							60	5.5	
Segurança Industrial	MEC	3.º	1.º Semestre...	108		45							45	4	
Sistemas Robóticos	EII	3.º	2.º Semestre...	175.5		45	15						60	6.5	



313340046

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)								Horas totais de contacto			
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Redes de Comunicação	EII	3.º	2.º Semestre	175.5		60								60	6.5	
Produção e Controlo da Qualidade	MEC	3.º	2.º Semestre	135		60								60	5	
Energias Renováveis e Eficiência Energética . .	EE	3.º	2.º Semestre	135	15	30	15							60	5	
Projeto	MEC	3.º	2.º Semestre	270		45								45	10	