



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

Despacho n.º 8500/2020

Sumário: Alteração da designação do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia Eletrotécnica.

Ao abrigo do disposto nos artigos 75.º a 76.º-C do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto e sob proposta da Escola Superior de Tecnologia de Tomar, do Instituto Politécnico de Tomar, aprovada pelo respetivo Conselho Técnico-Científico, no sentido de alterar a designação do ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre em Engenharia Eletrotécnica, Especialização em Controlo e Eletrónica Industrial da Escola Superior de Tecnologia de Tomar do Instituto Politécnico de Tomar, publicado através do Despacho n.º 2827/2014, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 35, de 19/02/2014, aprovo a alteração da sua designação para Mestrado em Engenharia Eletrotécnica, para o efeito e em cumprimento do disposto no artigo 76.º -B, do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, com as alterações que lhe foram introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, se republica em anexo e na íntegra.

Em cumprimento do disposto no artigo 80.º, do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, com as alterações que lhe foram introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, informa-se que as presentes alterações foram objeto do registo, na Direção-Geral do Ensino Superior, com o n.º R/A-Ef 659/2011/AL02 de 7 de julho de 2020.

20 de julho de 2020. — O Presidente do Instituto Politécnico de Tomar, *Doutor João Paulo Pereira de Freitas Coroado*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Tomar
- 2 — Unidade orgânica: Escola Superior de Tecnologia de Tomar (3242)
- 3 — Ciclo de estudos: Engenharia Eletrotécnica
- 4 — Grau ou diploma: Mestre
- 5 — Área científica predominante: Eletrotecnia
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos ECTS
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 Semestres
- 8 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável
- 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

| Áreas científicas | Sigla | Créditos | |
|------------------------------------|-------|--------------|-----------|
| | | Obrigatórios | Opcionais |
| Matemática | MAT | 6 | |
| Ciências Empresariais | EMP | 12 | |
| Sinais, Controlo e Automação | SCA | 30 | 54 |
| Eletrónica | ELT | 12 | |
| Energia | ENR | 6 | |
| <i>Subtotal</i> | | 66 | 54 |
| <i>Total</i> | | 120 | |

- 10 — Observações:
11 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Tomar — Escola Superior de Tecnologia de Tomar
Ciclo de estudos em Engenharia Eletrotécnica
Grau de Mestre

QUADRO N.º 2

1.º Ano/1.º Semestre

| Unidade curricular (1) | Área científica (2) | Organização do ano curricular (3) | Horas de trabalho | | | | | | | | Créditos (6) | Observações (7) | | |
|--|------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------|----|----|----|---|---|----|-----------------|--------------------|---|--|
| | | | Total (4) | Contacto (5) | | | | | | | | | | |
| | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | | | O | |
| Eletrónica de Energia | ELT | Semestral | 162 | 28 | 28 | | | | | | 5 | 2 | 6 | |
| Controlo Digital | SCA | Semestral | 162 | 28 | | 28 | | | | | 5 | 2 | 6 | |
| Sistemas Distribuídos de Controlo | SCA | Semestral | 162 | 28 | | 28 | | | | | 5 | 2 | 6 | |
| Sensores e Atuadores Inteligentes | SCA | Semestral | 162 | 28 | | 28 | | | | | 5 | 2 | 6 | |
| Geração e Armazenamento de Energia | ENR | Semestral | 162 | 28 | 28 | | | | | | 5 | 2 | 6 | |

QUADRO N.º 3

1.º Ano/2.º Semestre

| Unidade curricular (1) | Área científica (2) | Organização do ano curricular (3) | Horas de trabalho | | | | | | | | Créditos (6) | Observações (7) | | |
|---|------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------|----|----|----|---|---|----|-----------------|--------------------|---|--|
| | | | Total (4) | Contacto (5) | | | | | | | | | | |
| | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | | | O | |
| Eletrónica Digital | ELT | Semestral | 162 | 28 | 28 | | | | | | 5 | 2 | 6 | |
| Controlo Ótimo e Adaptativo | SCA | Semestral | 162 | 28 | | 28 | | | | | 5 | 2 | 6 | |
| Modelação e Simulação Matemática | MAT | Semestral | 162 | 28 | 28 | | | | | | 5 | 2 | 6 | |
| Processamento e Análise de Sinais | SCA | Semestral | 162 | 28 | | 28 | | | | | 5 | 2 | 6 | |
| Sistemas de Gestão Industrial | EMP | Semestral | 162 | 28 | 28 | | | | | | 5 | 2 | 6 | |



QUADRO N.º 4

2.º Ano

| Unidade curricular (1) | Área científica (2) | Organização do ano curricular (3) | Horas de trabalho | | | | | | | | Créditos (6) | Observações (7) | | |
|---|---------------------------|---|-------------------|-----------------|----|----|----|----|---|----|-----------------|--------------------|----|--|
| | | | Total (4) | Contacto (5) | | | | | | | | | | |
| | | | | T | TP | PL | TC | S | E | OT | | | O | |
| Empreendedorismo e Estratégia Empresarial | EMP ELT/ENR/SCA | Anual | 162 | | | | | 52 | | | 8 | | 6 | |
| Dissertação, Projeto ou Estágio | | Anual | 1458 | | | | | | | | 126 | | 54 | |

313426774