



esta.ipt

Escola Superior
de Tecnologia de Abrantes
Instituto Politécnico de Tomar



www.ipt.pt

Instituto Politécnico de Tomar

Escola Superior de Tecnologia de Abrantes
Rua 17 de Agosto de 1808 . 2200 - 370 Abrantes



+351 241 379 500 · servacademicos.esta@ipt.pt · +351 913 950 802
(WHATSAPP)

Diretor de Curso

Luís Ferreira . luismmferreira@ipt.pt



ipt

Instituto
Politécnico
de Tomar

licenciatura

**ENGENHARIA
MECÂNICA**

www.ipt.pt

Saídas profissionais

A Engenharia Mecânica é uma das Engenharias mais solicitadas pelo mercado de trabalho, a sua formação alargada confere-lhe uma grande versatilidade permitindo uma adaptação rápida e fácil a diferentes empregos. O seu mercado de trabalho é extremamente diversificado e inclui os gabinetes de projeto, as indústrias de fabricação de equipamentos mecânicos e térmicos, as empresas de produção de energia e climatização, as atividades de manutenção e gestão de operações, as tarefas de avaliação de projetos e consultoria em empresas de serviços (seguradoras e bancos), as atividades técnico-comerciais e os laboratórios de investigação e de desenvolvimento industrial.

Condições de acesso

Preferências Regionais

(50%): Castelo Branco, Leiria, Portalegre e Santarém.

Provas de Ingresso

07 Física e Química; 19 Matemática A

Continuidade de Estudos no IPT

Mestrado em Engenharia Mecânica
- Projeto e Produção Mecânica

Mestrado em Engenharia Eletrotécnica

Plano de estudos

1º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Análise Matemática I . 6.0

Mecânica e Ondas . 5.0

Programação . 5.0

Desenho Técnico I . 5.0

Química Aplicada . 4.0

Álgebra Linear . 5.0

2º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Desenho de Construções Mecânicas . 5.0

Comportamento Mecânico de Materiais . 4.5

Tecnologia dos Materiais . 5.0

Análise Matemática III . 5.0

Mecânica Aplicada II . 5.0

Termodinâmica . 5.5

3º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Máquinas Elétricas . 5.0

Órgãos de Máquinas I . 5.5

Opção I . 5.5

Opção II . 5.0

Opção III . 4.5

Opção IV . 4.5

1º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Análise Matemática II . 6.0

Elettricidade e Eletrónica . 5.0

Desenho Técnico II . 5.0

Métodos Numéricos e Estatísticos . 4.0

Mecânica Aplicada I . 5.0

Ciência e Engenharia dos Materiais . 5.0

2º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Mecânica dos Materiais I . 6.0

Mecânica dos Fluidos . 5.0

Hidráulica e Pneumática . 5.0

Transmissão de Calor . 5.0

Organização Industrial . 4.0

Manutenção Industrial . 5.0

3º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Órgãos de Máquinas II . 5.0

Automação Industrial . 4.0

Opção V . 4.0

Opção VI . 4.0

Opção VII . 2.0

Estágio . 11

UNIDADES CURRICULARES OPTATIVAS

Opção I

Mecânica dos Materiais II
Climatização e Refrigeração
Instrumentação e Medida

Opção II

Tecnologia de Ligação de Materiais
Máquinas Térmicas

Opção III ou IV

Tecnologia da Fundição
Gestão Financeira
Qualidade
Higiene e Segurança

Opção V ou VI

Máquinas Ferramenta
Processos de Conformação Plástica
Turbomáquinas

Opção VII

Inglês Técnico
Ética dos Engenheiros