

Para inscrições e mais informações:

www.cinfu.pt | carla.quintas@cinfu.pt | 226 175 760 / 80

Se quiser receber informação adicional, deixe-nos o seu contacto.

Nome: _____

Data de nascimento: _____

Formação académica/Escolaridade: _____

Área de residência: _____

E-mail: _____

Número de telefone/telemóvel: _____

Apoios sociais

- Subsídio de alimentação, no valor de 4,77 €/dia;
- Bolsa de formação, no valor máximo mensal correspondente a 35% do IAS - Indexante dos Apoios Sociais, cujo valor de referência é € 421,32.
- Atribuída a desempregados com idade igual ou superior a 23 anos, não se aplicando este limite a jovens que reconhecidamente não estejam em educação, formação ou no emprego (jovens NEET);
- Não atribuída a desempregados beneficiários de prestações sociais (subsídio de desemprego, subsídio social de desemprego e rendimento social de inserção), uma vez que no decorrer da formação continuam a beneficiar das prestações sociais.

Condições de acesso

- Titulares de curso de ensino secundário ou equivalente;
- Alunos que tenham 12.º incompleto
(exige aprovação a todas as disciplinas dos 10.º e 11.º anos);
- Titulares de qualificação profissional de nível 3;
- Titulares de diploma CET ou grau/diploma de ensino superior.

Técnico/a Especialista Tecnologia de Materiais Metalurgia e Metalomecânica

Nível 5 de Formação Profissional

2017/2018



CINFU

www.cinfu.pt



N. MAHALINGAM

CENTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

www.citnm.pt



Descrição

Formação técnica de alto nível, conferente de conhecimentos e capacidades de nível superior na área dos materiais, metalurgia e metalomecânica, em especial na área da fundição. As capacidades e conhecimentos adquiridos permitem assumir responsabilidades de conceção e/ou direção e/ou de gestão. Dá competências para conceber, analisar, caracterizar e inspecionar materiais, no planeamento, na produção e na avaliação final da qualidade do produto, selecionando os meios tecnológicos mais adequados.

Duração

48 semanas | 1560 horas de contacto em regime diurno
(inclui formação em contexto de trabalho)
Setembro de 2017 a julho de 2018
(a confirmar em função do número de inscrições)

Local de realização

Aulas teóricas | CITNM - Rua Dona Maria de Mello Corga, 55, 3750-162 Águeda
Aulas práticas | CINFU - Rua Delfim Ferreira, 800 4100-199 Porto

Equivalências (17 ECTS)

A frequência neste CET concede 17 ECTS no Mestrado Integrado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais, na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

Unidade de formação	Horas	ECTS
Componente de formação geral e científica		
Técnica de expressão oral e escrita	25	1,5
Inglês em contexto socioprofissional	25	1,5
Matemática geral	50	3
Física e química	25	1,5
Ambiente, segurança e saúde no trabalho	25	1,5
Total	150	9
Componente de formação tecnológica		
Desenho e construção mecânica	50	3
Materiais metálicos	50	3
Materiais não metálicos	25	1,5
Ensaaios metalográficos	25	1,5
Sistemas CAD/CAM/CAE - fundamentos	50	3
Metalurgia das ligas ferrosas	50	3
Metalurgia das ligas não ferrosas	25	1,5
Materiais utilizados no fabrico de peças	25	1,5
Projeto de peças e ferramentas	50	3
Tratamento térmico	25	1,5
Técnicas de soldadura - recuperação de peças	50	3
Técnicas de análise química e instrumentação	50	3
Metrologia por coordenadas	50	3
Técnicas de caracterização de materiais	50	3
Técnicas laboratoriais - ensaios destrutivos	25	1,5
Técnicas laboratoriais - ensaios não destrutivos	25	1,5
Técnicas de inspeção da qualidade	50	3
Sistema de gestão integrada	25	1,5
Sistema de gestão da qualidade - ISO 9001	25	1,5
Métodos estatísticos: SPC	25	1,5
Gestão de projetos	50	3
Tecnologia de fundição	50	3
Total	850	51
Formação em contexto de trabalho		
Estágio prático	560	20
Horas totais de formação	1560	80

Entidade Formadora:



CINFU - Centro de Formação Profissional da Indústria de Fundição

Apoio à realização do curso:



N. MAHALINGAM
CENTRO DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA