

MESTRADO

Geospatial Technologies

O programa prepara profissionais para aplicar competências em modelação de dados e fundamentos de informação geográfica, aliando o domínio das tecnologias de informação, dos novos media e dos princípios essenciais da geoinformática. Os alunos desenvolvem capacidades técnicas e de gestão que lhes permitem conceber, implementar e liderar projetos baseados em geotecnologias.

Parceria



novaims.unl.pt

Geospatial Technologies

O Mestrado em Geospatial Technologies (Programa Erasmus Mundus) é uma cooperação entre:

- NOVA IMS da Universidade NOVA de Lisboa, em Portugal;
- Instituto de Geoinformática (IFGI) da Universidade de Münster (WWU), na Alemanha;
- Universitat Jaume I (UJI), em Espanha.

O curso visa a formação de profissionais qualificados para responder aos desafios globais da sociedade baseada em dados espaciais, em áreas como planeamento, ambiente, logística, defesa ou marketing. Integrando experiência académica internacional e práticas inovadoras em três universidades de referência, o programa oferece uma formação multicultural e interdisciplinar nas mais avançadas tecnologias de informação geográfica. Este curso de mestrado foi selecionado pelo Programa Erasmus Mundus da Comissão Europeia como um dos melhores cursos de mestrado na Europa.

Objetivos

O curso visa a formação de especialistas aptos a:

- Aplicar competências em modelagem de dados;
- Compreender noções básicas de Informação Geográfica;
- Atuar com base em conhecimentos de informática, novos media e conceitos fundamentais de Geoinformática;
- Aplicar competências em Geoinformática, incluindo módulos básicos e avançados;
- Gerir projetos e métodos de pesquisa.

Coordenador do Programa



Prof. Dr. Marco Painho

Parceria



Duração

Três semestres: dois da componente curricular e um para o desenvolvimento da dissertação de natureza científica, num total de 90 ECTS.

Unidades curriculares (UC)

O plano de estudos do percurso com início na NOVA IMS é:

1.º Semestre – NOVA IMS

- Geographic Information Science*;
- Geospatial Data Mining;
- Group Project Seminar on
- Programming and Analysis*;
- Portuguese;
- Remote Sensing;
- Spatial Data Analysis and Visualization;
- Spatial Statistics.

2.º Semestre – Universidade de Münster (WWU)

- Advanced Digital Cartography;
- Applied Geospatial Technologies;
- Core Topics in GI Science*;
- From Data to Knowledge*;
- Geoinformatics Forum*;
- Geoinformatics Forum Discussion Group*;
- Location-Based Services;
- Programming in GI;
- Project Management / Geomundus Conference*;
- Reference Systems for GI;
- Research Methods in GI Science*;
- Spatial Cognition.

3.º Semestre – NOVA IMS, WWU ou UJI

- Dissertação de Mestrado*;
- Thesis follow up*.

* Unidade curricular obrigatória.



Para mais informações ou candidaturas visite
www.novaims.unl.pt/GEOTECH

Contactos

Caso pretenda obter mais informações sobre este curso, poderá entrar em contacto com o nosso Departamento de Admissões:

admissions@novaims.unl.pt

+351 213 828 610 (Opção 2)

Campus de Campolide,
1070-312 Lisboa