

DOUBLE DEGREE

Bachelor Honours Degree in Information Technology Engineering + MBA IT Security & Technology Management

Presentation

The Double Degree; the Bachelor (Hons) Degree in Information Technology Engineering + MBA in IT Security AND Technology Management, aims to train students to become versatile professionals with extensive knowledge in areas related to information technology, computer security and management, with capacity to lead development projects, able to identify problems, assess risks and provide efficient solutions in a rapidly changing environment. It is the union of current and cutting-edge qualifications, recognized by employers, and an MBA, which allows the graduate to train in the business management field and to exploit all the opportunities afforded by ICTs.

Candidate Profile

This degree meets the current needs of companies who have seen how society has evolved in interpersonal communication and where commerce and electronic transactions take on a growing importance. Therefore, the Double Degree is key to being at the forefront of technology environments, and their business and security. This dual degree enables the candidate to be trained to research and develop computer projects and develop security solutions for companies in the telecommunications, finance, transport, etc.. fields as well as to obtain the necessary business skills to give approximate solutions to the needs of a company and its customers.

Objectives

- Specialized training in security against IT crime.
- Training of specialists in customized IT solutions in different areas of the company.
- Expertise in designing and maintaining systems and computer networks.
- Know the management aspects in ICT companies and the possibility of internships abroad.
- Training of computer specialists capable of providing solutions to technical problems in hardware systems design, and information systems.
- Mastery of the legal aspects relating to the Data Protection Act.
- Interconnectivity and software maintenance.
- Training in the latest IT company management and organization techniques.
- Thorough communication, negotiation and leadership skills.
- Learning and development of languages.

Students in the Double Degree, Bachelor (Hons) degree in Information Technology Engineering & MBA in IT Security and Technology Management develop their Master dissertation in major companies in the region, implementing complex computer applications that achieve a high professional level.

Career Outlook

A Double degree in Bachelor (Hons) in Information Technology Engineering + MBA degree in IT Security and Technology Management trains graduates to work in companies in every information technology and communications sector and area.

- Security system manager
- Videogame designer and creator
- Head of IT quality management department Project
- Manager programming software and data centre Manager of Internet and electronic commerce

- Webmaster // Programmer
- Applications systems analyst
- Director of online banking
- Computer consultant
- Finally, if the graduate wishes to form his or her own company, then for him or her to have the current and necessary knowledge in order to set it up. In fact, 15% of the Cesine University Centre graduates have created their own company

Учебная программа

1-й курс

Методология и технология
Основы математики I
Введение в программирование
Коммуникационные навыки
Деловой английский язык
Видеоигры
Основы математики II
Дизайн и мультимедиа
Введение в базы данных
Деловой английский язык II
Введение в программирование II

МВА модули

Введение в международное бизнес-окружение

2-й курс

Расширенное проектирование баз данных
Администрирование
Администрирование сетей
Деловой английский язык III
Статистика для инженеров
Моделирование видеоигр
Операционные системы

ООП и линейные структуры
Структура и технологии
Методы проверки SW
Моделирование видеоигр II
МВА модули

Нормы безопасности в области ИКТ:

- Введение в сетевую безопасность
- Закон о защите данных
- Технологии и электронная безопасность

Интернационализация управления:

- Глобальное общество
- Связь и международных переговоров
- Промышленные предприятия (совместные предприятие)

3-й курс

Сотовая связь ИТ (на двух языках)
Программирование в Интернет и мультимедиа
Проектирование программного обеспечения
Бизнес и экономические аспекты (на двух языках)
Архитектура ЭВМ
Программирование сервера
Промышленные технологии и программируемые автоматы
Пользовательский интерфейс
Электронная коммерция (на двух языках)

МВА модули

Управленческие навыки в области ИКТ компаний:
<ul style="list-style-type: none"> • Коммерциализация новых технологий • Принятие решений • Инновационный менеджмент
Экономика и финансы:

- Аналитический и финансовый учет
- Финансовый менеджмент в ИКТ-компаний
- Развивающиеся рынки и инновационный потенциал

4-й курс

Искусственный интеллект и робототехника (на двух языках)

Расширенное веб-программирование II

Распределенные системы

ИТ-системы безопасности и защиты (на двух языках)

Разработка ПО

Расширенное веб-программирование II

Языковые процессоры

Конец исследований проекта

MBA модули

Управление информационной безопасности в бизнесе:

Безопасность в сети и системы связи
Управление безопасности оборудования

Управленческие навыки в эпоху глобализации:

Международный стратегический менеджмент
Международные переговоры
Развитие лидерских качеств
Социально-культурный менеджмент
Этика в условиях глобализации

Bachelor (Hons) Degree in Information Technology Engineering *(University of Wales) + MBA in IT Security and Technology Management (by CESINE University Centre).

*Programme authorized by the Ministry of Education, Government of Cantabria by decision of 12 February 1999 and October 1, 2002.

This degree also allows one to access to official masters and doctorates in Spain, according to RD 1393/2007, of 29 October, concerning the establishment of official university studies.

Enrolment Fees

Bachelor Honours Degree in Information Technology Engineering + MBA IT Security & Technology Management	
TUITION FEE	7600 €