



Universidade do Minho



Universidade do Minho

Internacionalização do Ensino Superior: Oportunidades, Programas e Graus Conjuntos

**Painel
Criação de programas e graus conjuntos em Portugal: a perspetiva das Instituições de
Ensino Superior
O Caso da Universidade do Minho**

Adriana Lago de Carvalho, Responsável SRI



Universidade do Minho

Programas conjuntos

enquadramento institucional

- Explicitamente presente na **estratégia de internacionalização** da Universidade do Minho desde a primeira EPS/EUC;
- A promoção de **programas internacionais** ao nível da pósgraduação em inglês através de parcerias de excelência é uma prioridade da política institucional
- **Objetivos e Motivações** vários, diferenciados e/ou complementares de acordo com a tipologia
 - Excelência: académica, científica, parceria, atratividade e visibilidade, captação de talento, competitividade internacional; clusters, etc...
 - Academicamente mais fortes: + massa crítica, + sinergias ao nível da investigação, desenvolvimento de novas áreas de expertise, flexibilidade e inovação curricular, plataforma alargada de cooperação/apoio; + qualidade; rentabilização de recursos;
 - Relevância e Cooperação para o desenvolvimento: Impacto social; Impacto e desenvolvimento regional; Capacitação; produção de conhecimento; + mobilidade; + transparência; + reconhecimento; + empregabilidade...



Universidade do Minho

Programas conjuntos

enquadramento institucional (2)

- Graus conjuntos e duplos são consideradas **ferramentas poderosas** (Communication “European HE in the World” [COM (2013)499 final])
- uma definição abrangente de Programa Conjunto:

*“...a study programme whose curriculum has been **jointly developed and agreed** upon by **2 or more HEIs** and is regulated by a **specific institutional agreement**. Students undertake **defined periods of study in at least 2** of the institutions participating in the joint study programme. At the end of the programme, the students are awarded a degree and diploma*

- *Single (issued by one HEI only);*
- *Double (issued separately by 2 HEIs);*
- *Multiple (issued separately by more than 2 HEIs); or*
- *Joint (a single document confirming qualification signed by awarding HEIs)”*



Universidade do Minho

Programas conjuntos

enquadramento institucional (3)

- O último patamar na “**escada da internacionalização**”





Universidade do Minho

Programas conjuntos

enquadramento institucional (4)

- Tipologias identificadas na UMinho
 - **Mestrados Erasmus Mundus.** 2 Coordenações: SAHC (2006 e 2011) e EURHEO (2007 + Label)
 - MAPs (PhD): Informática, Física, Telecomunicações, etc...
 - Programa MIT Portugal: 2 programas EDAM (Coord.) e Biotecnologia
 - Cursos de Pósgraduação internacionais conjuntos (com ou sem financiamento específico): EMLex; SBE, Parcerias com IES Galegas, Brasileiras, etc...
 - Acordos de Dupla Titulação
 - Doutoramentos em co-tutela
 - PLIs

Vários formatos e caminhos possíveis e diferentes níveis de complexidade e envolvimento



EMMC: SAHC

Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions



Universidade do Minho

- 60 ECTS
- Programa Conjunto igual em todos os locais
- Grau Duplo
- Parceria de quase 2 décadas
- Universidade 1: Set-Mar (SA1-SA6);
Universidade 2: Abril-Jul/Set (SA7-SA8)
- 4 parceiros – 3 países

UPC (ES); UPadova (IT); CTU (CZ)
+ ITAM (CZ)

<http://www.msc-sahc.or>

Year	Coursework <i>University of First Enrolment</i>		Dissertation <i>University of Second Enrolment</i>
2007/2008 and odd years	UMINHO	→	CTU
		→	UNIPD
		→	UPC
	CTU	→	UMINHO
		→	UNIPD
		→	UPC
2008/2009 and even years	UNIPD	→	UMINHO
		→	CTU
		→	UPC
	UPC	→	UMINHO
		→	CTU
		→	UNIPD



EMMC: EURHEO

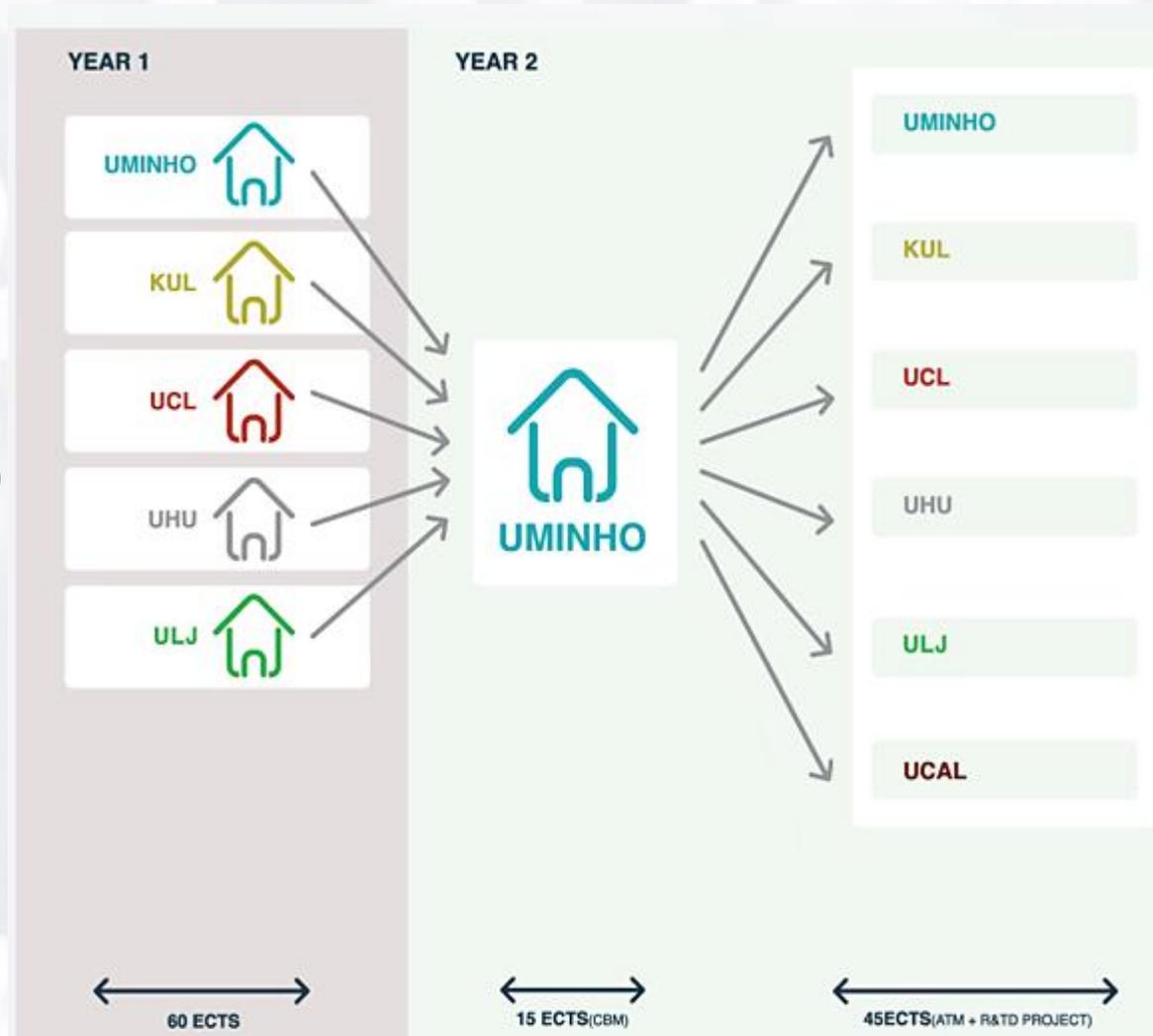
European Masters in Engineering Rheology

Universidade do Minho

- 120 ECTS
- Primary Studies Programme + Common Branch Modules + Advanced Topical Modules (elearning) + R&TD project
- Grau Duplo ou Múltiplo
- Resultado de um CDA Socrates com Parceria mais alargada
- Parceria há muito consolidada
- 7 parceiros inicialmente

KUL + UCL (BE); UHU (ES); ULJ (SL); UCAL (IT); **IP Grenoble**; UMinho

<http://eurheo.eu>





Universidade do Minho

Programas conjuntos: Mestrados Erasmus Mundus

modus operandi (1)

- Envolvimento dos SRI desde a fase de candidatura
 - Entendimento e validação das regras do programa e várias sessões de brainstorming
 - Apoio à definição do percurso de mobilidade; política linguística; serviços e condições oferecidas; reconhecimento académico e de grau; órgãos de coordenação e tomada de decisão; “degree of jointness” da estrutura curricular e da metodologia e procedimentos de gestão; orçamento; etc...
 - Apoio à definição e preparação de alguns documentos obrigatórios (CAgreement; contratos de bolsa ...)
- Lógica permanente de trabalho em equipa. Abordagem conjunta e integrada das componentes administrativa e académica. Qualquer decisão tem implicações para ambos os contextos. Negociação e exigência conjunta de condições.
- Envolvimento dos interlocutores administrativos dos parceiros nos Comitês Locais de Gestão dos projetos e participação nas reuniões de arranque e monitorização. Académicos já se conheciam e se respeitavam. Articulação fundamental para o sucesso do desenvolvimento do projeto.



Universidade do Minho

Programas conjuntos: Mestrados Erasmus Mundus

modus operandi (2)

- Dado o carácter transversal das questões a tratar...SRI assumiu o papel de *front office* para intermediação interna e externa;
- Na fase inicial, coordenação executiva e secretariado assumidos centralmente (SRI) até que tudo estivesse minimamente definido – processo de transferência e formação gradual. Redefinição de papéis;
- Mobilização de outros serviços: difícil, mas muito importante;
- Flexibilidade administrativa e de gestão académica/ Maior autonomia necessária / "compromise" / "empowerment" da estrutura virtual;
- Visto : DIF n° parceiros/países
- Seguro
- Preparação da Mobilidade/Acolhimento
- Qualidade e Acreditação





Universidade do Minho

Programas conjuntos: Mestrados Erasmus Mundus

modus operandi (3)

- Elaboração de um Consortium Agreement
- Elaboração de um Regulamento Académico, Administrativo e Financeiro próprio (MoU)
- Documentos Contratuais: Estudantes e Scholars, com clara identificação de Direitos e Deveres
- Fluxo Reconhecimento Académico/ToR
- Certificados de Estado
- Recibos Bolsas
- Identificação/Validação dos Mecanismos de Execução Financeira/Autorização Internos



European Masters in **Engineering Rheology**

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING REGARDING THE IMPLEMENTATION OF JOINT ADMINISTRATIVE AND FINANCIAL PROCEDURES, AND ACADEMIC REGULATIONS WITHIN THE ERASMUS MUNDUS MASTERS COURSE EURHEO

With the aim of simplifying administrative procedures, clarifying financial aspects and responsibilities and setting common academic guidelines in order to provide students with a sense of the strength of the partnership that EURHEO represents, as well as to guarantee the compulsory joint approach inherent to this challenging academic programme, the members of the consortium, namely:

- UMINHO – *Universidade do Minho*, as Coordinator Institution
- KUL – *Katholieke Universiteit Leuven*
- UCL – *Université Catholique de Louvain*
- UHU – *Universidad de Huelva*
- UCAL – *Università degli Studi della Calabria*
- UJL – *Univerza v Ljubljani*

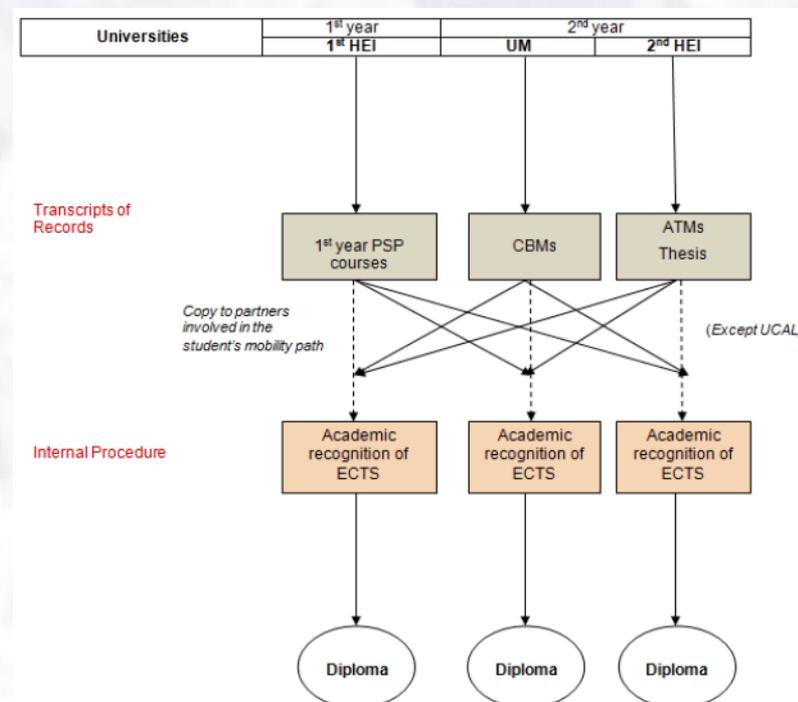


Universidade do Minho

Programas conjuntos: Mestrados Erasmus Mundus

modus operandi (4)

- Fluxo Reconhecimento Académico/ToR
- Notas ECTS. Escala de Comparabilidade. Avaliação: “Culturally biased”
- Suplemento ao Diploma standardizado com referência explícita aos percursos formativos, aos graus obtidos, com uma explicação do programa de estudos e dos requisitos.
- Certificado emitido pela Coordenação que procura clarificar o grau atribuído, apresentar uma único ToR agregador e reforçar a unidade do percurso (quase que em substituição de um diploma conjunto)
- Capa comum para as teses de Mestrado





Universidade do Minho



Universidade do Minho



Diploma Supplement

This Diploma Supplement follows the model developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the Supplement is to provide sufficient independent data to improve the international transparency and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates, etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, content, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this Supplement is appended. It should be free from any value judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.

1 Information identifying the holder of the qualification

- 1.1 Family name(s): XXXXXXXXXXXX
- 1.2 Given name(s): XXXXXXXXXXXX
- 1.3 Date of birth (year/month/day): XXXX-XX-XX
- 1.4 Student identification number or code: XXXX
Identity card/Passport number: XXXXXX

2 Information identifying the qualification

- 2.1 Name of qualification and title conferred (in original language):
Mestrado Europeu em Reologia Aplicada à Engenharia / European Masters in Engineering Rheology (EURHEO), *Mestre*
- 2.2 Main field(s) of study for the qualification:
Materials Engineering, Polymer Engineering, Chemical Engineering, Food Engineering and Mechanical Engineering
- 2.3 Name (in original language) and status of awarding institution:
Universidade do Minho (University)
Public Higher Education Institution, created in 1973 by the Decree-Law 402/73, published in *Diário da República 1ª série, n.º 168, August 11th.*

Erasmus Mundus

Eurheo

COURSE CERTIFICATE

This is to certify that

Henok Getachew Girma

has successfully finished all the courses in the Erasmus Mundus Masters Course in Engineering Rheology in July 2010.

The Erasmus Mundus Masters Course in Engineering Rheology is offered jointly by University of Minho (Portugal), Katholieke Universiteit Leuven (Belgium), Université Catholique de Louvain (Belgium), Université Ljubljana (Slovenia), Universidad de Murcia (Spain) and Università degli Studi della Calabria (Italy). This Masters Course provides an advanced education programme on Rheology and its applications to different Engineering areas.

The Masters Course has a duration of two academic years. In the first year the students take the Primary Studies Programme in one of the partner universities according to their background and area of election. This first year is designed to give students a strong basic education in the different areas of Materials Science and Engineering in which Rheology is directly relevant.

The second year consists of an Integrated Studies Programme taken at a different University from that where the student attended in the first year. Initially, general courses on the main areas of application of Rheology are offered, these being designed to impart to students basic knowledge on Materials Science and Engineering, Instrumentation and Experimental Rheology and Theoretical and Computational Rheology. These are followed by Advanced Topical courses that are designed to the in-depth study of particular areas of Rheology that are of specific interest to each individual student. Finally, an R&D project/degree thesis, scientific or innovative research is undertaken. Each student will have an individually tailored study plan for the two years. The degree awarded is a highly recognised Master degree, provided as a double-jointive degree from the host/tee institutions involved. The Transcript of Records is in annex and is an integral part of this certificate.

On behalf of the EURHEO Consortium Scientific Committee

Professor José António Coiro
(Consortium Coordinator)
jcoiro@eqz.uminho.pt
Quimérica, Portugal, 30 August 2010

Erasmus Mundus

Eurheo

TRANSCRIPT OF RECORDS

ACADEMIC YEAR: 2008-2010
Masters Course: European Masters in Engineering Rheology

NAME OF STUDENT: Henok Getachew Girma
Date and Place of Birth: 24.10.1974, Bahirga

Code	Course Unit Title	University	Level Grade	ECTS Grade	ECTS Credits
	Physics of Materials	ULJ	10	A	6
	Fluid Dynamics	ULJ	10	A	6
	Theory of Viscoelasticity	ULJ	10	A	6
	Smart Structures and Time-Dependent Materials	ULJ	10	A	6
	Transporting Deformation Management	ULJ	9	B	6
	Systems of Nanomaterials	ULJ	10	A	6
	Classic Dynamics	ULJ	9	B	6
	Magnetic Resonance and Parameters of Thermosets	ULJ	10	A	6
	Non-Compositional Biology	ULJ	10	A	6
	Mechanics of Composite Materials	ULJ	10	A	6
CBM	Common Issues: Materials - Characterisation/Modelling and Computational Rheology	UNIBO	12	C	5
CBM	Common Issues: Materials - Experimental Rheology	UNIBO	12	C	5
CBM	Common Issues: Materials - Rheology in Materials	UNIBO	14	C	5
ATM	Engineering	UCAL	24	C	5
ATM	Advanced Topical Module - Bio and Food Rheology	UCAL	23	D	5
ATM	Advanced Topical Module - Complex/Highways Systems	UCAL	29	B	5
ATM	Advanced Topical Module - Polymers and Industrial Fluids	UCAL	23	B	5
	R&D Final Project - Determination of the high shear rate viscosity of emulsified dispersions	UCAL	10	B	20

Total ECTS Credits awarded: 110 (115)

(1) University:
ULJ - Katholieke Universiteit Leuven, Belgium (BE)
UNIBO - Università del Salento, Italy (IT)
UCAL - Université catholique de Louvain, Belgium (BE)
UCM - Universidad de Murcia, Spain (ES)
ULJ - Università Ljubljana, Slovenia (SI)
UCAL - Università degli Studi della Calabria, Italy (IT)

(2) Level Grade:
BE - The result achieved in a course unit is generally expressed in 0 to 20 grading scale. The lowest passing grade is 10.
SI - The result achieved in a course unit is generally expressed in 0 to 100 grading scale. The lowest passing grade is 50.
IT - The result achieved in a course unit is generally expressed in 0 to 30 grading scale. The lowest passing grade is 17.
ES - The result achieved in a course unit is generally expressed in 0 to 20 grading scale. The lowest passing grade is 10.
SI - The result achieved in a course unit is generally expressed in 0 to 10 grading scale. The lowest passing grade is 5.

(3) ECTS
One Full Academic Year = 60 ECTS credits

Master's Thesis

António Manuel Pereira Fictício

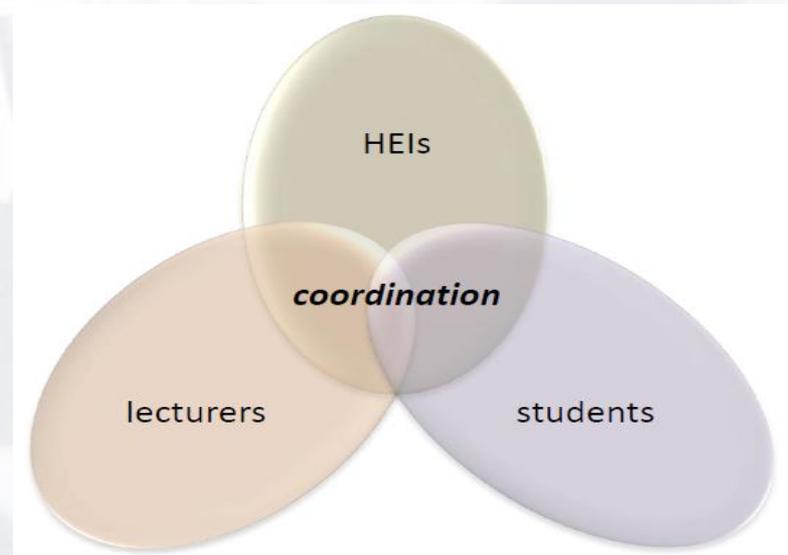
Aliquam eget risus vitae lacus hendrerit laoreet. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus.



Universidade do Minho

Gestão Exigente

O quão ocupados podemos estar!



Dissemination	Webpage	Selection of candidates	Travelling Visas	
ATM	Accommodation	Welcome	Projects on offer	Mobility Paths
	Theses Assessment	Internal Communication	Monitoring	CBM
	Secretariat	Transcripts of Records	Certificates & Diplomas	
Internal Quality Assessment	Meetings	Update of Internal Rules	EBA Audits	
Scholarship payments	Project Finances	Sponsoring	Pre-financing Requests	
Reports	Alumni	External Representation		



Universidade do Minho

Programas conjuntos: Mestrados Erasmus Mundus

algumas considerações

- Fundamental garantir percepção indiscutível da importância do projeto. Apoio da **Liderança** a todos os níveis: Institucional; Faculdade/Escola; Departamento/Grupo
- Dificuldade de por vezes incorporar **diferentes culturas institucionais**
- **Enquadramentos legais** muitas vezes rígidos e difíceis de satisfazer
- **Modelos e Dinâmicas** extrapoladas para outros contextos e projetos
- Sustentabilidade
 - Financeira
 - Académica
 - Administrativa
- Crescente **grau de institucionalização**

Formulação genérica de uma intenção política ➡ Ensaios e Experiências consolidadas ➡
Know how/expertise adquirido ➡ reflexão/revisão orientação ➡ Evolução



Universidade do Minho

Programas conjuntos: Mestrados Erasmus Mundus

**VALOR ACRESCENTADO ?
FACILITADOR DE UMA MAIOR INTERNACIONALIZAÇÃO ?**

OU

**UMA GRANDE DOR DE CABEÇA ?
UM POÇO DE CONSTRANGIMENTOS ?**



Universidade do Minho

Adriana Lago de Carvalho
Universidade do Minho
Serviços de Relações Internacionais
sri@sri.uminho.pt

<http://www.sri.uminho.pt>

MUITO OBRIGADA!





Universidade do Minho | DGES © UM 2013