

CATÁLOGO DE ERASMUS

BY FÓRUM MECÂNICA



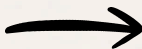
TÉCNICO
ISBOA



FÓRUM
MECÂNICA

Equivalências com o IST

KU Leuven



IST

1. Artificial neural networks and deep learning
2. Engineering and entrepreneurship
3. Supply chain management
4. Methods and algorithms for advanced process control
5. Opção Sistemas 1
6. Para completar os créditos acrescentei Energy challenges e Micro-electromechanical systems.

Opinião: Não fazer energy challenges (é interessante, mas o professor não é bom); Não fazer supply chain management (falta de bases).

Custos (Elevados - 2/10)

- Alojamento** - 400€ a 600€ (Residência)
- Despesas mensais** - 500-800 € (s/ Alojamento e propinas)
- Transporte** - <50€ (Passes e opções)
- Refeições fora** - 20€-30€

(Existe uma plataforma da faculdade em que senhorios privados colocam anúncios de residências.)

Funcionamento das Aulas (Razoável - 7/10)

Avaliações - principalmente orais (7/10)
Muito difícil ter notas acima de 16/17, equivalência é direta.

Observações:

Cadeiras de 5º ano muitas vezes acabam as aulas a meio do semestre.

BÉLGICA

KU LEUVEN

Área de mestrado - Sistemas

Ano - 4º ano

Semestre - 2º semestre

Idioma das aulas - Inglês (s/ certificado)

Idiomas de espaços públicos - Holandês e Inglês

Programa de candidatura - Erasmus

Valor da bolsa - 290€

Transportes (Acessíveis - 6/10)



Viajar

- Ótimo para conhecer o país e relativamente barato.
- Possível aluguel de bicicletas por 50€ por semestre + 70€ de caução.
- Há também um passe de Autocarro a 15€/semestre (Não são muito regulares)



20 min até ao campus

PREÇO DA JOLA - 5€

Equivalências com o IST

Trinity College Dublin



IST

1. Heat Transfer
2. Multibody Dynamics
3. Computer Aided Design
4. Supply Chain Management
5. Management for Engineers
6. Research Methods

1. Transmissão de Calor
2. Op. Prod. 1
3. Mecânica Estrutural
4. Gestão da Produção
5. Gestão de Projetos
6. Op. Prod. 2

Custos (Moderados - 6/10)

Alojamento - 1000€

(Residência)

Despesas mensais - 150-250 €

(s/ Alojamento e propinas)

Transporte - <10€

(Passes e opções)

Refeições fora - 15€-20€

(O alojamento é bastante caro e para além disso existem muito *scams*.
Recomenda-se a residência Binary Hub. As residências da faculdade são apenas disponíveis para alunos que frequentam o ano inteiro.)

Funcionamento das Aulas (Razoável - 7/10)

Avaliações - De 0 a 100

Sistema de Oxford.

Observações:

Só é possível inscrever em cadeiras que os horários não colidam

IRLANDA

TRINITY COLLEGE DUBLIN

Área de mestrado - Produção

Ano - 4º ano

Semestre - 1º semestre

Idioma das aulas - Inglês (s/ certificado)

Idiomas de espaços públicos - Inglês

Programa de candidatura - Erasmus

Valor da bolsa - 1703€ (390€/mês)

Transportes (Acessíveis - 7/10)



Viajar



- Viagens que custam no máximo 3€.
- Possível aluguel de bicicletas (não é muito caro)

20 min até ao campus

PREÇO DA JOLA - 5€

Equivalências com o IST

Chalmers University of Technology



IST

1. Design of industrial energy equipment
2. Project management
3. Combustion
4. Compressible flow

1. Equipamentos térmicos/Complementos de transmissão de calor
2. Gestão de projetos
3. Combustão
4. Opção livre

Custos (Moderados - 7/10)

Alojamento - 400€ - 500€	(Residência)
Despesas mensais - 250 €	(s/ Alojamento e propinas)
Transporte - 10€	(Passes e opções)
Refeições fora - 25€-35€	

(A agência SGS permite encontrar alojamento para estudantes a preços mais acessíveis que as casas particulares. Assim que a universidade de acolhimento confirme a mobilidade, deverá fazer um pedido para alojamento. Normalmente, as ofertas são lançadas a uma certa hora.)

Funcionamento das Aulas (Razoável - 7/10)

O semestre está dividido em 2 períodos, duas cadeiras por período, com uma semana de exames no final de cada período.

Avaliação: Avaliação contínua, com entrega de trabalhos ao longo do semestre (pass/fail) que precisam de estar todos aprovados para passar à disciplina (após o professor corrigir os trabalhos há uma oportunidade para corrigir os erros).

SUÉCIA

CHALMERS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Área de mestrado - Energias

Ano - 4º ano

Semestre - 2º semestre

Idioma das aulas - Inglês (s/ certificado)

Idiomas de espaços públicos - Inglês e Sueco

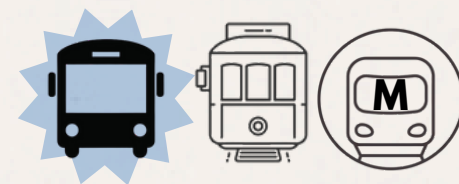
Programa de candidatura - Erasmus

Valor da bolsa - 1800€

Transportes (Acessíveis - 6/10)



Viajar



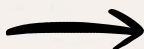
- Existe uma aplicação chamada Vasttrafik, onde se compram os bilhetes/passe digitalmente, podem também ser comprados fisicamente em certas lojas.
- Um passe diário custa 10€, mensal custa 60€ e de 90 dias custa 160€ (preços com desconto de estudante, atribuído após a universidade emitir o cartão estudante).

20 min até ao campus

PREÇO DA JOLA - 6€

Equivalências com o IST

Warsaw University of Technology



IST

1. International Marketing
2. Operation and production management
3. Design analysis and manufacturing
4. Quality management
5. Ict

1. Gestao de producao
2. Gestao de projecto
3. 2 Opcionais de sistemas
4. Gestao integrada de producao

Custos (Ótimos - 9/10)

Alojamento - <200€	(Residência)
Despesas mensais - 350 €	(s/ Alojamento e propinas)
Transporte - <30€	(Passes e opções)
Refeições fora - <10€	

(Excelente para festas e sair à noite, uma rede de transportes noturnos incrível, Bolt/Uber super baratos, entrada nas discotecas grátis uma vez por semana e nos outros dias era 5 euros.

Álcool super barato nos supermercados e nas discotecas)

Funcionamento das Aulas (Péssimo - 2/10)

Avaliação: Métodos de avaliação muito inconsistentes entre cadeiras: Algumas foram simples e transparentes (como IM e OPM), enquanto outras foram confusas, injustas ou mal apoiadas (DMS, QM e ICT). Houve falta de orientação, exames com critérios pouco claros e avaliações que premiavam quantidade em vez de conhecimento.

POLÓNIA

WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY - PRODUCTION FACULTY

Área de mestrado - Sistemas

Ano - 4º ano

Semestre - 1º semestre

Idioma das aulas - Inglês (s/ certificado)

Idiomas de espaços públicos - Polaco

Programa de candidatura - Erasmus

Valor da bolsa - 1000€

Transportes (Acessíveis - 7/10)



Viajar



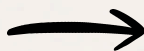
- Rede de transportes fantásticas. 20 min de tram até ao centro da cidade. Muito bom para viajar pela europa com ligação às capitais todas e muito económico, estilo 30-40€ de autocarro de berlim e etc.

5 min até ao campus

PREÇO DA JOLA - 3€

Equivalências com o IST

STU



IST

1. Maintenance and Reliability in Production Systems
2. Semester project
3. Technology of Renewable Energy Sources
4. Heat Transfer
5. Structure Strength Optimization

1. Gestão da Produção
2. Projeto Mecânico
3. Gestão de Energia
4. Transmissão de Calor
5. Mecânica Estrutural

Custos (Ótimos - 9/10)

Alojamento - <200€	(Residência)
Despesas mensais - 300-400 €	(s/ Alojamento e propinas)
Transporte - <20€	(Passes e opções)
Refeições fora - 10€-15€	

(O pedido para os dormitórios deve ser feito aquando das inscrições na faculdade. Recomenda-se o Mladà Garda, é barato, existe um grande espírito académico entre alunos e colegas de quarto, próximo de pubs e McDonalds e cantina barata.)

Funcionamento das Aulas (Excelente - 10/10)

Dividido em semestres.

Classificação das UCs: A,B,C,D,E,F

Grau de dificuldade: Muito baixo (~5% do IST)

Carga de trabalho: Muito baixa

Carga horária: Muito baixa (Tive 3 aulas por semana: 2 dias com aulas 5 dias totalmente livre)

ESLOVÁQUIA

STU

Área de mestrado - Energias

Ano - 4º ano

Semestre - 1º semestre

Idioma das aulas - Inglês (s/ certificado)

Idiomas de espaços públicos - Eslovaco (Idioma do restante Campus)

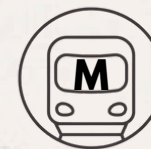
Programa de candidatura - Erasmus

Valor da bolsa - 1200€

Transportes (Acessíveis - 8/10)



Viajar



- Elétricos muito antigos, mas muito engraçados, têm aquecimento no inverno.
- Obtenção do passe algo confusa, staff não fala inglês; Preço para 3 meses ~35€
- O centro da cidade é bem pequeno. Depois de lá estar dá perfeitamente para andar a pé para qualquer sítio.

25 min até ao campus

PREÇO DA JOLA - 5€

Equivalências com o IST

Universidad de Los Andes



IST

1. Transferencia de Calor
2. Sistemas de Manufactura
3. Análisis de Decisión de Inversión
4. Negociacion coletiva
5. Sistemas de controlo gerencial
6. Dinamica de Sistemas

1. Transferência de Calor
2. CTM
3. Gestão de produção
4. Opcional
5. Opcional
6. Projeto Mecânico

Custos (Moderados - 7/10)

- Alojamento** - 200€ - 400€ (Residência)
- Despesas mensais** - 250 € (s/ Alojamento e propinas)
- Transporte** - 10€ (Passes e opções)
- Refeições fora** - <10€

(Recomenda-se uma residência, porque assim conhecem pessoas de vários países e o ambiente é incrível.)

Funcionamento das Aulas (Razoável - 7/10)

Avaliação: Contínua em quase todas as cadeiras.

Há vários projetos, trabalhos de casa, minitests, laboratórios, etc. ao longo do semestre. Por outro lado, a época de exames é mais leve, porque só abrange cerca de 15-20% da matéria (o resto é avaliado ao longo do semestre).

Os professores falam Inglês e são compreensivos com alunos estrangeiros. Por isso, mesmo que a cadeira seja em espanhol podem fazer os testes/apresentações/trabalhos em Inglês. No resto dos espaços portunhol resolve.

COLÔMBIA

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Área de mestrado - Sistemas

Ano - 4º ano

Semestre - 1º semestre

Idioma das aulas - Espanhol (s/ certificado)

Idiomas de espaços públicos - Espanhol

Programa de candidatura - Smile

Valor da bolsa - 2000€

Transportes (Acessíveis - 7/10)



Viajar

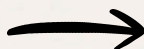


- Não há metro em Bogotá, apenas autocarros. Recomenda-se utilizar a Beat (semelhante à Uber), visto que não é muito caro e a viagem é mais rápida do que em transportes públicos.

10 min até ao campus
PREÇO DA JOLA - 6€

Equivalências com o IST

Universidad de Chile



IST

1. Fabricación Digital
2. Introducción a la Biomecánica Animal
3. Seminario en Diseño e Innovación
4. Radiación Térmica
5. Yoga

1. Aerodinâmica
2. Gestão da Produção
3. Motores Térmicos
4. UC de qualquer área de especialização
5. Opção Geral

Custos (Moderados - 7/10)

Alojamento - 200€ - 400€

(Casa p/ pessoas de intercâmbio)

Despesas mensais - 300-400 €

(s/ Alojamento e propinas)

Transporte - <30€

(Passes e opções)

Refeições fora - <10€

(Recomenda-se vivamente a ir para casas de pessoas de intercâmbios. Basta procurar no Instagram, na internet ou no Facebook. E não é preciso reservar antes de ir.)

Funcionamento das Aulas (Moderado - 7/10)

Avaliação: FD exigiu projetos e aprendizagem de GCode, mas com baixa carga semanal; IBA teve poucos testes e uma organização simples; SDI baseou-se em projetos e apresentações periódicas; RT foi muito mal organizada, com vários projetos e pouco material de apoio e Yoga destacou-se como extremamente positiva e relaxante, com bastantes sestras.

CHILE

UNIVERSIDAD DE CHILE

Área de mestrado - Energias

Ano - 5º ano

Semestre - 1º semestre

Idioma das aulas - Espanhol (s/ certificado)

Idiomas de espaços públicos - Espanhol

Programa de candidatura - Santander

Valor da bolsa - 2000€

Transportes (Acessíveis - 7/10)



Viajar



- Comprar uma bicicleta e depois vender antes de ir embora é claramente o melhor negócio, no Facebook marketplace e no Yapo.cl (OLX versão chilena).
- Os transportes pagam-se a cada viagem, não há um passe mensal. Cada viagem é quase 1€. Quase nunca chove, não há subidas e há imensas ciclovias.

20 min até ao campus

PREÇO DA JOLA - 2€

Equivalências com o IST

NTNU	IST
1. Finite Element Methods in Strength Analysis	1. Mecânica Estrutural
2. Project Planning and Analysis	2. Projeto Mecânico
3. Digital Signal Processing	3. Identificação de Sistemas
4. Applied Project Management	4. Gestão de Projetos
	5. Opção de Sistemas 2
(7.5 ECTS)	(6 ECTS)

Custos (Elevados - 5/10)

Alojamento - 400€ - 600€	(Residência)
Despesas mensais - 450 €	(s/ Alojamento e propinas)
Transporte - <50€	(Passes e opções)
Refeições fora - 5€-20€	

(A opção mais económica é as residências da universidade e sabe-se de 2 meses antes se conseguimos lugar ou não. Existe uma residência particular muito perto, com apartamentos de 7 quartos (com WC privada) e cozinha e sala comuns. Existem também muitos quartos particulares para arrendar. Havia um grupo no facebook para promover o contacto entre os futuros estudantes de mobilidade)

Funcionamento das Aulas (Razoável - 6/10)

O modelo de ensino era semelhante ao do IST nas aulas teóricas, mas as práticas funcionavam como sessões de dúvidas, com TAs a apoiar a resolução individual de assignments.

Avaliação: Era maioritariamente 100% por exame, sem época de recurso, exceto APM que incluía um projeto de grupo. Todas as cadeiras tinham assignments semanais obrigatórios, cuja conclusão bem-sucedida era condição para admissão ao exame.

NORUEGA

NTNU

Área de mestrado - Sistemas

Ano - 4º ano

Semestre - 1º semestre

Idioma das aulas - Inglês (Certificado, B2)

Idiomas de espaços públicos - Inglês e Norueguês

Programa de candidatura - Erasmus

Valor da bolsa - 1250€

Transportes (Acessíveis - 8/10)



Viajar



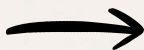
- O valor do passe era cerca de 47€/mês. Os autocarros funcionavam muito bem: com muita regularidade, até tarde, abrangem uma grande área da cidade.
- A cidade não é muito grande, anda-se muito de bicicleta e a pé. Mas no Inverno, com frio, neve e gelo, o autocarro acaba por ser a melhor opção.

10 min até ao campus

PREÇO DA JOLA - 8€

Equivalências com o IST

Eindhoven University of Technology



IST

1. Heat and flow in microsystems
2. System identification
3. Integrated systems design
4. System theory for control
5. Fracture mechanics
6. Modelling and control

1. TC
2. ISis
3. Gestão de projetos
4. CO
5. MEst
6. CIP

(Em Eindhoven, os alunos internacionais têm que realizar um projeto de 15 ou 30 ects por semestre.)

Custos (Moderados - 6/10)

- Alojamento** - 300€ - 500€ (Residência)
- Despesas mensais** - 300€ - 400€ (s/ Alojamento e propinas)
- Transporte** - 20€ (Passes e opções)
- Refeições fora** - 15€-20€

(A "residência" onde fiquei é mais um edifício de uma empresa que arranja alojamento local que tem uma parceria com a TU. Simplesmente, quando se preenche os papeis de Erasmus é só selecionar num dos anexos que se quer ajuda para procura de casa. Se não for através da faculdade é praticamente impossível de arranjar casa em Eindhoven.)

Funcionamento das Aulas (Razoável - 6/10)

- As ucs no geral envolvem bastante trabalho individual e estudo e com projetos e exame no final. Ano está dividido em 4 quarters.
- A nível de dificuldade é semelhante ao técnico, ligeiramente mais difícil devido ao facto de não conhecer pessoal e de ser mais complicado arranjar-se materiais de estudo de outros anos já que os professores partilham muito pouco.

HOLANDA

EINDHOVEN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Área de mestrado - Sistemas

Ano - 4º ano

Semestre - 1º e 2º semestre

Idioma das aulas - Inglês (s/ certificado)

Idiomas de espaços públicos - Inglês e Holandês

Programa de candidatura - Erasmus

Valor da bolsa - 3000€

Transportes (Acessíveis - 8/10)



Viajar



- É a Holanda, vai se para (quase) todo o lado de bicicleta! É tudo plano, andar de bicicleta é ridículamente útil para chegar a todo o lado.
- Existem empresas de aluguer de bicicleta a cerca de 10-15€/mês com garantia sobre tudo. Senão, pode se comprar uma bicicleta em segunda mão por volta de 100-120€ e vender antes de voltar.

12 min até ao campus

PREÇO DA JOLA - 5€

Equivalências com o IST

ULB/VUB



IST

1. Design Methodology
2. Advanced Computational Structural Mechanics
3. Organizational Behaviour and Leadership
4. Logistics, quality and supply chain Management I
5. Sustainable Energy
6. Business Process Management

1. Opção Geral
2. Mecânica Estrutural
3. Opção Prod1 Livre
4. Gestão de Projetos
5. Opção Prod2 Livre
6. Opção Prod3 Livre

Custos (Moderados - 6/10)

Alojamento - 400€ - 600€	(Casa/Apartamento)
Despesas mensais - 300 €	(s/ Alojamento e propinas)
Transporte - 30€	(Passes e opções)
Refeições fora - >25€	

(Utilizei um site específico para alunos de Erasmus cerca de 3 meses antes de ir para Bruxelas, foi só selecionar a casa e assinar o contrato online. A casa era muito boa e a rua era segura e estava perto dos supermercados e bares o que tornava as ruas bastante barulhentas.)

Funcionamento das Aulas (Moderado 7/10)

- O semestre divide-se em duas metades: algumas cadeiras duram só meia parte e outras o semestre inteiro, por isso é preciso atenção ao escolher.
- **Avaliação:** Raramente é por exame escrito; predominam trabalhos em grupo com orais simples para defender o projeto. A carga distribui-se ao longo do semestre, tornando os exames menos pesados.
- Como os trabalhos são em grupo, convém formar equipas cedo, e as aulas são úteis e vale a pena comparecer.

BÉLGICA

ULB/VUB

Área de mestrado - Produção

Ano - 4º ano

Semestre - 1º semestre

Idioma das aulas - Inglês (c/ certificado)

Idiomas de espaços públicos - Francês, Holandês e Inglês

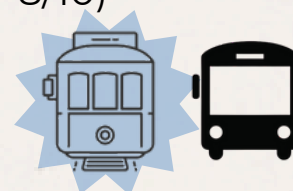
Programa de candidatura - Erasmus

Valor da bolsa - 1200€

Transportes (Acessíveis - 8/10)



Viajar



- Como chove frequentemente, andar a pé é pouco prático e a maioria utiliza elétricos, que cobrem quase toda a cidade.
- Para estudantes, o passe anual de transportes custa apenas 30€.
- Viajar entre países é barato de autocarro e muitos museus ou locais de interesse são gratuitos para cidadãos da UE com menos de 23 anos, facilitando as visitas.

15 min até ao campus
PREÇO DA JOLA - 6€

Equivalências com o IST

TU DELFT



IST

1. Advanced Heat Transfer
2. Optimization in Systems and control
3. Mechatronic Systems Design
4. Structural Design with FEM
5. System Identification and Parameter Estimation
6. Introduction to Wind Turbines
7. Intelligent Vehicles

1. Transmissão de Calor
2. Otimização e Decisão
3. Sistemas Mecatrónicos
4. Mecânica Estrutural
5. Identificação de Sistemas

Custos (Moderados - 6/10)

- Alojamento** - 400€ - 600€ (Casa/Apartamento)
- Despesas mensais** - 250 € (s/ Alojamento e propinas)
- Transporte** - <10€ (Passes e opções)
- Refeições fora** - 20€-30€

(Apesar de a DUWO facilitar a procura de alojamento, as condições podem ser bastante fracas e decepcionantes à chegada. No meu caso, consegui resolver os problemas, mas recomendo procurar casa assim que forem aceites. Quem deixou para depois acabou por encontrar alojamentos muito longe de Delft.)

Funcionamento das Aulas (Razoável - 7/10)

Todas as cadeiras foram lecionadas de modo excepcional, a bom passo, de maneira compreensível, etc. à exceção de SD with FEM que foi muito desorganizada.

Estive lá cheio de trabalho, mas mesmo assim todos os fins de semana deram para passear.

HOLANDA

TU DELFT

Área de mestrado - Sistemas

Ano - 4º ano

Semestre - 1º semestre

Idioma das aulas - Inglês (s/ certificado)

Idiomas de espaços públicos - Inglês e Holandês

Programa de candidatura - Erasmus

Valor da bolsa - 1250€

Transportes (Acessíveis - 7/10)



Viajar



- Para viagens longas dentro da Holanda, o comboio é mais caro mas oferece mais horários, enquanto a FlixBus é mais económica. Para viagens fora do país, a FlixBus compensa bastante pelo preço.
- Quanto a bicicletas, a Swapfiets permite alugar uma por cerca de 15 €/mês sem preocupações com reparações; em alternativa, comprar uma usada (ex. 70€ no FB Marketplace) pode ser uma opção económica e prática.

20 min até ao campus
PREÇO DA JOLA - 6€

Equivalências com o IST

Universidade de Ryukoku



IST

1. Advanced Atmospheric Environmental Engineering
2. Advanced Dynamics of Machinery
3. Advanced Fluid Dynamics
4. Advanced Thermal and Fluids Engineering
5. Advanced Materials Strength Analysis
6. Advanced Resource and Energy Cycle
7. Advanced Robotics
8. Composites Engineering
9. Computational Biomechanics
10. Energy Engineering
11. Intelligent Control
12. Research in Aerodynamic Simulations

1. Aerodinâmica
2. Complementos de Transmissão de Calor
3. Energias Renováveis
4. Gestão da Energia
5. Gestão de Projetos
6. Mecânica Estrutural
7. Opção de Energia 1
8. Opção de Energia 3
9. Opção Geral

Custos (Moderados - 6/10)

- Alojamento** - 200€ - 400€ (Residência)
- Despesas mensais** - 600 € (s/ Alojamento e propinas)
- Transporte** - 10€ (Passes e opções)
- Refeições fora** - 10€-15€
(Aluguer é muito difícil, especialmente sem japonês. Universidade prontificou-se a disponibilizar alojamento na residência.)

Funcionamento das Aulas (Razoável - 7/10)

Avaliação: Contínua e tem uma importância muito maior;
Trabalho de pesquisa/desenvolvimento/tese é contínuo e transversal ao mestrado, não apenas no último semestre (de tese).

JAPÃO

UNIVERSIDADE DE RYUKOKU

Área de mestrado - Energias

Ano - 4º ano

Semestre - 1º e 2º semestre

Idioma das aulas - Japonês e Inglês (s/ certificado)

Idiomas de espaços públicos - Japonês

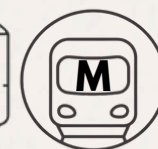
Programa de candidatura - Acordos Japão

Valor da bolsa - 0€

Transportes (Acessíveis - 6/10)



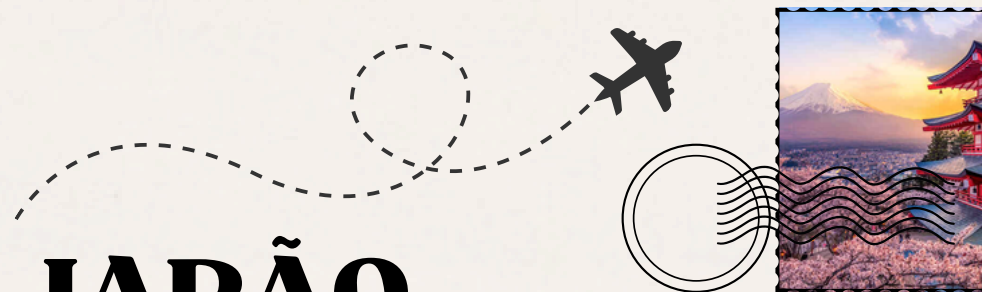
Viajar



- Campus de Engenharia longe das residências, melhor opção é o excelente serviço de comboios

45 min até ao campus

PREÇO DA JOLA - 5€



Equivalências com o IST

University of Twente



IST

1. Advanced Thermodynamics
2. Design, Production and Materials
3. Integrative Design of Biomedical Products
4. Computational Structural Optimization
5. Advanced Control Engineering
6. Control System Design for Mechatronic Systems

1. Transmissão de Calor
2. Otimização e Decisão
3. Sistemas Mecatrónicos
4. Mecânica Estrutural
5. Identificação de Sistemas

Custos (Moderados - 6/10)

- Alojamento** - 400€ - 600€ (Casa/Apartamento)
- Despesas mensais** - 250 € (s/ Alojamento e propinas)
- Transporte** - <10€ (Passes e opções)
- Refeições fora** - 20€-30€

(Há sites para arranjar quartos em residências dentro do campus — são opções mais baratas, mas difíceis, porque preferem quem fica mais tempo ou fala holandês. Eu encontrei casa em grupos de Facebook da cidade ou da universidade. Existe também um documento que pode ser assinado pelo coordenador de mobilidade no Técnico que nos dispensa da necessidade desse exame.)

Funcionamento das Aulas (Razoável - 7/10)

O semestre divide-se em 2 quarters, com 3 cadeiras de 5 ECTS cada, podendo algumas do 2.º quarter começar no 1.º com aulas ou projetos não avaliados (ex.: DPM). Os métodos de avaliação variam entre projetos, exames escritos e orais. No geral, o nível de dificuldade não é muito superior ao do IST: não é como estar de férias, mas é um semestre mais tranquilo e a universidade é relativamente boa.

HOLANDA

UNIVERSITY OF TWENTE

Área de mestrado - Sistemas

Ano - 4º ano

Semestre - 1º semestre

Idioma das aulas - Inglês (C/ certificado, nível médio)

Idiomas de espaços públicos - Inglês e Holandês

Programa de candidatura - Erasmus

Valor da bolsa - 1938€ (possíveis ajustes no final)

Transportes (Acessíveis - 7/10)



Viajar



- Andar de bicicleta se o clima permitir, tudo está super preparado para andares.
- Aluguei uma bicicleta, mais barato que um passe de transportes em Lisboa.
- Opção de comprar uma em segunda mão e vender no fim, (recomento alugar, eles tratam de furos e de peças partidas sem custo extra nenhum).
- Recomenda-se a opção de se fazer as compras na Alemanha onde os bens são mais baratos

15 min até ao campus
PREÇO DA JOLA - 6€

Equivalências com o IST

SKKU	→	IST
1. Advanced heat transfer		1. Combustão
2. Particle and aerosol engineering		2. Complementos de transmissão de calor
3. Advanced combustion engineering		3. Turbomáquinas
		4. Equipamentos térmicos
		5. Motores térmicos

Custos (Moderados - 8/10)

Alojamento - 200€ - 400€	(Residência)
Despesas mensais - 400-500 €	(s/ Alojamento e propinas)
Transporte - <20€	(Passes e opções)
Refeições fora - <10€	

(Penso que toda a gente que pediu para ficar na residência conseguiu entrar. E como é dentro do campus da universidade, dá muito jeito.)

(É necessário preencher muita papelada e os coreanos são muito rígidos nas regras a cumprir. Não desmotivem com as coisas que vão ter de tratar, como o passaporte, vacinas, equivalências, papeladas que vão recebendo e seguro de saúde.)

Funcionamento das Aulas (Razoável - 6/10)

São 3 cadeiras semestrais, com presença obrigatória que conta para nota e por norma há trabalhos de casa. Acaba por ser um estudo mais contínuo

COREIA DO SUL

SKKU

Área de mestrado - Energias

Ano - 4º ano

Semestre - 2º semestre

Idioma das aulas - Inglês (s/ certificado)

Idiomas de espaços públicos - Coreano e Inglês (muito pouco)

Programa de candidatura -

Valor da bolsa -

Transportes (Acessíveis - 8/10)



Viajar



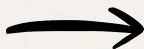
- É necessário criar um cartão para andar de transporte público e carregar-se com dinheiro nas máquinas ou em lojas de conveniência.) Para estudantes o preço do passe mensal ronda os 70€.

5 min até ao campus

PREÇO DA JOLA - 5€

Equivalências com o IST

**AGH University of
Science and Technology**



IST

1. Industrial robots
2. Service robots
3. Virtual prototyping in design
4. Computer vision

1. Robótica de manipulação e opção sistemas 2
2. Sistemas inteligentes e opção geral
3. Projeto mecânica
4. Visão computacional

Custos (Moderados - 7/10)

Alojamento - <200€	(Residência)
Despesas mensais - 150 €	(s/ Alojamento e propinas)
Transporte - <30€	(Passes e opções)
Refeições fora - <10€	

(Para a residência foi necessária inscrição prévia. Apesar de bastante barata, tinha o essencial.)

Funcionamento das Aulas (Razoável - 7/10)

O ano é dividido em semestres: Sendo o fim de cada um dedicado apenas a exames e possíveis repetições.

Avaliação: Foca-se sobretudo em trabalho prático semanal, dentro e fora de aula, com exames simples e com pouco peso. As cadeiras do curso em inglês têm dificuldade normal, enquanto as cadeiras específicas para Erasmus são muito mais fáceis e muitas ficam concluídas, incluindo exames, já em dezembro.

POLÓNIA

AGH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Área de mestrado - Sistemas

Ano - 4º ano

Semestre - 1º semestre

Idioma das aulas - Inglês (C/ certificado mínimo B2)

Idiomas de espaços públicos - Polaco e Inglês

Programa de candidatura - Erasmus

Valor da bolsa - 1334€

Transportes (Acessíveis - 7/10)



Viajar



- Para ir para o centro da cidade o elétrico/autocarro é o recomendado. O bilhete é bastante barato, ~0,50€. É possível comprar os bilhetes através de uma aplicação.

10 min até ao campus
PREÇO DA JOLA - 3€