Convenio

Degree program of Mechanical Engineering of University of Applied Sciences Schmalkalden (UAS) y Grado en Ingeniería Mecánica en la Universidad de Jaén (UJA)

Los participantes de ambas instituciones tendrán la oportunidad de estudiar al menos durante un año académico en la Universidad socia, seleccionar las asignaturas a cursar según este acuerdo y recibir el título por las dos instituciones. Las clases se impartirán en alemán y español, pero también podrá optarse por obtener las clases en inglés.

Los estudiantes deben completar al menos 60 créditos ECTS curriculares en la Universidad socia, que reemplazarán a los créditos que normalmente se habrían cursado en la Universidad de origen.

Requisitos:

- Los estudiantes de la UJA deben haber superado al menos 180 ECTS para comenzar la doble titulación en UAS.
- Debe acreditarse un nivel B1 de alemán.
- Para obtener el título en UAS, los estudiantes deben haber superado en total 240 ECTS. Una parte esencial será el Trabajo Final de Grado, los estudiantes podrán realizarlo tras haber cursado al menos 30 ECTS en UAS.

Preparación previa y condiciones económicas:

Las solicitudes se enviarán a UAS a finales de abril, y se contestará a finales de cuatrimestre. Previamente se debe haber solicitado la movilidad a través de los programas oficiales de movilidad en Europa (Erasmus+) en la convocatoria regular anual.

Los estudiantes que vayan a participar en el programa tendrán que hacer un curso introductorio en UAS.

Cuotas a pagar en UAS: cada cuatrimestre se pagará un servicio que incluye un billete de tren gratuito en el dominio de Turingia, su precio es aproximadamente de 82 euros. Los gastos de alojamiento, viajes, libros y materiales y manutención en general, correrán a cargo del estudiante.

Regulaciones sobre el TFG (Trabajo Final de Grado):

Para los estudiantes de la UJA el trabajo se llevará a cabo en UAS, y podrá realizarse en inglés o alemán. El trabajo será supervisado por un profesor de UAS y otro profesor de UJA. La carga lectiva del trabajo equivale a 10 ECTS.

Además tendrá que hacerse una exposición ante un tribunal, equivalente a 2 ECTS.

Primer Cuatrimestre	ECTS
Ingeniería de Producción III	5
Metrología de Producción	2.5
Optativas del grupo 1 o grupo 4	15

Primer Cuatrimestre	ECTS
Optativas de cualquier grupo	8
En resumen:	**30.5**

Grupo 1 (impartidas en inglés):	
Robotic	5
Simulation of Motion	5
Numerical Heat Transfer Simulation	5
Fundamentals of Vibration Engineering	5
Design of Tools for metal forming	5
Grupo 2 (International office):	
German for Foreigners	8
Interncultural relations in Europe	3
German Culture	3
Grupo 3 (otras Facultades):	
Ofertas actuales: http://www.fh-schmalkalden.de/English+Taught+Classes.html	5
Grupo 4 (impartidas en alemán):	
Material Science, Gear Technology, Fluid Dynamics/Heat Transfer, Metrology, Manufacturing, Design,Automation Engineering,Orive Technology,Industrial Management, Quality Management, Engines and Machines, Machine Tools, Production Management	5

Segundo Cuatrimestre	ECTS
Trabajo Final de Grado (Se escribirá y defenderá en UAS, siendo co-tutorizada en UJA)	10
Exposición ante tribunal	2
Power and machines (obligatoria)	5
Manufacturing Technology IV (obligatoria)	5
Contruction VI (obligatoria)	5
Manufacturing Technology (Lab exercise) (obligatoria)	2.5
En resumen:	**29.5**

Doble Titulación de los alumnos españoles de UJA en UAS

Tres primeros años en UJA	180 ECTS
1º Cuatrimestre del cuarto año en UAS	30 ECTS
2º Cuatrimestre del cuarto año en UAS	18 ECTS
Trabajo Final de Grado y exposición ante tribunal en UAS (co-tutorizado en UJA)	12 ECTS
En resumen:	**240 ECTS**

Conversión Notas de UAS --> UJA

UAS	UJA	Descripción
1.0	10	Sobresaliente
1.3	9	Sobresaliente
1.7	8.5	Notable
2.0	8	Notable
2.3	7.5	Notable
2.7	7	Notable
3.0	6.5	Bien
3.3	6	Bien
3.7	5.5	Aprobado
4.0	5	Aprobado
4.0	4 ó <4	Suspenso

Trabajo Fin de Grado y Exposición ante Tribunal para alumnos de UJA en UAS

Trabajo Fin de Grado:

- Supervisores: Uno de UAS y otro de UJA
- Objetivos:
  - Resolución de un problema complejo de ingeniería
  - La aplicación de métodos sistemáticos y científicos
- Contenido: Investigación y comparación de distintas variantes de solución
- Requisitos Previos: Haber superado al menos 210 ECTS, 30 ECTS de eso deben haber sido cursados en UAS
- Carga de Trabajo: 10 ECTS = 300 horas de trabajo
- Forma de Evaluación: Trabajo escrito

Exposición ante Tribunal:

- Examinador: Supervisor del Trabajo Final de Grado
- Objetivos: Discusión y comunicación de los resultados técnicos
- Contenido: Presentación/Exposición Técnica
- Requisitos Previos: Haber superado al menos 228 ECTS
- Carga de Trabajo: 2 ECTS = 60 horas de preparación y tutorías
- Forma de Evaluación: Una exposición oral de 20 minutos