

D ESSEN04

2021-22

GITI

Centro de origen / Sending institution		Periodo de estudios / Period of studies	
E.T.S. de Ingeniería		10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen	Cred.	Asignaturas centro de destino	Cred.
Equivalent course unit title at the home institution		Course unit title at the host institution	
2030053 - Ingeniería de Control (6) OPTATIVA	6	Regelungstechnik EIT (5) - 2º Semestre	5
2030058 - Máquinas y Motores Térmicos (4,5) OPTATIVA	4.5	Wärme- und Arbeitsmaschinen (5) - 2º Semestre	5
2030089 - Instrumentación Electrónica (6) OPTATIVA	6	Elektrische Messtechnik Praktikum (2) - 1º Semestre Messtechnik (4) - 2º Semestre	6
2030016 - Teoría de Circuitos (6) OBLIGATORIA	6	Elektrotechnik (5) - 1º Semestre Elektrotechnik Praktikum Teil 1 (1) - 1º Semestre Elektrotechnik Praktikum Teil 2 (1) - 1º Semestre	7
2030019 - Métodos Matemáticos (4,5) OBLIGATORIA	4.5	Numerische Methoden für Ingenieure (5) - 2º Semestre	5
2030032 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) OPTATIVA	4.5	Logical Design of Digital Systems (4) - 2º Semestre Logical Design of Digital Systems Lab (1) - 2º Semestre	5
2030013 - Ampliación de Matemáticas (4,5) OBLIGATORIA	4.5	Mathematik M3 (5) - 1º Semestre	5
2030046 - Electrónica de Potencia (4,5) OPTATIVA	4.5	Leistungselektronik (4) - 1º Semestre	4
2030018 - Fundamentos de Mecánica de Fluidos (6) OBLIGATORIA	6	Strömungslehre 1 (5) - 2º Semestre Strömungslehre 2 (4) - 1º Semestre	9
TOTAL CREDITOS A RECONOCER	46.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	51
CREDITS TO BE RECOGNIZED			

2024-25

GITI

Centro de origen / Sending institution		Periodo de estudios / Period of studies	
E.T.S. de Ingeniería		10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen	Cred.	Asignaturas centro de destino	Cred.
Equivalent course unit title at the home institution		Course unit title at the host institution	
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	ZFB 40028 - Technology- and Innovation Management (5) - 2º Semestre	5
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	ZKB 40363 - Water Treatment 1 (5) - 2º Semestre	5
2030085 - Informática Industrial (4,5) Optativa	4.5	PP LAB - Procedural Programming LAB (1) - 2º Semestre ZKA 42101 - Procedural programming (3) - 2º Semestre	4
2030093 - Laboratorio de Control (4,5) Optativa	4.5	ZKB 40260 - Advanced Control and Diagnosis Lab 2 (4) - 2º Semestre	4
2030089 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa	6	ZKA 42117 - Measurement and sensors system (5) - 1º Semestre	5
2030151 - Sistemas de Percepción (4,5) Optativa	4.5	ZKD 50037 - Computer graphics (6) - 2º Semestre	6
2030092 - Laboratorio de Automatización y Robótica (6) Optativa	6	ZKB 40332 - Qualitative Methods in Automation 1: Programming in Process Control Systems (5) - 2º Semestre	5
2030053 - Ingeniería de Control (6) Optativa	6	ZKB 40259 - Advanced Control and Diagnosis Lab 1 (2) - 1º Semestre ZKB 42005 - Control Engineering (MB) (5) - 1º Semestre	7
2030167 - Tecnología Eléctrica (4,5) Optativa	4.5	ZKA 41146 - Grundlagen der Hochspannungstechnik (5) - 1º Semestre	5
2030121 - Complementos de Control (4,5) Optativa	4.5	ZKA 41251 - Robust Control (5) - 1º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER	49.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	51
CREDITS TO BE RECOGNIZED			

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
2030900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	- Air Pollution Control (4,5) - 1º Semestre	4.5
2030901 - Créditos cursados en Movilidad II (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	39355/2 - Kinematics of Mechanisms and Robots (3) - 2º Semestre 39355/3 - Magnetische Materialien für die Energiewende: Grundlagen und Anwendungen (3) - 1º Semestre	6
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	39355/4 - Waste Water Treatment (4,5) - 1º Semestre	4.5
2030026 - Fundamentos de Ingeniería Química (4,5) Optativa	4.5	39355/5 - Planung, Bau und Betrieb von Chemieanlagen (urlaub + vorlesung) (5,5) - 1º Semestre	5.5
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	39355/6 - Betriebswirtschaft für Ingenieure (4,5) - 1º Semestre	4.5
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	39355/15 - Grundlagen der Umformtechnik (5) - 1º Semestre	5
2030035 - Teoría de Estructuras (4,5) Optativa	4.5	39355/9 - Baustatik II (6) - 2º Semestre	6
2030167 - Tecnología Eléctrica (4,5) Optativa	4.5	39355/10 - Elektrische Energieversorgungssysteme (4,5) - 2º Semestre	4.5
2030067 - Tecnología de Máquinas (4,5) Optativa	4.5	39355/11 - Strukturdynamik (4,5) - 2º Semestre	4.5
2030032 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Optativa	4.5	39355/12 - Entwurf digitaler Systeme für FPGAs Praktikum (4,5) - 2º Semestre	4.5
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	39355/13 - Elektrische Maschinen (4) - 2º Semestre	4
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	4.5	39355/14 - Qualitative Methods in Automation 1: Programming in Process Control Systems (3) - 2º Semestre 39355/15 - Advanced Control and Diagnosis Lab 1 (2) - 1º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	55.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	58.5