

TAULA DE REFERÈNCIA PER A LA CONVALIDACIÓ D'ASSIGNATURES OBLIGATÒRIES DE L'EEBE EN PROGRAMES DE MOBILITAT

Data actualització: 04/03/2026

ALEMANYA	
FACHHOCHSCHULE AACHEN	
Instrumentació Electrònica	Instrumentació electrònica
Kostenmanagement und Bilanzierung	Organització de la producció
TECHNISCHE UNIVERSITAT BERLIN	
Forschungslabor Keramische Werkstoffe	Comportament mecànic
Werkstoffverwendung und Schadenskunde (WV+SK)	Comportament mecànic
Beanspruchungsgerechtes Konstruieren	Comportament mecànic
Analog- und Digitalelektronik	Electrònica analògica
Leistungselektronik	Electrònica de potència
Grundlagen der elektronischen Messtechnik	Instrumentació electrònica
Biomaterialien II	Materials naturals i biomaterials
Praktische Anwendungen von Synchrotronmethoden in der Materialforschung	
Biomaterials and Regenerative Medicine	Materials naturals i biomaterials
Additive Manufacturing (3D)	Materials naturals i biomaterials
Biomaterialien II	
Photocatalysis: Fundamentals, Materials and Applications	Materials naturals i biomaterials
Organisation und Innovationsmanagement	Organització de la producció
Advanced Recycling Technologies I	Reciclatge i matèries primeres
Advanced Recycling Technologies II	Reciclatge i matèries primeres
Oberflächeneigenschaften	Tecnologia de superfícies
Regelungstechnik	Tècniques de control
TECHNISCHE HOCHSCHULE LUBECK	
Product and Business Plan	Organització de la producció
HOCHSCHULE FUR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN HAMBURG	
Project Management (for engineers) (p.11)	Enginyeria de processos químics
Bus Systems and sensors (p. 28)	Instrumentació electrònica
Microcontrollers (p. 21)	Informàtica industrial

Downstream Processing of Natural Products (p.4)	Projectes d'enginyeria
Elective Project 1 (p. 33)	Projectes d'enginyeria
Elective project 2 (p. 37)	Organització de la producció
Systematic Product Development (p. 5)	Organització de la producció
OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG	
Antriebstechnik (Electrical and power drives) (p. 129)	Accionaments elèctrics
Supply Chain and Operations Management	Organització de la producció
Robotics	Robòtica industrial i visió per ordinador
Vertiefung Mess- und Sensortechnik (p. 290)	Tecnologia electrònica
KARLSRUHER INSTITUT FUER TECHNOLOGIE	
Materials Science I and II	Ciència i enginyeria dels materials
Materials characterization Tutorials and Lab Courses for "Materials	Ciència i enginyeria dels materials
Machine Dynamics II (p. 325)	Cinemàtica i dinàmica de màquines
Mechanical design IV tutorial	Disseny de màquines
Mechanical design IV lecture	
Mechanical design IV workshop	
Mechanical Design A	Disseny de màquines
Machine Dynamics (p. 323)	Disseny de màquines
Machines and Processes (p. 330)	Enginyeria de fluids
Solar Thermal Energy Systems (p. 505)	Enginyeria tèrmica
Technical Thermodynamics and Heat Transfer II	Enginyeria tèrmica
Thermal Turbo Machines 1	
Thecnical Thermodynamics and Heat transfer II	Enginyeria tèrmica
Structural Materials	Estructures i construccions industrials
Tutorial Engineering Mechanics I	
Engineering Mechanics I	Estructures i construccions industrials
Fluid Mechanics	Mecànica de fluids
Business Administration for Engineers and IT professionals (p. 69)	Organització de la producció
Production Operations Management (p. 76/ p. 160)	Organització de la producció
Mathematical Models and Methods for Production System	Organització de la producció
Engineering Mechanics II	Resistència de materials
Microstructure-Property Relationships	Resistència de materials
HOCHSCHULE FUR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN HAMBURG	
Digital circuits (p. 27)	Electrònica digital

Finite elements	Estructures i construccions industrials
Technical thermodynamics 1	Enginyeria de fluids
Machine cutting technology (p. 4)	Fabricació
Economics and management (p.29)	Organització de la producció
Systematic product development	Projectes d'enginyeria
HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN FACHHOCHSCHULE LANDSHUT - UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES	
Procurement, manufacturing and logistics (p.94)	Organització de la producció
TECHNISCHE UNIVERSITAET DRESDEN	
Integrierte Anlogschaltungen	Electrònica analògica
Leistungselektronik (p. 58)	Electrònica de potència
Vertiefung Leistungselektronik (p.64)	Electrònica de potència
VLSI Processor Design	Electrònica digital
Digitale Schaltungstechnik	Electrònica digital
Circuit Design (p. 37)	Electrònica digital
Mikrorechentechnik (P.24)	Industrial computer science
Digital Signal Processing and Hardware Implementation (p.78)	Informàtica industrial
Kommunikationsnetze Aufbaumodul (p.141)	Information systems and industrial communication
Advanced Seminar Automation, Measurement and Control (p. 46)	Instrumentació electrònica
Sensoren und Messsysteme Grundlagen (p.159)	Instrumentació electrònica
Hauptseminar – Automatisierungs- Mess- und Regelungstechnik (p.7)	Instrumentació electrònica
Project Planning for Process Automation Systems	Projectes d'enginyeria
Regelung und Steuerung Grundlagen	Regulació automàtica
Robotik Grundlagen (p.48)	Robòtica industrial i visió per ordinador
Technologien und Bauelemente der Mikroelektronik (p.5)	Tecnologia electrònica
Microelectronic technologies and devices (p. 31)	Tecnologia electrònica
Physik ausgewählter Bauelemente (p.117)	Tecnologia electrònica
Hauptseminar – Automatisierungs-Mess- und Regelungstechnik (p.45)	Tècniques de control
Elektrische Maschinen (p.58)	Teoria de circuits i màquines elèctriques
Electrical machines (p. 59)	Accionaments elèctrics
RPTU KAISERSLAUTERN-LANDAU	
Enginyeria de processos i plantes	Enginyeria de processos químics
TECHNISCHE UNIVERSITAT DARMSTADT	
Electrical Machines and drives	Accionaments elèctrics
Electrical engineering and information technology I	Circuits i senyals

Power Systems 2	Sistemes elèctrics de potència
Simulation of electrical power networks	Anàlisi de sistemes elèctrics de potència
Power electronics	Convertidors estàtics d'energia
Power electronics	Convertidors estàtics d'energia
Power electronics	Electrònica de potència
Advanced Fluid Mechanics I	Enginyeria de fluids
High Temperature Materials Behaviour	Enginyeria tèrmica
Technical Combustion 1	Centrals hidràuliques i tèrmiques
Power plants and renewable energies	Centrals elèctriques i energies enivab
Energy Systems II (p.80)	Integració i gestió de sistemes energètics
Sustainable Systems Design	Integració i gestió de sistemes energètics
Management of Engineering Design	Organització de la producció
Project Management (p.498)	Organització de la producció
Management of Engineering Design	Robòtica industrial i visió per ordinador
Robotics in Industry: Fundamentals and Applications (p.587)	Robòtica industrial i visió per ordinador
Power Systems I	Sistemes elèctrics de potència
Control of Distributed Cyber-Physical Systems	Tècniques de control
ARGENTINA	
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BUENOS AIRES	
Economía para ingenieros	Empresa
Organización industrial	Organització de la producció
Gestión de calidad	Organització de la producció
Economía para ingenieros	Organització de la producció
Termodinámica	Termodinàmica
Industrias químicas	Tecnologies químiques avançades
Simulación de procesos	Simulació i optimització de processos químics
Modelado matemático en ingeniería química	
AUSTRIA	
TECHNISCHE UNIVERSITAET WIEN	
Computer Aided Chemical engineering	Enginyeria de processos químics
Applied Thermodynamics	Enginyeria tèrmica
Lab Course	Experimentació en l'enginyeria química II
Methods for the separation and concentration of chemicals	

Technological practice	Experimentació química
Physikalische Chemie für VT	Fisicoquímica
Process simulation	Simulació i optimització de processos químics
Introduction to atomistic calculations	Simulació i optimització de processos químics
Computer Aided Chemical Engineering	Simulació i optimització de processos químics
Chemistry and technology of materials	Tecnologies químiques avançades
Microbiology	
Wärme- und Stoffübertragung 1	
Chemische Verfahrenstechnik	Operacions bàsiques
Ein- und Mehrphasenströmungen	
VO Integrative Product Creation	Projectes d'enginyeria
PR Integrative Product Creation	
Engineering Management	Projectes d'enginyeria
Colaboration and Co-Creation	
Innovation Project 1	Projectes d'enginyeria
Synthesis of Inorganic Materials	Tecnologies químiques avançades
Membrane Technology	Tecnologies químiques avançades
Chemistry and technology of materials	
Environmental Assessment	Tecnologies mediambientals i sostenibilitat
Ecology and Sustainable Development	
JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ	
Applications of Mathematics in Chemistry with Exercises I	Operacions bàsiques I
Data Processing in Chemistry	
Lab Course in Advanced Process Engineering	Simulació i optimització de processos químics
Lab Course in Physical Chemistry	
Chemical Process Engineering	Experimentació en enginyeria química
Materials Characterisation	
Chemical Kinetics	Experimentació en enginyeria química
Catalysis	
Polymer chemistry	Polymer physics
Exercises in Polymer Chemistry	
Nanocharacterisation I	Nanotechnology
Lab Course in Advanced Process Engineering	
Basic Plant Design and Engineering	Risk and safety at the chemical industry

Seminar in Process and Plant Engineering	Risk and safety at the chemical industry
TECHNISCHE UNIVERSITAET GRAZ	
Advanced Chemical Engineering	Enginyeria de processos químics
Chemical engineering	
Structural Health Monitoring Lecture	Estructures i construccions industrials
Structural Health Monitoring exercise	
Quantitative Methods for Business (Lecture)	
Quantitative Methods for Business (Practical)	Organització de la producció
BELGICA	
KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN	
Chemical Product Design	Advance materials
Design and Applications of Polymers and Composites	
Polymer Processing	Advance materials
Additive Manufacturing Processes - 3D 6 Printing	
Power Electronics	Convertidors estàtics d'energia
Power Systems	
Advanced Subtractive Manufacturing	Fabricació avançada
Introduction to Operational Management and Logistics	
Electronic Components, Circuits and Sensors	IoT sensors & MEMS
Structures and Microstructures of Materials	
Design and Management of Electric Power Systems	Anàlisi de sistemes elèctrics de potència
Industrial Organisation: Theory and Applications	Organització de la producció
Innovation Management and Strategy	Organització de la producció
GHENT UNIVERSITY	
Manufacturing Planning and Control	Organització de la producció
UNIVERSITE DE LIEGE	
Element of power electronics	Electrònica de potència
BOLIVIA	
UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"	
Industria de los Procesos químicos	Enginyeria de processos químics
Optimización en ingeniería química	Simulació i optimització de processos químics
Modelado, simulación y optimización en ingeniería química	Simulació i optimització de processos químics
Diseño de Máquinas	Sistemes mecànics
BRASIL	

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE RÍO DE JANEIRO	
Eletrônica de Potência	Electrónica de potencia
Instalações Elétricas	Instalacions electricas I
Redes Elétricas Inteligentes	
Conversão Eletromecânica de Energia	Máquinas eléctricas II
Termodinamica	Termodinàmica i transferència de calor
CANADÀ	
ÉCOLE POLYTECHNIQUE MONTRÉAL	
Mécanobio, imatgeria et thermo vivant	Biomecànica
Power Electronics Systems	Electrònica de potència
Ingénierie industrielle des systèmes de santé	Enginyeria clínica
Instrumentation et mesures biomédicales	Sensors i condicionadors de senyals
Electromechanical Systems	Teoria de circuits i màquines
COLÒMBIA	
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	
Diseño y optimización de procesos industriales	Organització de la producció
COREA DEL SUD (REPÚBLICA DE COREA)	
SOONGSIL UNIVERSITY	
Digital Systems Design	Electrònica digital
Engineering Design	Electrònica digital
Electronic circuits	Instrumentació electrònica
CHUNG-ANG UNIVERSITY	
Process control	Simulació i optimització de processos químics
Biomaterials	Tecnologies químiques avançades
CROACIA	
SVEUCILISTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU	
Management (Faculty of Civil Engineering and Architecture)	Organització de la producció
DINAMARCA	
AALBORG UNIVERSITET	
Electrical power Systems	Sistemes elèctrics de potència
Sustainable Energy System Integration	Xarxes elèctriques intel·ligents
Bsc Project: Transmission and Conversion of Energy in Electrical Machines and Power Systems	Sistemes elèctrics de potència
	Màquines elèctriques II

State Space And Digital Control	Control avançat
AARHUS UNIVERSITET	
Project Work	Organització de la producció
VIA UNIVERSITY COLLEGE	
Thermodynamics	Enginyeria tèrmica
Renewable Energy	
Innovation and Design of Products	Organització de la producció
Production, quality and Economy (p.55)	Organització de la producció
Strategy, Organization and Management	Organització de la producció
ESLOVAQUIA	
SLOVENSKA TECHNICKA UNIVERZITA V BRATISLAVE	
Electric drives and servosystems	Tecnologia i Aplicacions d'Energies Renovables
Fatigue of Machine Parts	Ciència i enginyeria de materials
Material Science	Ciència i enginyeria de materials
FEM in Dynamics of Structures	Cinemàtica i dinàmica de màquines
Dynamics of Machines	Cinemàtica i dinàmica de màquines
Analog and Digital Signal Processing 1	Circuits i senyals
Control systems	Control de sistemes renovables
Automatic Control Theory I	Control industrial i automatització
Automatic Control Theory II	Control industrial i automatització
Fatigue of Machine parts	Diseny de màquines
Machine design	Diseny de màquines
Plasticity and creep	Diseny de màquines
Machine Design	Diseny de màquines
Analog and digital signal processing 1	Electrònica analògica
Power electronics systems	Electrònica de potencia
Power Stations 1	Electrònica de potencia
Digital and impulse circuits	Electrònica digital
Renewable energy sources	Tecnologia i Aplicacions d'Energies Renovables
Machine parts I	Elements de màquines
Fatigue Of Machine Parts	Elements de màquines
Mechatronics	Elements de màquines
Energy sources of electric vehicles	Emmagatzematge d'energia
Computational Fluid Dynamics I	Energia de fluids

Renewable energy sources	Tecnologia i Aplicacions d'Energies Renovables
Computational Fluid Dynamics I	Enginyeria de fluids
Mathematics II	Enginyeria de la reacció química
Process Dynamics and Control	Enginyeria de processos químics
Strategies and Tactics in Orgaic Synthesis	Enginyeria de processos químics
Process Dynamics and Control	Enginyeria de processos químics
Strategies and tactics in organic synthesis	Enginyeria de processos químics
Algorithms and Tools for Chemical Engineering Calculations III	Enginyeria de processos químics
Process Design	Enginyeria tèrmica
Heat Transfer	Enginyeria tèrmica
Technology of renewable energy sources	Enginyeria tèrmica
Thermodynamics	Enginyeria tèrmica
Fundamentals of Matlab	Estadística
Applied Statistics	Estadística
Statistics	Estadística
Fundamentals of Finite Elements Method	Estructures i construccions industrials
Fem In Dynamics Of Structures	Estructures i construccions industrials
Computer aided production	Estructures i construccions industrials
Laboratory of Chemical Technologies II	Experimentació en enginyeria química I
Chemical and Biochemical Engineering Laboratory	Experimentació en enginyeria química II
Measurement Technology 1	Instrumentació electrònica
Optimization of Chemical Technologies	
Chemical and Energetic Engineering	Operacions bàsiques II
Separation Processes	Operacions bàsiques II
Quality management systems I	Organització de la producció
Quality management techniques in automative production	Organització de la producció
Production Management	Organització de la producció
Process Control Project	Organització de la producció
Computer Processing of Biological Data	Organització de la producció
Production Processes I	Organització de la producció
Production systems	Organització de la producció
Economics and Company Management	Organització de la producció
Production Engineering And Systems	Organització de la producció
Fundamentals of Production	Organització de la producció

Financial and Economic Analysis of the Technology	Organització de la producció
Design and Operation of Manufacturing Systems	Projectes d'enginyeria
PLM Techniques	Projectes d'enginyeria
Production Engineering	Projectes d'enginyeria
Analytical Chemistry Laboratory	Química analítica
Analytical Chemistry I	
Instrumental Methods of Analysis Laboratory	Química analítica
Instrumental Methods of Analysis	
Chemical Materials	Química orgànica
Organic Chemistry II	
Laboratory of Organic Chemistry	Química orgànica
Automatic control systems 1	Regulació automàtica
Ealasticity and strength	Resistència de materials
Applied Elasticity And Strength Of Materials	Resistència de materials
Control of Mobile Robots	Robòtica industrial i visió per computació
Robotics	Robòtica industrial i visió per computació
Computer processing of Biological Data	Simulació i optimització de processos químics
Optimisation of Processes and Plant	
Process Dynamics and Control	Simulació i optimització de processos químics
Algorithms and Tools for Chemical Engineering Calculations IV	
Process Control	Simulació i optimització de processos químics
Computer processing of Biological Data	
Spreadsheet and Database Systems for Data Processing	Simulació i optimització de processos químics
Algorithms and Tools for Chemical Engineering Calculation 1	
Process control I	Simulació i optimització de processos químics
Algorithms and Tools for Chemical Engineering Calculations IV	
Mass Transfer	Simulació i optimització de processos químics
Process control I	
Equipments for Chemical and Food Technology	Simulació i optimització de processos químics
Distribution networks and planning	
Electronic devices and circuits	Sistemes electrònics
Digital control methods	Tècniques de control
Modeling and control of systems	Tècniques de control
Automatic control systems 2	Tècniques de control

Power plant 1	Tecnologia de centrals
Operation of nuclear power plants	Tecnologia de centrals
Nuclear physics and technology	Tecnologia de centrals
Electronic devices and circuits	Tecnologia electrònica
Processes and Technologies of Industrial Wastewater Treatment	Tecnologies mediambientals i sostenibilitat
Decentralised Wastewater Treatment Systems	
Protection and Remediation of Soil	Tecnologies mediambientals i sostenibilitat
Environmental Engineering of Heritage Objects	
Nanomaterials in Chemical Technology	Tecnologies químiques avançades
Biotechnological Polymers	
Nanomaterials in Chemical Technology	Tecnologies químiques avançades
Methods of Analysis for Chemical Technology	
Thermodynamics of Multicomponent and Multiphase Systems	Termodinàmica
Laboratory of Chemical and Energetic Engineering	
Physical Chemistry I	Termodinàmica
ESLOVÈNIA	
UNIVERZA V LJUBLIJANA	
Chemical Product Engineering (p. 32)	Enginyeria de processos químics
Analytical (Electro)Chemistry & Electrocatalysis (p. 18)	Experimentació en enginyeria química I
Chemical Engineering Thermodynamics (p. 23)	Operacions bàsiques II
Hydrogen Technologies and Their Engineering (p. 23)	Tecnologies químiques avançades
Biotransformation	Tecnologies químiques avançades
UNIVERZA V MARIBORU	
Constructional Materials	Ciència i enginyeria de materials
Engineering Structures	
Machine Elements	Disseny de màquines
Electronic circuits	Electrònica analògica
Industrial electronics	Electrònica de potència
Electrical Devices In Power System	
Digital logic design	Electrònica digital
Computer and digital Systems engineering	Informàtica industrial
Hydraulics and Pneumatics	Enginyeria de fluids
Production Manegement	Organització de la producció
Control System components	Sistemes d'informació i comunicació industrial

Introduction to Electronics (p. 2)	Sistemes electrònics
Digital signal processing	Tècniques de control
Introduction to electronics	Tecnologia electrònica
FINLÀNDIA	
LAB University of Applied Sciences	
Machine Design	Disseny de màquines
Machine Elements	Disseny de màquines
3D Modelling	Disseny de màquines
Mechanical Drawings and CAD	Disseny de màquines
Hydraulics	
Physics, Laboratories	Enginyeria de fluids
Statics II	
Strength of Materials	Estructures i construccions industrials
Statics II	
Basics of Mechanics	Estructures i construccions industrials
Manufacturing, Basics	
Materials	Fabricació
Project A	
Project Work Basics	Organització de la producció
Machine Elements	
Technology in Practice	Organització de la producció
AALTO UNIVERSITY	
Reaction Engineering	Enginyeria de la reacció química
Reactor Design	Enginyeria de la reacció química
Process Modeling	Enginyeria de processos químics
Laboratory Project in chemical Engineering	Experimentació en enginyeria química I
Production Planning and Optimization	Organització de la producció
Circular economy design forum D	Projectes d'enginyeria
FRANÇA	
INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON	
Engineering materials	Ciència i enginyeria de materials
Transmissions Mécaniques	
Conception appliquée de systèmes mécanique	Disseny de màquines
Mechanics of deformable solids	Elasticitat

Modélisation poutres et plaques et éléments finis	Estructures i construccions industrials
Mécanique des Contacts	
Beams and Plates and Finite Elements	Estructures i construccions industrials
Analysis of structural vibrations	
Manufacturing process and testings	Fabricació
Supply chain and implementation of production Systems	Organització de la producció
Lean and ergonomics	
Scheduling	
Internal Supply chain and facility	Organització de la producció
Strategic Supply chain	
ENSEM UNIVERSITÉ DE LORRAINE	
EU Smart grids – Micro Grids	Xarxes elèctriques intel·ligents
Conversion électromécanique à haute disponibilité	Accionaments elèctrics
EU Optimization	Integració i gestió de sistemes energètics
INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE	
Supply Chain Management	Organització de la producció
Organization Theory	
UNIVERSITÉ DE SAVOIE MONT BLANC	
Thermodynamique et thermique	Enginyeria tèrmics
Gestion de production	Organización de la producción
Production et Qualité	
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE	
Utiliser les outils et la simulation numérique	Enginyeria de processos químics
Transformation de l'énergie	
Tronc commun	Experimentació en enginyeria química II
Milieux hétérogène et fluides complexes	Operacions bàsiques II
Concevoir, améliorer, optimiser les procédés (durables)	
Concevoir, améliorer, optimiser les procédés (durables)	Simulació i optimització de processos químics
Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels	
GRÈCIA	
NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS	
Aerodynamics	Cinemàtica i dinàmica de màquines
Theory of ground vehicles	
Vehicle Design	Disseny de màquines

Transport and lifting Machines (p.75)	Disseny de màquines
Dynamics and Design of Vehicles (p.36)	Disseny de màquines
Design for Manufacturing & Cost (p.33)	Disseny de màquines
Design of innovative mechanical products (p. 65)	Disseny de màquines
Chemical Process Design 1	Disseny de màquines
Supply Chain Management & Logistics (Transportation - Distribution) p. 11	Enginyeria de processos químics
Decentralized Thermal Energy Systems (p.22)	Enginyeria tèrmica
Production Planning and Control (p.13)	Organització de la producció
Project Management (p.8)	Organització de la producció
Supply chain management e logistics	Organització de la producció
Management Information Systems in Production (p. 75)	Organització de la producció
HONGRIA	
SZECHENYI ISTVAN UNIVERSITY/UNIVERSITY OF GYOR	
Solid mechanics 2	Comportament mecànic
Mechanics of structures 2	Comportament mecànic
Electrics and Electronics 1	Electrònica analògica
Circuit Design	Electrònica analògica
Materials Science	Materials naturals i biomaterials
Business Planning and Controlling	Organització de la producció
Project Management and Leadership 2	Organització de la producció
Supply Chain Management 2	Organització de la producció
Project 2	Projectes d'enginyeria de materials
Material and manufacturing technology 1	Tecnologia de superfícies
Fundamentals of Materials Science	Tecnologia de superfícies
Electric Machines and Drives	Accionaments elèctrics
IRLANDA	
UNIVERSITY OF LIMERICK	
Product design and modelling	Ampliació d'expressió gràfica. Disseny mecànic
Applied Mechanics	Cinemàtica i dinàmica de màquines
Engineering Design	Disseny de màquines
Analogue Asics	Electrònica analògica
Fluids Mechanics 2	Enginyeria de fluids
Introduction to Heat Transfer	Enginyeria tèrmica
Thermodynamics 2	Enginyeria tèrmica

Operations modelling	Organització de la producció
Supply Chain Design	Organització de la producció
Innovation and Technology	Organització de la producció
Supply Chain Management	Organització de la producció
Industrial Organisation	Organització de la producció
Project Planning and Control	Projectes d'enginyeria
Mechanics of Solids 2	Resistència de materials
TRINITY COLLEGE DUBLIN	
Mechanical Engineering Materials	Ciència i enginyeria de materials
Advanced Thermal Fluids Design	Enginyeria de processos químics
Heat Transfer	Enginyeria tèrmica
Manufacturing Systems and Project Management	Organització de la producció
Management for Engineers	Organització de la producció
Organic Chemistry	Química orgànica
Multibody dynamics	Sistemes mecànics
ITALIA	
POLITECNICO DI MILANO	
Mechanics Of Biological	Biomecànica
Energy Conversion	Convertidors estàtics d'energia
Chimica, fisica e ingegneria delle superfici	Desgast, corrosió i degradació
Corrosione e protezione dei materiali	Desgast, corrosió i degradació
Design of mechanical Systems	Disseny de màquines
Machine Design	Disseny de màquines
Fundamentals of Machine design	Disseny de màquines
Electronics	Disseny i construcció de prototips electrònicselectrònica analògica
Fondamenti di elettronica di potenza	Electrònica de potència
Power Elctronics	Electrònica de potència
Medical informatics	Enginyeria clínica
Fluid machines and energy systems	Enginyeria de fluids
Unit Operations Of Chemical Plants	Enginyeria de la reacció química
Process Systems Engineering	Enginyeria de processos químics
Bioartificial And Biomimetic Structures	Enginyeria de teixits
Fundamentals of internal combustion engines	Enginyeria tèrmica
Heat transfer and thermal analysis	

Energy conversion technologies	Enginyeria tèrmica
Endoprotheses	Implants biomèdics
Microelectronic Technologies	Informàtica industrial
Software engineering (for automation)	Informàtica industrial
Fundamentals of measurement	Instrumentació electrònica
Mechanical and thermal measurements	Instrumentació electrònica
Microgrids Operation And Design	Instrumentació electrònica
Energy networks	Integració i gestió de sistemes energètics
Scienza e tecnologia dei materiali ceramic	Materials ceràmics
Macchine elettriche	Màquines elèctriques I
Diseño y gestión de métodos de producción	Organització de la producció
New forms of organization	Organització de la producció
Company economics	Organització de la producció
Controllo di gestione	Organització de la producció
Engineering And Cooperation For Development	Organització de la producció
Production Management	Organització de la producció
Management Of Organizations And Projects	Organització de la producció
Degradazione e riciclo dei materiali polimerici	Reciclatge i matèries primeres
Instrumentation And Control Of Chemical Processes With Safety And Reliability In The Processes Industries	Simulació i optimització de processos químics
Metal Forming Technologies	Tecnologia de materials
Microelectronic technologies	Tecnologia electrònica
Chemistry And Materials For Energy And Environment	Tecnologies mediambientals i sostenibilitat
Material Metallici	Materials metàl·lics
	Comportament mecànic
Struttura della materia	Propietats, òptiques, tèrmiques i acústiques dels materials
	Propietats elèctriques i magnètiques dels materials
Technologies for sensors and clinical instrumentation	Equips de monitoratge, diagnòstic i teràpia
	Sensors i condicionadors de senyals
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA	
Advanced Catalytic And Adsorbent Materials For Green Industrial Processes	Ciència i enginyeria de materials
Costruzione E Disegno Di Macchine	Disseny de màquines
Modelling And Design Of Complex Systems	Disseny de màquines
Mecànica aplicada a les màquines	Disseny de màquines
Macchine	Disseny de màquines

Modulo Di Termodinamica Applicata	Enginyeria tèrmica
Módulo Fundamental De Energía Y Transmisión De Calor	Enginyeria tèrmica
Strucutral Mechanics	Estructures i construccions industrials
Construcción y diseño de màquines	Estructures i construccions industrials
Advanced Methods Of Monitoring And Design Of Systems	Fabricació
Advanced Engineering Materials	Fonaments dels materials funcionals
Advanced Catalytic And Adsorbent Materials For Green Industrial Processes	Fonaments dels materials funcionals
Project Management For Energy Production	Gestió de porjectes a l'enginyeria
Multimodal Systems	Mechatronics
Gestione Dei Progetti D'impianto	Organització de la producció
Módulo de diseño y gestión de sistemas de producción	Organització de la producció
Machine Learning And Data Analysis	Plant monitoring & fault detection
Advanced Artificial Intelligence	Robotic systems
Energy Transition And Power Systems Management	Xarxes elèctriques intel·ligents
POLITECNICO DI TORINO	
Biomimetic Systems	Biomaterials
Mechanical system control	Control de sistemes energètics
Fundamentals of machine design	Disseny de màquines
Processi di re-impiego e valorizzazione energeca	Eficiència i auditories energètiques
Bioingegneria elettronica e sicurezza	Enginyeria clínica
Fluid mechanics	Enginyeria de fluids
Ingegneria nelle terapie medico-chirurgiche	Equips de monitoratge, diagnòstic i teràpia
Safety of energy plants	Tecnologia de centrals
Power plants and sustainability	
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI SALERNO	
Meccanica aplicatta alle machine	Cinemàtica i dinàmica de màquines
Analogic Electronics	Electrònica analògica
Circuiti elettronici di potenza	Electrònica de potència
Fluidodinamica numerica	Enginyeria de fluids
Impianti di condizionamento	Enginyeria tèrmica
Applicazioni di trasmissione del calore	Enginyeria tèrmica
Misure per l'automazione	Integració de sistemes automàtics
Meccanica dei fluidi	Mecànica de fluids
Modellazione di sistemi produttive e logistici	Organització de la producció

Progettazione e gestione Degli impianti industriali	Organització de la producció
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO	
Macchine Ed Azionamenti Elettrici C.I-Azionamenti Elettrici con Laboratorio (modulo)	Accionaments elèctrics
Electrical Drives	Accionaments elèctrics
Industrial Electrical Drives	Accionaments elèctrics
Chemical and biochemical reactors	Chemical and catalytic reaction engineering
Electrical Devices	Accionaments elèctrics
Electronic Power Converters	Convertidors estàtics d'energia
Automatic design of electronic circuits	Electrònica analògica
Electronics 2	Electrònica digital
Electric and electronic measurements	Instrumentació electrònica
Business Process Management	Organització de la producció
Safety Management	Risk and safety at the chemical industry
Componenti Sistemi Elettronici di Potenza	Sistemes elèctrics de potència
Plant design for process sustainability	Waste Resource Technologies
POLITECNICO DI BARI	
Mechanical Systems Dynamics	Cinemàtica i dinàmica de màquines
Meccanica Razionale	Cinemàtica i dinàmica de màquines
Design Of Industrial Machinery	Disseny de màquines
Física Técnica	Enginyeria tèrmica
Finite Element Design Of Mechanical Structures	Estructures i construccions industrials
Scienza Delle Costruzioni	Estructures i construccions industrials
Additive Manufacturing & Reverse Engineering	Manufatura
Advanced mathematical methods	Métodos numéricos en la ingeniería mecánica
Process Monitoring And Quality Control In Manufacturing	Organizació de la producció
Industrial Logistics	Organizació de la producció
Modellazione Dei Sistemi Produttivi	Organizació de la producció
Fondamenti Di Teoria Dei Circuiti	Circuits i senyals
Elementi Di Meccanica Delle Macchine E Scienza Delle Costruzioni	Estructures i construccions industrials
	Disseny de màquines
ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA DI BOLOGNA	
Laboratory Of Industrial And Environmental Biotechnologies	Experimentació en enginyeria química II
Laboratory of Chemical and Biochemical Reactors	
Laboratory of Chemical and Biochemical Reactors	Enginyeria de processos químics

Laboratory of Advanced Process Simulation	Enginyeria de processos químics
Progettazione di Apparecchiature e Impianti	Enginyeria de processos químics
Laboratorio Di Sviluppo E Progetto Di Impianti	Enginyeria de processos químics
Chemical Reactors Design And Biomedical Materials	Enginyeria de processos químics
Fondamenti di Chimica Industriale con Laboratorio	Experimentació en enginyeria química II
Managing Engineering And Construction Processes	Organització de la producció
Affidabilita' Controllo Qualita' E Certificazione Di Processo E Di Prodotto	Organització de la producció
Industrial and Enviromental Biotechnology	Tecnologies químiques avançades
Downstream processing of biological molecules	Tecnologies químiques avançades
UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE	
Disegno Meccanico	Ampliació d'expressió gràfica, disseny mecànic
Costruzione Di Macchine	Disseny de màquines
Supply Chain Management	Organització de la producció
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA	
Industrial Chemical Processes 1	Enginyeria de processos químics
Biomaterials	Materials naturals i biomaterials
Production and logistics organization	Organització de la producció
Production innovation management	Projectes d'enginyeria de materials
Materials selection and designs	Selecció i ecodisseny
Process Plant Engineering	Simulació i optimització de processos químics
Materials Science, Chemistry	Tecnologies químiques avançades
Polymer Processing and Recycling	Tecnologies químiques avançades
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA	
Power electronics	Convertidors estàtics d'energia
Sustainable Energy - Resources And Applications	Energies renovables
Processi Chimici Industriali	Enginyeria de processos químics
Fundamentals Of Thermotechnical Systems	Generació termofluidodinàmica
Termodinàmica per l'ingegneria chimica	Operacions bàsiques II
Impianti Chimici	Simulació i optimització de processos químics
Elements Of Electrtical Power Plants And Stations	Tecnologia de centrals
Tecnologies di chimica applicata	Tecnologies químiques avançades
Electric Machinery	Màquines elèctriques I
LITUANIA	
VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS	

Signals and Circuits 1 (p.21)	Circuits i senyals
Digital Devices (p.20)	Electronica digital
Engineering Thermodynamics (p.9)	Enginyeria tèrmica
Systemotechnique and Sensors	Instrumentació electrònica
Production Technology and Management (with course work) p. 4	Organització de la producció
Automatic Control Devices and Systems p. 19	Tècniques de control
MEXIC	
TECNOLÓGICO DE MONTERREY	
Diseño y análisis de experimentos para la innovación ingenieril	Ciencia i enginyeria de materials
Modelación de sistemas dinámicos	Cinemática y dinámica de máquinas
Análisi movimiento de cuerpos rígidos	
Diseño de mecanismos	Cinemática y dinámica de máquinas
Modelación del movimiento en ingeniería	Cinemática y dinámica de máquinas
Diseño dinámico	Dinamica
Diseño de máquinas térmicas	Disseny de màquines
Diseño de elementos de máquinas	Disseny de màquines
Diseño de productos sometidos a cargas elásticas	Elasticitat
Diseño de sistemas termofluidos	Engineria de fluids
Aplicación de la conservación de la materia en ingeniería de procesos	Enginyeria de processos químics
Diseño de sistemas de transferencia de calor	Enginyeria de processos químics
Análisis de procesos de separación y reacción	Enginyeria de processos químics
Aplicación de la termodinámica en sistemas ingenieriles	Enginyeria tèrmica
Diseño De Máquinas Térmicas	Enginyeria tèrmica
Diseño de productos sometidos a cargas estáticas	Estructures i construccions industrials
Análisis y prevención de fallas	Estructures i construccions industrials
Diseño de máquinas	Fabricació
Mejora de una cadena de valor adaptativa	Organització de la producció
Evaluación De La Competividad Organizacional	Organització de la producció
Estudio de metodologías para innovación	Organització de la producció
Evaluación Económica De Proyectos	
Innovación De Modelos De Negocios	
Diseño y análisis de experimentos para la innovación ingenieril	Projectes d'enginyeria
Diseño de elementos de máquinas	Resistència de materials
Análisis de esfuerzos y deformaciones	Resistència de materials

Análisis de equilibrio estático	Resistència de materials
Diseño y desarrollo de robots	Robòtica industrial i visió per computador
Análisis de procesos de separación y reacción	Simulació i optimització de processos químics
Interconexión de dispositivos	Sistemes d'informació i comunicació industrial
UNIVERSIDAD DE MONTERREY	
Análisis energético	Control de sistemes energètics
Estudio de diseño de aplicaciones energéticas	Disseny i construcció de prototips electrònics
Normativas y certificaciones ambientales	Eficiència i auditories energètiques
Eficiencia de energía	Eficiència i auditories energètiques
Innovación para Energías limpias	Energies renovables
Proyectos de energía	Projectes d'enginyeria
Termodinámica	Termodinàmica i transferència de calor
NORUEGA	
UNIVERSITETET I SOROST-NORGE	
Materials - Structure and Properties	Ciència i enginyeria de materials
Thermodynamics	Enginyeria tèrmica
Engineering Project	Projectes d'enginyeria
NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE UNIVERSITET NTNU	
3D Computer Modeling and Simulation	Ampliació del disseny assistit per ordinador
Energy System Planning & Operation	Centrals elèctriques i energies renovables
Polymer Composites	Ciència i tecnologia dels materials
Energy System Planning & Operation	Control de sistemes energètics
Power electronics	Convertidors estàtics d'energia
Industrial Mechatronics	Disseny de màquines
Mechanical Design, Operation and Maintenance of Hydraulic Machinery	Disseny de màquines
Power, Markets, Resources and Environment	Eficiència i auditories energètiques
Power electronics	Electrònica de Potència
Hydrogen Technology, Fuel Cells And Batteries	Emmagatzematge d'energia
Internal Combustion Engines	Enginyeria tèrmica
Introduction to Computational Fluid Dynamics	Ingenieria de fluids
Energy system analysis	Integració i gestió de sistemes energètics
Sustainable Systems Engineering	Integració i gestió de sistemes energètics
Energy efficiency and process Integration	Integració i gestió de sistemes energètics
Sustainable Systems Engineering	Integració i gestió de sistemes energètics

Electrical Machines and Electromagnetic Energy Conversion	Màquines elèctriques I
Fluid Mechanics	Mecànica de fluids
Production Management and Logistics	Organització de la producció
Entrepreneurship - Venture CUP	Organització de la producció
Agile Methods in Projects and Organizations	Organització de la producció
Advanced Methodologies for Supply Chain Management	Organització de la producció
Planning and Control in Industrial Supply Chains	Organització de la producció
Manufacturing strategy	Organització de la producció
ERP and PLM Systems	Organització de la producció
Energy Systems Planning and Operation	Organització de la producció
Supply chain management	Organització de la producció
Applied Project Management	Projectes d'enginyeria
Structural Design	Sistemes mecànics
Heat Pumping Processes and Systems	Tecnologia de centrals
PAÍOS BAIXOS	
STICHTING FONTYS	
Forming, DoE and AM	Ampliació de disseny assistit per ordinador
Advanced Power Electronics (p.6)	Electrònica de potència
Sensor Technology (p.5)	Electrònica digital
Digital System Design (p. 9)	Elements de màquines
Machine Elements	Enginyeria termodinàmica
Applied Thermodynamics	Instrumentació electrònica
Sensor Technology (p. 5)	Projectes d'enginyeria
Models-based System Engineering (p10)	Tecnologies electròniques
Project Integrated Product Development	
Advanced Embedded Systems (p.4)	
TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT	
Biomaterials	Biomaterials
Characterisation of Materials	Ciència i enginyeria de materials
Compliant mechanisms	Disseny de màquines
Mechatronic System Design	Enginyeria de fluids
Structure Interaction in Marine Structures	Enginyeria de fluids
Advanced Fluid Dynamics	Enginyeria tèrmica
Equipment for Heat & Mass Transfer	

Refrigeration & Heat Pumps Fundamentals	Enginyeria tèrmica
Structural design with fem	Estructures i construccions industrials
Dynamics and interaction of material and equipment	
Design Innovation 4.0 in Supply Networks	Organització de la producció
Process Management and Decisionmaking	Organització de la producció
Logistics and Supply Chain Inovations	Organització de la producció
System Identification and Parameter Estimation	Processament de senyals biomèdics
Project Management	Projectes d'enginyeria
Application of Materials in High Tech Engineering	Resistència de materials
Thermodynamics and Kinetics of Materials	
TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN	
Particle – based Simulations	Enginyeria de la reacció química
Chemical Reactors	Enginyeria de processos químics
Micro flow chemistry and process technology	Enginyeria de processos químics
Topics in Molecules and Materials	Experimentació en enginyeria química II
Separation Technology	Operacions bàsiques I
Numerical Methods	Simulació i optimització de processos químics
POLONIA	
AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA IM. STANISLAWA STASZICA W KRAKOWIE	
Mechanical Response of Engineering Materials	Ciència i enginyeria de materials
Advanced Experimental methods in Materials Science and Physics	Ciència i enginyeria de materials
Mechatronic design	Disseny de màquines
Fundamentals of Machine Design 1	Disseny de màquines
Analogue Electronic circuits 2	Electronica analogica
Analogue Electronic Circuits 1	Electronica analogica
Industrial Electronics	Electronica de potencia
Fundamentals of Fluid Mechanics	Enginyeria de fluids
Fluid mechanics	Enginyeria de fluids
Thermal Theory of Foundry Processes	Enginyeria tèrmica
Introduction to probability, statistics and data handling	Estadística
Architectural Acoustics	Estructures i construccions industrials
Strength of Materials Fundamentals	Estructures i construccions industrials
Microprocessor technics	Informatica industrial
Metrology 1	Instrumentacio electronica

Metrology 2	Instrumentació electrònica
Advanced Planning in Operations Management	Organització de la producció
Management and Organization	Organització de la producció
Business Process Reengineering	Organització de la producció
Vision Systems	Robotica industrial i visio per computador
Construction and programming of robots	
Control Theory and Regulation Technique	Tècniques de control
CRACOW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	
Computer modelling in chemical Technology	Enginyeria de processos químics
Biorefineries and Bioresources	Tecnologies mediambientals i sostenibles
POLITECHNIKA WROCLAWSKA	
Dynamics and Control of AC and DC Drives (p.69)	Acondicionaments elèctrics
Renewable Energy Sources (p.52)	Centrals elèctriques
Renewable Energy Sources (seminari)	
Integration of Distributed Resources in Power Systems (p.62)	
Dynamics and Control of AC and DC Drives W (pag 69)	Convertidors estàtics d'energia
Dynamics and Control of AC and DC Drives Lab (pag 69)	
Dynamics and Control of AC and DC Drives Project (pag 69)	
Power Electronics (p.78)	Electrònica de potència
Power Electronics (laboratori)	
Control of Power Electronic Converters (p. 75)	
Control of Power Electronic Converters (laboratori)	
Fundamentals of Chemical Technology Design	Enginyeria de la reacció química
Advanced High Voltage Compatibility	Instal·lacions elèctriques de baixa i alta tensió II
Advanced High Voltage Compatibility (laboratori)	
Project management (60)	Organització de la producció
Project Management, projecte (Contingut, Pàg 60)	Organització de la producció
Project Management, teoria (Contingut, Pàg 60)	
Project Management, laboratori (Contingut, Pàg 60)	
Fundamentals of chemical and process engineerin	Simulació i optimització de processos químics
Production control and quality management	
Power System Automation and Security (p.48)	Sistemes elèctrics de potència
Power System Automation and Security (laboratori)	
Advanced Technology in Electrical Power Generation W (pdf pag 99)	

Advanced Technology in Electrical Power Generation Lab (pdf pag 99)	Tecnologia de centrals
Fault Calculations P (pag 40)	
Digital Control Techniques (p.23)	
Digital Control Techniques (laboratori)	Tècniques de control
Digital Signal Processing for Protection and Control (p.29)	
POLITECHNIKA POZNANSKA	
Basics of machine design	Disseny de màquines
Design of recreational and strength training equipment	
Physics	Física
Project Management	Organització de la producció
Chemical Industry Equipment	Operacions bàsiques I
Elements of Automation and Measurements in Chemical Technology	
Chemistry	Química
Strength of materials	Resistencia de materiales
Strength of materials 2	
Chemometrics and fundamentals of statistics	Simulació i optimització de processos químics
Computer Aided Design	
Electronics and basics of automation	Sistemes electronics
Electrotechnics	
POLITECHNIKA KRAKOWSKA	
Computer modelling in chemical technology	Enginyeria de processos químics
Biofuels and Bioresources	Experimentació en enginyeria química II
Selected analytical and instrumental techniques in inorganic chemistry	
Biorefineries and Bioresources	Tecnologies químiques avançades
ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE	
Electronic devices and circuits	Electrónica analógica
Digital Technology	Electrónica digital
Optoelectronic sensors	Instrumentación electrónica
Introduction to Control Engineering	Regulación automática
Computer Vision and Image Processing	Robòtica industrial i visió per ordinador
Signal Processing	Técnicas de control
PORTUGAL	
UNIVERSIDADE DE COIMBRA	
Complementos de Máquinas Eléctricas	Accionaments elèctrics

Accionamentos electromecánicos	Accionaments elèctrics
Energy Management	Eficiència i auditories energètiques
Produção de Energia Elétrica	Centrals hidràuliques i tèrmiques
Materials Selection and Processing	Ciència i enginyeria de materials
Eletrotecnia II	Circuits i senyals
Design of machine elements	Disseny de màquines
Mechanical Systems Modeling	Disseny de màquines
Electronics I	Electrònica analògica
Digital systems design	Electrònica digital
Applied Mechanics II	Elements de màquines
Fluid Mechanics II	Enginyeria de fluids
Heat and Mass Transfer	Enginyeria tèrmica
Automatic Calculation of Structures	Estructures i construccions industrials
Strength of materials	Estructures i construccions industrials
Mechanical Technology I	Fabricació
Instalações Eléctricas Industriais	Instal·lacions elèctriques de baixa i alta tensió I
Sensors and Instrumentation	Instrumentació electrònica
Máquinas eléctricas	Màquines elèctriques I
Production Management	Organització de la producció
Supervisión y control de sistemas de potencia	Sistemes elèctrics de potència
Digital Control	Tècniques de control
Signal Processing	Tècniques de control
UNIVERSIDADE DE LISBOA	
Decision Support Models	Enginyeria clínica
Complements of fluids and Thermodynamics	Enginyeria de fluids
Energy Equipments and Systems	Enginyeria tèrmica
Instrumentation and Acquisition of Biosignals	Equips de monitoratge, diagnòstic i teràpia
Mechanic of Structures	Estructures i construccions industrials
Forming and Cutting Technologies	Fabricació
Casting and Joining Technologies	Fabricació
Production Management	Organització de la producció
Principles of Biosignals and Biomedical Imaging	Processament d'imatges biomèdiques
Introduction to Instrumental Analysis	Processament d'imatges biomèdiques
Medical Imaging	Processament d'imatges biomèdiques

Ethics, Communication and Leadership	Projectes d'enginyeria
Accounting and cost analysis	
Biomedical Decision and Information Technology	Seguretat hospitalària
INSTITUTO POLITECNICO DO PORTO	
Chemical Reaction Engineering I	Enginyeria de la reacció química
Materials and Corrosion	Enginyeria de processos químics
Thermal Machinery	Enginyeria tèrmica
Heat Transfer	Operacions bàsiques II
Industrial Organization II	Organització de la producció
Mass Transfer	Tecnologies químiques avançades
REGNE UNIT	
COVENTRY UNIVERSITY	
Design and Sustainability (Pg 38)	Organització de la producció
SUÈCIA	
CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA	
Machine design	Disseny de màquines
Industrial Management, Basic course	Empresa
Fluid Mechanics	Enginyeria de fluids
Advanced Chemical Engineering and Process Analytical Technology	Enginyeria de processos químics
Design and Analysis of Experiments	Enginyeria de processos químics
Heat And Power Systems Engineering	Enginyeria tèrmica
Thermal Energy Conversion	Enginyeria tèrmica
Experimental Process Design	Experimentació en enginyeria química I
Modelling and simulation	Experimentació en enginyeria química II
Advanced chemical engineering and process analytical technology	Experimentació en enginyeria química II
Finite Element Method	Mètodes numèrics
Fundamentals of micro and nanotechnology	Nanotechnology
Nanomaterials chemistry	Nanotechnology
Production Logistics	Organització de la producció
Logistics & Supply Management	Organització de la producció
Sustainable Production	Organització de la producció
Production Logistics and Supply Chains	Organització de la producció
Production Systems	Organització de la producció
Production Flow Management	Organització de la producció

Production and product service systems	Organització de la producció
Strength of materials, Advanced course	Resistència de materials
Environmental risk assessment	Risk and safety in the chemical industry
Environmental Dynamics/physical processes	Tecnologies mediambientals i sostenibilitat
Biochemistry and Biomolecular biology	Tecnologies químiques avançades
Bioanalytical chemistry	Tecnologies químiques avançades
Waste Management	Waste recovery technologies

LULEA TEKNISKA UNIVERSITET

Advanced Materials Characterisation Techniques	Ciència i enginyeria de materials
Dynamics in mechanical systems	Cinemàtica i dinàmica de màquines
Applied fluid mechanics	Enginyeria de fluids
Structural Mechanics I	Estructures i construccions industrials
Organic Chemistry and Biochemistry	Materials naturals i biomaterials
Biocomposites	Materials naturals i biomaterials
Metal Working	Metal·lúrgia física
Process integration and optimization	Organització de la producció
Simulation of Production Systems	Organització de la producció
Advanced Project Management	Projectes d'enginyeria de materials
Project course Material Science and Engineering I	Projectes d'enginyeria de materials
Material Mechanics	Resistència de materials
Material Science and Engineering I	Selecció i ecodisseny
Material Selection & EcoDesign	Selecció i ecodisseny
Electric Drive Systems	Màquines elèctriquesII
Dynamics In Mechanical Systems	Sistemes mecànics
Thermal Turbomachines and Steam Boilers	Tecnologia de centrals
Surfaces and Colloids	Tecnologia de superfícies
Surface Engineering	Tecnologia de superfícies

SUISSA

ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE

Power Electronics	Electrònica de potència
Digital IC Design	Electrònica digital
Microcontrollers	Electrònica digital
Fundamentals of digital systems	Electrònica digital
Solar energy conversion	Energies renovables

Energy conversion and renewable energy	Energies renovables
Renewable Energy	Energies renovables
Solar energy conversion	Energies renovables
Energy Supply, Economics And Transition	Energies renovables
Renewable Energy	Energies renovables
The engineering of chemical reaction	Enginyeria de la reacció química
Energy conversion and renewable energy	Enginyeria tèrmica
Chemical engineering practice	Experimentació en enginyeria química I
Chemical engineering lab & project	Experimentació en enginyeria química I
Advanced energètics	Integració i gestió de sistemes energètics
Fundamentals of separation processes	Operacions bàsiques II
Opération unitaire et technologie des procédés	Operacions bàsiques II
Production management	Organització de la producció
Circuits et systèmes	Circuits i senyals
Machines électriques	Circuits i senyals
KTH	
Biomechanics of Human Movement	Biomecànica
Cleaner Production and Industrial Environmental Technology	Organització de la producció
Scientific Methodology for Production Engineering	Organització de la producció
Deep learning methods for biomedical image analysis	Processament d'imatges biomèdiques
Digital Signal Processing	Processament de senyals biomèdics
Technology and Health, Project Course	Projectes d'enginyeria
Occupational Safety and Health Management and Change	Seguretat hospitalària
Medical Sensors	Sensors i condicionadors de senyals
Heat Transfer	Termodinàmica i transferència de calor
Molecular Thermodynamics	Termodinàmica i transferència de calor
TXEQUIA	
TECHNICKA UNIVERZITA OSTRAVA	
Dynamics I	Dinàmica
Road Vehicles design	Disseny màquines
Some selected tasks from Elasticity and Plasticity	Elasticitat
Heat Transfer	Enginyeria tèrmica
Fatigue of Materials II	Resistència de materials
VYSOKE UCENI TECHNICKE V BRNE	

Heat Transfer Processes	Enginyeria tèrmica
Low power electrical sources.	Tecnologia i Aplicacions d'Energies Renovables
Optimization Methods II	Organització de la producció
XILE	
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	
Gestión de Operaciones	Organització de la producció
XINA	
NATIONAL YANG MING CHIAU TUNG UNIVERSITY	
Business Development for Start-Ups	Empresa
Strategic Management	
Business Development for Start-Ups	Empresa
Business Launchpad: Planning and Managing Strategies	
Pioneering Innovation and Management in the Tech Industry	Empresa
Operations Research (I)	Organització de la producció
Industry Analysis and Innovation	Organització de la producció
Analytics for Manufacturing Systems	
Production and Operations Management	Organització de la producció
Technology and Innovation Management	