



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE Double Degree in  
PRODUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT (Sede di Pordenone)  
con University of Applied Sciences and Arts – Technische Hochschule  
Ostwestfalen-Lippe (Germania)**

**CLASSE LM31**

**PIANO DEGLI STUDI**

**per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a.2019/20**

Il Corso di laurea in Production Engineering and Management non è articolato in curricula

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

A = attività formative di base

B = attività formative caratterizzanti

C = attività formative affini ed integrative

D = attività formative a scelta dello studente

E = prova finale

F = altre attività

<b>Curriculum comune</b>				
<b>I anno (58 CFU)</b>				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
<b>I Semester</b>				
<b>Cogeneration and Industrial Energy Management</b>		ING-IND/09	<b>C</b>	<b>9</b>
<b>Industrial Plants</b>		ING-IND/17	<b>B</b>	<b>9</b>
<b>Applied Mathematics</b>		MAT/08	<b>C</b>	<b>10</b>
<i>2 modules</i>	<i>Applied Mathematics 1</i>			<b>7</b>
	<i>Applied Mathematics 2</i>			<b>3</b>
<b>II Semester</b>				
<b>Engineering Planning and Control</b>			<b>B</b>	<b>12</b>
<i>2 modules</i>	<i>Information Processing and Control Engineering</i>	ING-INF/04		<b>6</b>
	<i>Product Design and Engineering</i>	ING-IND/35		<b>6</b>
<b>Furniture Technologies</b>			<b>B</b>	<b>12</b>
<i>2 modules</i>	<i>Robotics and Mechatronics</i>	ING-IND/13		<b>6</b>
	<i>Materials and Technologies</i>	ING-IND/22		<b>6</b>
<b>Operations Management</b>		ING-IND/17	<b>B</b>	<b>6</b>
<b>II anno (62 CFU)</b>				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
<b>I Semester</b>				
<b>Management and Information Techniques of SME</b>		ING-IND/35	<b>B</b>	<b>10</b>



Choose 2 out of 4 modules	<i>Strategic Management</i>			5
	<i>Data Structure for Production Technology</i>			5
	<i>IT-Systems in Production Management</i>			5
	<i>Data Analytics</i>			5
<b>Specialised Manufacturing Technologies</b>		ING-IND/22	<b>C</b>	<b>10</b>
Choose 2 out of 4 modules	<i>Structure and Processes of Logistics</i>			5
	<i>Robust &amp; Adaptive Production Systems</i>			5
	<i>Rapid Development and Technologies</i>			5
	<i>Automated Complex Installations</i>			5
<b>Product and Process Development</b>		ING-IND/16	<b>B</b>	<b>10</b>
Choose 2 out of 4 modules	<i>Product Costing</i>			5
	<i>Digital Transformation</i>			5
	<i>Advanced Production Technologies and Optimisation</i>			5
	<i>Innovation Management</i>			5
<b>I Semester</b>				
Choose 1 out of 5 teachings				<b>8</b>
<b>Organisational Behaviour and Design</b>		SECS-P/10	<b>D</b>	<b>8</b>
<b>Industrial Organization</b>		SECS-P/06	<b>D</b>	<b>8</b>
<b>Industrial Plants II</b>		ING-IND/17	<b>D</b>	<b>8</b>
<b>Internship</b>			<b>F</b>	<b>6</b>
<b>Thesis</b>			<b>E</b>	<b>18</b>

### ULTERIORI INFORMAZIONI

Per il secondo semestre del primo anno gli studenti di University of Applied Sciences and Arts -Lippe (Lemgo) si trasferiscono a Pordenone.

Per il primo semestre del secondo anno gli studenti dell'Università di Trieste si trasferiscono a Lemgo (Germania).

Tutti gli insegnamenti prevedono esami orali. In alcuni insegnamenti l'esame orale è preceduto da un esame scritto. Leggere anche *l'Executive Agreement* relativo al corso.

Negli insegnamenti con prevalente contenuto sperimentale e di laboratorio è prevista la realizzazione di un progetto, il quale viene poi discusso in sede di esame orale. Nel caso di progetti che comprendono la realizzazione di prototipi software e/o hardware è sempre prevista una dimostrazione di funzionamento.

Le attività di tirocinio sono valutate congiuntamente con il tutor dell'ente ospitante, in particolare per quanto concerne il grado di autonomia del candidato.