Module plan: Food Technology

1. Semester (each module **5 ECTS**)	**Mathematik I** ***Mathematics I***	**Allgemeine Chemie** ***General Chemistry***	**Physik** ***Physics***
	Grundlagen Ingenieurwesen ***Basic Principles of Engineering***	**Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens** ***Principles of Scientific Research***	**Grundlagen des Managements** ***Management***
2. Semester (each module **5 ECTS**)	**Mathematik II** ***Mathematics II***	**Organische Chemie** ***Organic Chemistry***	**Physikalische Chemie** ***Physical Chemistry***
	Grundlagen der Biologie und Rohstoffkunde (LT) ***Fundamentals of Biology and Raw Materials (LT)***	**Allgemeine Mikrobiologie** ***General Microbiology***	**Lebensmitteltechnologie I** ***Food Technology I***
3. Semester (each module **5 ECTS**)	**Lebensmittelchemie** ***Food Chemistry***	**Sensorik** ***Sensory Analysis***	**Lebensmitteltechnologie II** ***Food Technology II***
	Lebensmittelhygiene ***Food Hygiene***	**Betriebswirtschaftliche Funktionen** ***Business Management Functions***	**Thermische Verfahrenstechnik** ***Thermal Process Engineering***
4. Semester (each module **5 ECTS**)	**Grundlagen und Physiologie der Ernährung** ***Basic Principles and Physiology of Nutrition***	**Lebensmitteltechnologie/ -verfahrenstechnik** ***Food Technology and Engineering***	**Mechanische Verfahrenstechnik** ***Particle Technology and Fluid Mechanics***
	Biochemie ***Biochemistry***	**Statistik für Ingenieur*innen** ***Statistics for Engineers***	**Projekt** ***Project***
5. Semester (each module **5 ECTS**)	**Lebensmitteltechnologie III** ***Food Technology III***	**Haltbarmachung und Verpackung** ***Preservation and Packaging***	**Lebensmittelrecht** ***Food Law***
	Wahlpflichtmodul ***Compulsory Elective Module***	**Wahlpflichtmodul** ***Compulsory Elective Module***	**Wahlpflichtmodul** ***Compulsory Elective Module***
6. Semester (each module **5 ECTS**)	**Ausgewählte Kapitel der Lebensmitteltechnologie** ***Selected Topics of Food Technology***	**Qualitätsmanagement (LT)** ***Quality Management (LT)***	**Wahlpflichtmodul** ***Compulsory Elective Module***
	Wahlpflichtmodul ***Compulsory Elective Module***	**Wahlpflichtmodul** ***Compulsory Elective Module***	**Wahlpflichtmodul** ***Compulsory Elective Module***
7. Semester (30 ECTS)	**Praxisphase** ***Internship*** **(20 ECTS)**		**Abschlussmodul** ***Thesis Module*** **(10 ECTS)**

Allgemein - Basics	Wirtschaft - Economics	Naturwissenschaft - Science	Technologie - Technology	Technik - Technics