Studiengang: B.Sc. Produktionstechnik und -management	
Modulbezeichnung / Titel **Module name / title (engl.)**	**Unternehmensplanspiel mit Investitionsrechnung** **Corporate Strategic Planning Simulations and Investment**
Modulkennziffer	UPSIR
Modulkoordination/ Modulverantwortliche/r	Herr Prof. Dr. Thomas Richters
Dauer des Moduls/ Semester/ Angebotsturnus	1 Semester/ 4. Semester/ jedes Semester
Leistungspunkte(LP)/ Semesterwochenstunden(SWS)	5 LP/ 4.00 SWS
Art des Moduls, Verwendbarkeit des Moduls	Pflichtfach im Studiengang Produktionstechnik und -management
Arbeitsaufwand (Workload)	Präsenzstudium 68 h und Selbststudium 82 h (17 Semesterwochen, 1 SWS = 60 min)
Teilnahmevoraussetzungen/ Vorkenntnisse	Fehlen Prüfungs- oder Studienleistungen des 1. Semesters, können keine Prüfungsleistungen ab dem 4. Semester abgelegt werden. Fehlen Prüfungs- oder Studienleistungen des 2. Semesters, können keine Prüfungsleistungen ab dem 5. Semester abgelegt werden. Empfohlen: Kostenrechnung, Industriebetriebslehre.
Lehrsprache	Regelhafte Lehrsprache: Deutsch Weitere mögliche Lehrsprache: Englisch Bei mehr als einer möglichen Lehrsprache im Modul wird die zu erbringende Lehrsprache von dem bzw. der verantwortlichen Lehrenden zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.
Zu erwerbende Kompetenzen/ Lernergebnisse	Unternehmensplanspiel: Die Studierenden sind in der Lage, mit Hilfe von etlichen unterschiedlichen Instrumenten und Methoden (Produktionsplanung und -steuerung, Kosten- und Investitionsrechnung, Preistheorie, Projektmanagement etc.), ein simuliertes (vereinfachtes) Unternehmen im Team erfolgreich zu führen. Dazu kennen und verstehen die Studierenden die Zusammenhänge zwischen Entscheidungen und Planungen bezüglich Produktportfolio, Marktportfolio, Kosten, Produktion und Absatz, Marketing-Mix, Marktanteilen, Umsatz in verschiedenen Märkten, Konjunktur, Finanzierung und Investition, Instandhaltung, Maschinen- und Personalkapazitäten sowie Risiken und Unternehmenserfolg. Zudem besitzen die Studierenden die Kompetenz, angesichts der Markt- und auch der Konkurrenzsituation eine eigene spezifische Geschäftsstrategie zu entwickeln und diese gegebenenfalls angemessen anzupassen oder durchzusetzen. Investitionsrechnung: Die Studierenden können mit Hilfe von verschiedenen Methoden der statischen und der dynamischen Investitionsrechnung Geschäftsvorhaben analysieren, Investitionsentscheidungen treffen sowie die Konsequenzen bewerten und interpretieren. Sie sind zudem in der Lage, die Unsicherheit, das Risiko und die Sensitivität der Konsequenzen der Ergebnisse zu analysieren, zu berechnen und zu beurteilen.

Inhalte des Moduls	Unternehmensführungsplanspiel: - Verstehen der Parameter, Instrumente und Zusammenhänge der Unternehmensführung - Erstellen von Planungs- und Entscheidungstools per Excel und deren kontinuierliche Verbesserung - Führen von Unternehmen in kleinen Teams über etwa 12 Geschäftsperioden - Berücksichtigung von saisonalen, markt- und konkurrenzbezogenen sowie konjunkturellen Umwelteinflüssen - Reporting und Erörterung der zwischenzeitlichen Geschäftsergebnisse nach jeder Geschäftsperiode mit dem Lehrpersonal - Strategieentwicklung im Kontext der Konkurrenz, der Konjunktur und des regulatorischen Umfelds - Ziel ist eine insgesamt profitable Geschäftsentwicklung. Investitionsrechnung: - Grundlagen der Investitionsrechnung - Statische Investitionsrechnung: Kostenvergleichsrechnung, Gewinnvergleichsrechnung, Rentabilitätsrechnung, Statische Amortisationsrechnung - Dynamische Investitionsrechnung: Kapitalwertmethode, Annuitätenmethode, Interner Zinsfuß Methode, Dynamische Amortisationsrechnung - Unsicherheit, Risiko, Sensitivitätsanalyse
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Studien- und Prüfungsleistungen)	Regelhafte Prüfungsform für die Modulprüfung: Klausur (PL) Weitere mögliche Prüfungsformen: Mündliche Prüfung Laborpraktikum: Laborabschluss (SL) Bei mehr als einer möglichen Prüfungsform im Modul wird die zu erbringende Prüfungsform von dem bzw. der verantwortlichen Lehrenden zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.
Lehr- und Lernformen/ Methoden/ Medienformen	Seminaristischer Unterricht (2,5 SWS), Laborpraktikum (1,5 SWS), Unternehmensführungsplanspiel (Simulation), Gruppenarbeit, Case Studies, Übungsaufgaben.
Literatur	Unternehmensführungsplanspiel : - Hungenberg, Harald; Wulf, Torsten (2015): Grundlagen der Unternehmensführung. 5. Auflage. Investitionsrechnung: - Götze, Uwe (2014): Investitionsrechnung. Modelle und Analysen zur Beurteilung von Investitionsvorhaben. 7. Auflage. - Olfert, Klaus (2015): Investition. 13. Auflage.