Studiengang: M.Sc. Produktionstechnik und -management	
Modulbezeichnung / Titel Module name / title (engl.)	Intellectual Property Management Intellectual Property Management
Modulkennziffer	IPM
Modulkoordination/ Modulverantwortliche/r	Herr Prof. Dr. Thomas Richters
Dauer des Moduls/ Semester/ Angebotsturnus	1 Semester/ 1. oder 2. Semester/ jährliches Angebot
Leistungspunkte(LP)/ Semesterwochenstunden(SWS)	5 LP/ 3.00 SWS
Art des Moduls, Verwendbarkeit des Moduls	Wahlpflichtmodul im studiengangsspezifischen Angebot
Arbeitsaufwand (Workload)	Präsenzstudium 51 h und Selbststudium 99 h (17 Semesterwochen, 1 SWS = 60 min)
Teilnahmevoraussetzungen/ Vorkenntnisse	
Lehrsprache	Regelmäßige 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	Die Lehrveranstaltung Intellectual Property Management (IPM) – Schutz von Innovationen - soll den Studierenden die Ziele und Grundlagen des Geistigen Eigentums vermitteln, um sie in die Lage zu versetzen, Produkt-, Prozess- und Technologieinnovationen frühestmöglich zu erkennen, zu bewerten und rechtzeitig einen effektiven Schutz erwirken zu können. Dazu ist ein Basiswissen an gewerblichem Rechtsschutz, Varianten und Kombinationen von Schutzrechten, Patenten, Marken, gegenseitigen Abhängigkeiten, Produktpiraterie und Strategieausrichtungen erforderlich. Die Sozial- und Selbstkompetenz wird durch Moderation von Arbeitsgruppen und Präsentationen bei IPM weiterentwickelt.
Inhalte des Moduls	Die Lehrveranstaltung IPM führt systematisch und praxisorientiert in die Grundlagen des Intellectual Property Managements ein und stellt seine Strategien und zentralen Instrumente vor. Die Vorlesung gliedert sich in die folgenden Schwerpunkte: Grundlagen des Intellectual Property Managements, Geistiges Eigentum; Rechtliche Schutzmöglichkeiten von Innovationen, Strategische Fallstudien; Patentrecht-Grundlagen, EPÜ, DPatG, Internationales Patentrecht (PCT); Besonderheiten internationaler Rechte (US, JP, CN), spezifische Court Cases; Patentstrategien, Patentevaluation, Patent-Portfolio-Analyse, Benchmarking; Urheberrecht, Geheimhaltungs- und Lizenzverträge; Präventivmaßnahmen gegen Produkt-, Prozess-Piraterie (faktisch, rechtlich); Open Innovation, Erweiterung der klassischen Forschung und Entwicklung; Technologieportfolioanalyse, Innovationserfolgsrechnung; Arbeitnehmererfindergesetz und Vergütung; Exkursionen zu ausgewählten innovativen Unternehmen

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (Studien- und Prüfungsleistungen)	Seminaristischer Unterricht: Regelmäßige Prüfungsform für die Modulprüfung: Klausur (PL) Weitere mögliche Prüfungsformen: Referat / mdl.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 LVS Laborpraktikum 1LVS Datenbanken, Simulation, Beamer, Folie, Tafel, Flipchart, Videokamera, Tablet
Literatur	Gassmann, O., Bader, M. A.; Patentmanagement, Innovationen erfolgreich nutzen und schützen, Springer Verlag Berlin 2017 Offenburger, O., Patent und Patentrecherche: Praxisbuch für KMU, Start-ups und Erfinder, Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH 2017 Ensthaler, J., Strübbe, K., Patentbewertung, Springer Verlag Berlin 2006 Eisenmann, H., Jautz, U., Grundriss Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht, C. F. Müller GmbH Heidelberg 2015 Burr, W.; Stephan, M.; Soppe, W.; Weisheit, S., Patentmanagement: Strategischer Einsatz und ökonomische Bewertung von technologischen Schutzrechten, Schäfer Poeschel Verlag Stuttgart 2007 Abele, E., Kuske, P., Lang, H., Schutz vor Produktpiraterie. Ein Handbuch für den Maschinen- und Anlagenbau, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2011 Eppinger, E., Patentpools Springer-Verlag Wiesbaden 2015 Tiefel, T., Gewerbliche Schutzrechte im Innovationsprozess; Deutscher Universitäts-Verlag / GWV Fachverlage GmbH Wiesbaden 2007 Hentschel, M.; Patentmanagement, Technologieverwertung und Akquise externer Technologien, Deutscher Universitäts-Verlag Wiesbaden 2007