

Modul: APS Anwendungen

Niveau	Master	Kürzel	APS
Modulname englisch	APS Applications		
Modulverantwortliche	Prof. Dr. Rüdiger Lohmann		
Fachbereich	Maschinenbau und Wirtschaft		
Studiengang	Wirtschaftsingenieurwesen, Master		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	5
Fachsemester	1	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Selbststudiumsstunden	90

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfsprache	Deutsch/Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Umsetzung der Planungsschritte in einem Advanced Planning System (SAP-APO bzw. IBP) • Handling von APS-Systemen • Die Studierenden können wichtige Planungsaufgaben mit einem APS-System ausführen • Praktische Kompetenz in der Umsetzung von SAP Fallstudien • Sicherheit im Umgang mit der SAP GUI <p>Programmierkompetenz in ABAP</p>		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	Integrierte Systeme (SAP) aus dem Bachelor-Studiengang WB
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: APS Anwendungen - Projekt

(zu Modul: APS Anwendungen)

Lehrveranstaltungsart	Projekt	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	APS Applications		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	5
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	150
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	90
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfungsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen	Andere Module, Lehrveranstaltungen, Vorkenntnisse usw.		

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<p>Übersicht über:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SAP APO /IBP • Demand Planning (DP) • Supply Network Planning (SNP) <p>Durchführung von Fallbeispielen angelehnt an den Vorgaben des UCC Magdeburg</p> <p>Praktische Umsetzung der in der Vorlesung vermittelten Kenntnisse</p>
Literatur	<p>SAP APO-System, vorbereitete Fallstudien und Vortragsunterlagen- vorbereitete Fallstudien und Vortragsunterlagen- Supply Chain Management mit SAP APO, Bartsch u.a., Galileo Press, Bonn- Supply Chain Management with APO: Structures, Modelling Approaches and Implementation Peculiarities, Dickersbach, Springer Verlag, Berlin- Supply Chain Management auf Basis von SAP-Systemen, Mertens u.a., Springer Verlag, Berlin - Supply Chain Management and Advanced Planning: Concepts, Models, Software, and Case Studies, Stadler, Kilger, Springer Verlag, Berlin- Absatz- und Bestandsplanung mit SAP APO, Hoppe, Galileo Press, Bonn- Demand and Supply Planning with SAP APO, Pradhan, Galileo Press, Bonn-</p>
Bemerkungen	