Anhang

A) Weitere Informationen zu den Lehrveranstaltungen im Modul AP 174360 Anwendungsprofile

Die Studierenden wählen zur Erfüllung der Prüfungsleistungen „Anwendungsprofil 1“ im dritten und vierten Semester sowie „Anwendungsprofil 2“ im sechsten und siebten Semester Wahlpflichtfächer aus der nachfolgenden Tabelle mit einem Gesamtumfang von jeweils 10 ECTS Punkten. Um sich in einem Anwendungsgebiet zu vertiefen und das Anwendungsprofil im Zeugnis auszuweisen, müssen alle gewählten Lehrveranstaltungen (20 ECTS) zu diesem Profil gehören.

Die genannten Fächer anderer SPOs sind mögliche passende Fächer, jedoch nicht auf diese beschränkt. Um ein anderes Fach anerkannt zu bekommen, können Sie einen Antrag an den Prüfungsausschuss stellen. Die Prüfungsform ergibt sich aus der Prüfungsform des ursprünglichen Faches.

Die Anwendungsprofile sind mit folgenden Kürzeln in den Tabellen gekennzeichnet:
- AU Automotive
- BW Betriebswirtschaft
- GE Gesundheit
- LO Logistik
- PT Produktionstechnik
- RO Robotics and Automation
- WD Wirtschaftsinformatik / Digital Business

Erklärung zu den folgenden Tabellen: Übersicht zu den Lehrveranstaltungen der Anwendungsprofile mit möglichen korrespondierenden Lehrveranstaltungen aus anderen Studiengängen (graue Schrift). Abkürzungen: WiSe: Wintersemester, SoSe: Sommersemester, TC: TechCampus Sontheim, BC: Bildungscampus, Fakultäten: IB (International Business), IT (Informatik), TE (Technik), WI (Wirtschaft)

Veranstaltungen zum Anwendungsprofil Automotive (AU)

Profil/e		**Bezeichnung**		**emp. Sem.**	**Voraussetzungen/Anmerkungen**		
	Prüf.Nr.	**Bezeichnung**	**Fakultät**	**SWS/ ECTS**	**Prüfung**	**Semester**	**Campus**
AU		Grundlagen Messtechnik		3-7			
	610041	*analog*	TE	2/2,5	LKBK	WiSe/ SoSe	TC
AU		Kraftfahrzeugtechnik 1		3-7			
	304061	*analog*	TE	2/2	LKBK	WiSe/ SoSe	TC
AU		Kraftfahrzeugtechnik 2		3-7			
	304062	*analog*	TE	2/2	LK	WiSe/ SoSe	TC

Profil/e		Bezeichnung		emp. Sem.	Voraussetzungen/Anmerkungen		
	Prüf.Nr.	Bezeichnung	Fakultät	SWS/ ECTS	Prüfung	Semester	Campus
AU		Messtechnik und Sensorik		3-7			
	610261	*analog*	TE	4/5	LK	WiSe/ SoSe	TC
AU		Modellbildung		3-7			
	304142	*analog*	TE	2/2	LK	WiSe/ SoSe	TC
AU		Verteilte Systeme im Kfz		3-7			
	304271	*analog*	TE	4/5	LKBK	WiSe/ SoSe	TC
AU		Modellbasierte Softwareentwicklung		3-7			
	304274	*analog*	TE	4/5	LKBK	WiSe/ SoSe	TC

Veranstaltungen zum Anwendungsprofil Betriebswirtschaft (BW)

Profil/e		Bezeichnung		emp. Sem.	Voraussetzungen/Anmerkungen		
	Prüf.Nr.	Bezeichnung	Fakultät	SWS/ ECTS	Prüfung	Semester	Campus
BW		Strategisches Management		3-7			
	164101	*analog*	WI	2/2	LK	WiSe/ SoSe	BC
BW		BWL-Seminar		3-7			
	164102	*analog*	WI	2/2	LR	WiSe/ SoSe	BC
BW		Einführung in das Controlling		3-7			
	164104	*analog*	WI	4/5	LK	WiSe/ SoSe	BC
BW		Einführung in das Marketing		3-7			
	164106	*analog*	WI	4/5	LK	WiSe/ SoSe	BC

Profil/e		Bezeichnung		emp. Sem.	Voraussetzungen/Anmerkungen		
	Prüf.Nr.	Bezeichnung	Fakultät	SWS/ ECTS	Prüfung	Semester	Campus
BW		Personal und Führung (HRM)		3-7			
	164110	*analog*	WI	4/5	LK	WiSe/ SoSe	BC
BW		Planspiel ABWL		3-7			
	164219	*analog*	WI	8/10	LL	WiSe/ SoSe	BC
BW		Analytisches Marketing		3-7			
	164403	*analog*	WI	2/2	LK	WiSe/ SoSe	BC
BW		Marketing-Anwendungen		3-7			
	164404	*analog*	WI	2/2	LR	WiSe/ SoSe	BC
BW		Controlling-Anwendungen		3-7			
	164408	*analog*	WI	2/2	LK	WiSe/ SoSe	BC
BW		Controlling-IT-Anwendungen		3-7			
	164409	*analog*	WI	2/2	LR	WiSe/ SoSe	BC
BW		Kosten- und Leistungsrechnung		3-7			
	382091	*analog*	WI	2/2	LKBK	WiSe/ SoSe	BC
BW		Investition und Finanzierung		3-7			
	382092	*analog*	WI	2/2	LKBK	WiSe/ SoSe	BC
BW		Methoden & Prozesse		3-7			
	382111	*analog*	WI	4/5	LKBK	WiSe/ SoSe	BC
BW		Logistik Operations Management		3-7			
	382171	*analog*	WI	2/2	LKBK	WiSe/ SoSe	BC

Veranstaltungen zum Anwendungsprofil Gesundheit (GE)

Profil/e		Bezeichnung		emp. Sem.	Voraussetzungen/Anmerkungen		
	Prüf.Nr.	Bezeichnung	Fakultät	SWS/ ECTS	Prüfung	Semester	Campus
GE		Struktur des Gesundheitswesens		3-7			
	171241	*analog*	IT	1/1	LK	WiSe	TC
GE		Medizinische Physik		3-7			
	171335	*analog*	IT	2/2	LK	WiSe/ SoSe	TC
GE		IT und Gesellschaft		3-7			
	171353	*analog*	IT	2/2	LA	SoSe	TC
GE		Ökonomie des Gesundheitswesens		3-7			
	171354	*analog*	IT	2/2	LK	WiSe	TC
GE		Diagnosesysteme		3-7			
	171366	*analog*	IT	2/3	LK	SoSe	TC
GE		Therapieplanung		3-7			
	171367	*analog*	IT	2/3	LK	SoSe	TC
GE		Assistenzsysteme		3-7			
	171368	*analog*	IT	2/3	LK	SoSe	TC
GE		IT Governance		3-7			
	171370	*analog*	IT	2/3	LK	SoSe	TC
GE		Prozessmanagement im Gesundheitswesen		3-7			
	171371	*analog*	IT	2/3	LA	SoSe	TC
GE		Krankenhausinformationssysteme		3-7			
	171372	*analog*	IT	2/3	LK	SoSe	TC
GE		Interoperabilität und Prozesse Labor		3-7			
	171373	*analog*	IT	2/3	LA	SoSe	TC
GE		Gesundheitsmanagement		3-7			
	172379	*analog*	IT	4/6	LK	WiSe/ SoSe	TC
GE		Simulation		3-7			
	262064	*analog*	IT	4/6	LA	WiSe	TC

Veranstaltungen zum Anwendungsprofil Logistik (LO)

Profil/e		Bezeichnung		emp. Sem.	Voraussetzungen/Anmerkungen		
	Prüf.Nr.	Bezeichnung	Fakultät	SWS/ ECTS	Prüfung	Semester	Campus
LO		Supply Chain Management I		3-7	gemeinsame Prüfung mit 164034		
	164033	*analog*	WI	2/2.5	PK	WiSe/ SoSe	BC
LO		Supply Chain Management II		3-7	gemeinsame Prüfung mit 164033		
	164034	*analog*	WI	2/2.5	PK	WiSe/ SoSe	BC
LO		Strategische Netzwerkplanung		3-7			
	164213	*analog*	WI	2/2.5	LL	WiSe/ SoSe	BC
LO		Transportplanung		3-7			
	164214	*analog*	WI	2/2.5	LK	WiSe/ SoSe	BC
LO		Logistische Dienstleistungen		3-7			
	164251	*analog*	WI	4/5.0	LKBK	WiSe/ SoSe	BC
LO		Logistiksysteme		3-7			
	382001	*analog*	WI	4/5.0	LK	WiSe/ SoSe	BC
LO		Materialflusstechnik		3-7			
	382121	*analog*	WI	4/5.0	LK	WiSe/ SoSe	BC
LO		Logistiksysteplanung und Projektmanagement		3-7			
	382191	*analog*	WI	4/5.0	LA	WiSe/ SoSe	BC
LO		Warehouse Management Systems & Simulation		3-7			
	382251	*analog*	WI	4/5.0	LA	WiSe/ SoSe	BC

Veranstaltungen zum Anwendungsprofil Produktionstechnik (PT)

Profil/e		Bezeichnung		emp. Sem.	Voraussetzungen/Anmerkungen		
	Prüf.Nr.	Bezeichnung	Fakultät	SWS/ ECTS	Prüfung	Semester	Campus
PT		Kunststofftechnik		3-7			
	114288	*analog*	TE	4/5	LK	WiSe/ SoSe	TC
PT		Ausgewählte Kapitel "Fertigungstechnik"		3-7			
	616454	*analog*	TE	2/2,5	LK	WiSe/ SoSe	TC
PT		Industrial Processes in Materials Engineering		3-7			
	115551	*analog*	TE	2/2	LK	SoSe	TC
PT		Lightweight Car Body Engineering		3-7			
	115552	*analog*	TE	2/2	LK	WiSe/ SoSe	TC
PT		Ausgewählte Kapitel der Mechatronik und Robotik		3-7			
	134306	*analog*	TE	4/5	LK	WiSe/ SoSe	TC
PT		Additive Fertigung		3-7			
	607701	*analog*	TE	4/5	EW	WiSe/ SoSe	TC
PT		Grundlagen der Produktion		3-7			
	611091	*analog*	TE	4/5	RF	WiSe/ SoSe	TC
PT		Lean Production		3-7			
	611241	*analog*	TE	4/5	LK	WiSe/ SoSe	TC
PT		Industrielle Digitalisierung		3-7			
	611311	*analog*	TE	4/5	LK	WiSe/ SoSe	TC
PT		Spanende und abtragende Fertigungsverfahren		3-7	gemeinsame Prüfung mit 612322		
	612321	*analog*	TE	2/2	PK	WiSe/ SoSe	TC

Profil/e		Bezeichnung		emp. Sem.	Voraussetzungen/Anmerkungen		
	Prüf.Nr.	Bezeichnung	Fakultät	SWS/ ECTS	Prüfung	Semester	Campus
PT		Umformende Fertigungsverfahren		3-7	gemeinsame Prüfung mit 612321		
	612322	*analog*	TE	2/2	PK	WiSe/ SoSe	TC

Veranstaltungen zum Anwendungsprofil Robotics and Automation (RO)

Profil/e		Bezeichnung		emp. Sem.	Voraussetzungen/Anmerkungen		
	Prüf.Nr.	Bezeichnung	Fakultät	SWS/ ECTS	Prüfung	Semester	Campus
RO		Recycling		3-7			
	235303	*analog*	TE	4/5	LK	WiSe/ SoSe	TC
RO		Messtechnik		3-7	gemeinsame Prüfung mit 607212		
	607211	*analog*	TE	2/2	LP	WiSe/ SoSe	TC
RO		Sensorik		3-7	gemeinsame Prüfung mit 607211		
	607212	*analog*	TE	2/2	LP	WiSe/ SoSe	TC
RO		Industrieroboter		3-7			
	607261	*analog*	TE	4/5	LP	WiSe/ SoSe	TC
RO		Automatisierungstechnik		3-7	gemeinsame Prüfung mit 607282		
	607281	*analog*	TE	2/2	LP	WiSe/ SoSe	TC
RO		Digitale Signalverarbeitung		3-7	gemeinsame Prüfung mit 607281		
	607282	*analog*	TE	2/2	LP	WiSe/ SoSe	TC
RO		Grundlagen Netzwerktechnik		3-7	gemeinsame Prüfung mit 607302		
	607301	*analog*	TE	2/2	PK	WiSe/ SoSe	TC

Profil/e		Bezeichnung		emp. Sem.	Voraussetzungen/Anmerkungen		
	Prüf.Nr.	Bezeichnung	Fakultät	SWS/ ECTS	Prüfung	Semester	Campus
RO		Vernetzte Systeme		3-7	gemeinsame Prüfung mit 607301		
	607302	*analog*	TE	2/2	PK	WiSe/ SoSe	TC
RO		Industrielle Digitalisierung		3-7			
	608211	*analog*	TE	4/5	LK	WiSe/ SoSe	TC

Veranstaltungen zum Anwendungsprofil Wirtschaftsinformatik / Digital Business (WD)

Profil/e		Bezeichnung		emp. Sem.	Voraussetzungen/Anmerkungen		
	Prüf.Nr.	Bezeichnung	Fakultät	SWS/ ECTS	Prüfung	Semester	Campus
WD		Einführung in die Wirt schaftsinformatik		3-7			
	282113	*analog*	WI	6/8	LK	WiSe/ SoSe	BC
WD		Einführung in das IT-Management		3-7			
	282123	*analog*	WI	4/5	LK	WiSe/ SoSe	BC
WD		Praxis betrieblicher Informationssysteme		3-7	gemeinsame Prüfung mit 282132		
	282131	*analog*	WI	2/2	PK	WiSe/ SoSe	BC
WD		Einführung in Business Intelligence		3-7	gemeinsame Prüfung mit 282131		
	282132	*analog*	WI	2/2	PK	WiSe/ SoSe	BC
WD		Geschäftsprozessman agement		3-7			
	282181	*analog*	WI	4/5	LK	WiSe/ SoSe	BC
WD		Fallstudie IT Strategie und Service Management		3-7			
	282182	*analog*	WI	2/5	LR	WiSe/ SoSe	BC

B) Weitere Informationen zu den Lehrveranstaltungen im Modul 174520 Wahlpflichtfächer

Die Studierenden wählen zur Erfüllung der Prüfungsleistung „Wahlpflichtfächer“ im sechsten und siebten Semester Wahlpflichtfächer aus der nachfolgenden Tabelle mit einem Gesamtumfang von 10 ECTS-Punkten. Die Teilnahme an Wahlpflichtfächern kann aus Kapazitätsgründen begrenzt werden. Der Katalog an Wahlpflichtfächern kann durch den Prüfungsausschuss durch solche aktuelle Lehrangebote ergänzt werden, die die Kompetenzziele des Studiengangs berücksichtigen und der Stufe 6 des Deutschen Qualifikationsrahmens entsprechen.

Erklärung zu der folgenden Tabelle: Übersicht zu den Lehrveranstaltungen im Modul Wahlpflichtfächer.
Abkürzungen: WiSe: Wintersemester, SoSe: Sommersemester

Prüf.Nr.	Bezeichnung	emp. Sem.	SWS / ECTS	Prüfung	Semester
115639	Numerische Methoden / Optimierungsmethoden	6-7	2 / 2	LA	WiSe/ SoSe
134182	Digitale Signalverarbeitung	6-7	2 / 2	LK	SoSe
172369	Cloud Computing	6-7	2 / 3	LA	WiSe/ SoSe
174523	Quantum Computing	6-7	4 / 5	LK	WiSe/ SoSe
262164	Ausgewählte Kapitel des Software Engineering	6-7	3 / 6	LA	WiSe/ SoSe
262181	Web Application Development	6-7	2 / 4	LA	WiSe
609311	Reinforcement Learning	6-7	4 / 5	LA	WiSe/ SoSe