

AUSFÜLLHILFE: BEWEGEN SIE DEN MAUSZEIGER ÜBER DIE ÜBERSCHRIFTEN. AUSFÜHRICHE HINWEISE: [LEITFADEN MODULBESCHREIBUNG](#)

<b>ABAP Basics/Fundamentals</b>						
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits/CP</b>	<b>Semester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>		<b>Dauer</b>
	180 h	6	5-7	SoSe 2021		1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>		<b>Sprache</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>Geplante Gruppengröße</b>
	a) ABAP Basics/Fundamentals, Praktikum b) ABAP Basics/Fundamentals,		a) Deutsch b) Deutsch	4 SWS / 45 h	135 h	a) 30 b) 30
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse</b>					
	<p>ABAP (Advanced Business Application Programming), is a fourth-generation programming language, used for development and customization purposes in the SAP software. Currently positioned along with Java, as the main language for SAP application server programming, most of the programs are executed under the control of the run-time system. This lecture explains the key concepts of SAP ABAP.</p> <p>By the end of the lecture, students learn to get an entry in the world of ABAP-programming by</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• understanding the basic APAP syntax</li> <li>• developing applications starting with basic reports till complex modular dialog programs</li> <li>• creating and maintaining database tables based on the ABAP Dictionary</li> <li>• learning the difference between the procedural and object-orientated ABAP-programming model based on sample application for student-/lecture administration</li> </ul>					
<b>3</b>	<b>Inhalte</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction – My First ABAP Program</li> <li>• Development of Basic Reports</li> <li>• Creating Data Dictionary Objects</li> <li>• Data Manipulation – Accessing the database</li> <li>• Dialog Programming with ABAP Dynpro</li> <li>• Object Oriented Programming with ABAP Objects</li> <li>• Enhancements - Lock Concept and Exception Handling</li> </ul>					
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>					
	a) Praktikum/Labor b) Vorlesung					
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>					
	• Basic knowledge of other programming languages like Java					
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen</b>					

Version	Erstellt von	Freigabe (Datum/Kürzel)	Gültig ab
1.3	jr	QM-Board 11.4.2012, 16.01.2013 04.06.2013/jr	04.06.2013

	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Studienleistung 1sbA (Praktische Arbeit) (2 LP)</li> <li>b) Prüfungsleistung 1K (Klausur) (4 LP)</li> </ul>
<b>7</b>	<b>Verwendung des Moduls</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>
<b>8</b>	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtliche Lehrende</b>  Prof. Jürgen Weiner (Module Responsible)
<b>9</b>	<b>Literatur</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Brian O'Neill: Getting started with ABAP; Rheinwerk Publishing</li> <li>b) Roland Schwaiger: Schrödinger programmiert ABAP; Rheinwerk Computing</li> <li>c) Thorsten Franz, Karl-Heinz Kühnhauser: Einstieg in ABAP: Die Einführung für ABAP-Einsteiger – Topaktuell zu SAP S/4HANA (Rheinwerk Publishing)</li> <li>d) Horst Keller, Sascha Krüger: ABAP Objects: ABAP Programmierung mit SAP NetWeaver (Rheinwerk Publishing)</li> </ul>

Version	Erstellt von	Freigabe (Datum/Kürzel)	Gültig ab
1.3	jr	QM-Board 11.4.2012, 16.01.2013 04.06.2013/jr	04.06.2013