ABB Technikerschule
Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →

Dipl. Software Engineering NDS HF

Lektionenplan

Studienbeginn WS 2026/2027

Module	Modulgruppe	Präsenzstudium	Selbststudium, Transferaufgaben	Total Lernstunden
1. Semester		**135**	**215**	
Algorithmen / Datenstrukturen	1	10	25	
Betriebssysteme	1	15	20	
Datenbanken	1	10	20	
Development-Toolchain	3	10	20	**350**
Einführung in die Programmierung	1	15	30	
Objektorientierte Programmierung	1	35	50	
Requirements Engineering	2	25	40	
User Experience Design	1	15	10	
2. Semester		**145**	**205**	
Agile Projektmethodiken	2	20	10	
Cloud Computing	4	20	20	
Datenbanken	1	10	20	
Development-Toolchain	3	10	20	**350**
DevOps / Testing	2	20	10	
New Technologies	4	5	5	
Software Design	3	15	30	
Web Engineering / Mobile Apps	4	45	90	
Semesterarbeit Softwareapplikation		25	75	**100**
Semesterarbeit Webapplikation		15	85	**100**
Diplomarbeit			**200**	**200**
Total		**320**	**780**	**1100**

Die aufgeführten Lektionenzahlen/Lernstunden sind Richtwerte. Änderungen bleiben vorbehalten.