

## Drehbuch für das Modul ALGD-2 (Klasse 3Ib)

Datum	SW	Thema / Inhalt	Übungen / Programmieren
23.09.2022	1	<b>Container mit Arrays in 4 Varianten</b>	Übung 1 (Collection)
30.09.2022	2	Besprechung der Übung 1 <b>Dynamische Datenstrukturen</b> (lineare Liste, Stack, Queue)	Übung 2 (Liste, Stack)
07.10.2022	3	Besprechung der Übung 2 <b>Doppelt verkettete Listen, Iteratoren</b>	Übung 3 (Listen, Iteratoren)
14.10.2022	4	Besprechung der Übung 3 <b>Einfache binäre Suchbäume (Selbststudium)</b>	Übung 4 (einfache Bäume)
21.10.2022	5	Besprechung der Übung 4 <b>Balancierte Bäume (AVL-Bäume)</b>	Übung 4 (AVL-Bäume)
28.10.2022	6	Besprechung der Übung 4 <b>B-Bäume</b>	Übung 4 (B-Bäume)
04.11.2022	7	<b>Prüfung</b>	
11.11.2022	8	Besprechung der Prüfung <b>Heap &amp; Prioritäts-Warteschlangen</b>	Übung 5 (Heap)
18.11.2022	9	Besprechung der Übung 5 <b>HeapSort, Aufbau eines Heaps</b>	Übung 5 (HeapSort)
25.11.2022	10	Besprechung der Übung 5 <b>Hashing I (Verkettung der Überläufer)</b>	Übung 6 (Hashing)
02.12.2022	P	PROJEKTWOCHE	
09.12.2022	11	Besprechung der Übung 6 <b>Hashing II (Offene Hash-Verfahren)</b>	Übung 6 (Hashing)
16.12.2022	12	Besprechung der Übung 6 <b>Graphen I</b> (Implementierung, topologisches Sortieren)	Übung 7 (Graphen)
23.12.2022	13	Besprechung der Übung 7 <b>Graphen II</b> (Traversierung, Spannbäume)	Übung 7 (Graphen)
30.12.2023		WEIHNACHTSFERIEN	
06.01.2023		WEIHNACHTSFERIEN	
13.01.2023	14	Besprechung der Übung 7 <b>Graphen IV</b> (Kürzeste Wege)	Übung 7 (Graphen)
20.01.2023	15	RESERVE Prüfungsvorbereitung	

Geissmann Barbara – HS/2022

### Anmerkungen:

- Die im offiziellen Stundenplan verzeichneten 45 Lektionen sind wie folgt aufgeteilt: 30 Lektionen Theorie & Arbeitsbesprechung, 15 Lektionen begleitete Übungen.
- Im Weiteren sind 45 Stunden *unbegleitetes Selbststudium* vorgesehen (Arbeiten an den Übungen, Vorbereitung auf die Prüfungen).

### Prüfungen / Notenbildung:

- EN schriftl. 90 min, 2 Seiten Zusammenfassung  
Note wird auf 1/10 gerundet als Erfahrungsnote an das Studiensekretariat weitergegeben
- MSP, schriftl. 90 min, 2 Seiten Zusammenfassung  
Note wird auf 1/10 gerundet als MSP-Note an das Studiensekretariat weitergegeben
- Modulnote: Schnitt der beiden Noten, gerundet auf  $\frac{1}{2}$