

Informatikabiture Bayern

Modellierung und Programmierung

11. Jahrgangsstufe

		2023		2022		2021		2020		2019		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
Warteschlange – Methoden	0,67%											
0,67%												
Feld-Implementierung	2,98%					1c	7 1c	5				
Feld-Sonstiges	2,50%			1b	4 2a	5 1b	2 1a	2 1b	2		1d	5
5,48%												
Liste-Objektdiagramm	3,41%		1a	4 1c	5				2c	7 1b	4	
Liste-Klassendiagramm	2,45%							2b	5 2b	4		
Liste-Implementierung	17,74%	3ad	19 1cd	13 1d	10 2b	16 2a	18 1d	13 2c	20 2e	7 1c	17 2cd	13
Liste-Sequenzdiagramm	3,65%		1b	10	2c	8 2b	9		2d	5		
Liste-Sonstiges	1,78%	3bc	6	1ef	5			2a	3			
29,04%												
Baum-Objektdiagramm	3,75%	2a	5			3c	3	3a	4 3a	5 2a	3 3a	6
BAUM-Klassendiagramm	0,43%											
Baum-Ausgabe	3,22%	2f	8	2c	5 4a	6 3d	2 4b	7	3b	4	3c	7
Baum-Implementierung	5,38%	2d	6 2d	11	4d	8 3b	8		3f	10 2d	8	
Baum Berechnung	2,40%	2b	4 2c	5 2b	6 4c	4	4d	3 3b	4 3c	2 2bc	9 3b	4
Baum Sonstiges	5,77%	2c	4 2ab	6 2ade	13 4b	3 3a	3 4c	2 3c	5 3de	5 2e	5	
20,96%												
Graphen Adjazenzmatrix	5,24%	4b	4 3ac	9 3b	6 3a	3	2a	8 4a	5 4a	6 3a	5 4a	5
Graph-Objektdiagramm	2,64%			3b	3b	3		4b	4	3b	4	
Graph-Tiefensuche	5,14%		3d	5	3d	9	2d	10			4b	9
Graph-Implementierung	7,74%	4c	5 3ef	12 3c	12	4c	8 2b	5 4c	8 4c	10 3cd	15 4c	7
Graph-Sonstiges	4,18%	4ad	11 3b	5 3a	4 3c	2 4ab	13 2c	8 4d	2 4b	5		
24,95%												
Softwaretechnik	3,27%									1	4	1;5
3,27%												
Grundwissen 10.Klasse	14,18%	1	6	1a	10 1ab	13 1a	7 1b3ab	14 1ac	18 2a	6 1a	5 2ab	18
Grundwissen 9.Klasse SQL	1,44%	2e	2				4a	3				
15,63%		2080	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
100,00%		100,00%										

Auswertung bis 2015: M. Kutschenreuter; ab 2016: Informatikseminar/Reinold

Informatikabiture Bayern

Theoretische und technische Informatik

12. Jahrgangsstufe

		2023			2022			2021			2020			2019		
		III	IV		III	IV		III	IV		III	IV		III	IV	
Zeichenkette von DEA prüfen lassen	2,31%															
Endlichen Automaten erstellen	13,75%	1b	7 1c		5 1d	4 1b		6 1a	6 1a		6 3b	6 1c		5 1c	4 1b	6
Endlichen Automaten Implementierung	6,92%	1c	8											1d	7	
Produktionen als Syntaxdiagramm	2,50%		1a		2 1c	4 1a		3 1c	5						1a	5
Produktionen textuell (EBNF)	6,73%	1a	5 1b		7 1a	6		1b	4 1b		3	1a		4 1b	3	
Grammatik	4,04%										3a	5		1a	3	
Sonstiges	3,17%		1d		3 1b	2			1c		4 3c	2 1b		4	2ab	6
39,42%																
nebenläufige Prozesse	2,21%	2b	3						2b		4 2a	4				
Sequenzdiagramm zu nebenl. Prozessen	3,17%	2a	4									2a		4		
Verklemmung	5,67%		2a	3		2a		3 3a	3 2c		4 2c	5		3b	4 5abc	7
Monitor oder Semaphor	3,37%		2b	2				3b	3		2b	3 2b		5 3a	2	
Monitor Implementierung	0,67%															
15,10%																
Protokollschichten	2,98%				2ab	6		2ab	8							
Topologie	0,48%								2a	5						
3,46%																
Von Neumann Architektur	0,77%															
0,77%																
Assemblerprogramm verstehen	7,02%					3a		6 4a	3 3a		4		3b	4		
Assembler in Struktogramm	2,12%					3b		6					3a	3		
Assemblerprogramm schreiben	17,12%	4	8 3e		8 3a	6 3c		5 4b	4 3c		7 3a	8 3c		8 2b	6 4c	7
Befehlszyklus	0,77%															
27,02%																
Laufzeitverhalten	9,13%	3a	2 3ac		5 4ab	10 2b3def		11 2c	4 3b		3 3bc	7		4	7	
Verschlüsselung	1,25%	3b	3												3a	5
10,38%																
Grundwissen	3,85%		3bd		5 3b	2						2c		3 2a	4 4ab	4
3,85%																
	1040	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	100,00%	100,00%														

Auswertung bis 2015: M. Kutschenreuter; ab 2016: Informatikseminar/Reinold

Informatikabiture Bayern

Modellierung und Programmierung

11. Jahrgangsstufe

Warteschlange – Methoden

2012		2011	
II	I	II	I
II2abc	9		

Modellierung und Programmierung

11. Jahrgangsstufe

Warteschlange – Methoden

Feld-Implementierung

II3	12		
-----	----	--	--

II1b 14 Feld-Implementierung

Feld-Sonstiges

II4	4		
-----	---	--	--

II1c 2 Feld-Sonstiges

Liste-Objektdiagramm

	II5a	7	II1a	6	II1d	6	II2a	6
--	------	---	------	---	------	---	------	---

6 Liste-Objektdiagramm

Liste-Klassendiagramm

	II5b	11	II1bc2	32	II2b	11	II1e	13
--	------	----	--------	----	------	----	------	----

Liste-Klassendiagramm

Liste-Implementierung

	II5c	6			II2a	6		
--	------	---	--	--	------	---	--	--

14 Liste-Implementierung

Liste-Sequenzdiagramm

							II2c	3
--	--	--	--	--	--	--	------	---

Liste-Sequenzdiagramm

Liste-Sonstiges

--	--	--	--	--	--	--	--	--

3 Liste-Sonstiges

Baum-Objektdiagramm

	II6b	5	II3a	7			II1d	6
--	------	---	------	---	--	--	------	---

6 Baum-Objektdiagramm

BAUM-Klassendiagramm

					II3d	6		
--	--	--	--	--	------	---	--	--

BAUM-Klassendiagramm

Baum-Ausgabe

					II3b	14		
--	--	--	--	--	------	----	--	--

2 Baum-Ausgabe

Baum-Implementierung

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Baum-Implementierung

Baum Sonstiges

	II6ac	9	II3b	6	II3ac	7		
--	-------	---	------	---	-------	---	--	--

8 Baum Sonstiges

Graphen Adjazenzmatrix

					II2a	4	II3a	4
--	--	--	--	--	------	---	------	---

4 Graphen Adjazenzmatrix

Graph-Objektdiagramm

	II7	5	II4a	4	II4a	5	II3a	4
--	-----	---	------	---	------	---	------	---

4 Graph-Objektdiagramm

Graph-Tiefensuche

					II4d	4	II3b	11
--	--	--	--	--	------	---	------	----

6 Graph-Tiefensuche

Graph-Implementierung

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Graph-Implementierung

Graph-Sonstiges

					II4bc	6	II2ac	6
--	--	--	--	--	-------	---	-------	---

Graph-Sonstiges

Softwaretechnik

	II1abc	12			II5	9	II1g	4
--	--------	----	--	--	-----	---	------	---

Softwaretechnik

Grundwissen 10.Klasse

--	--	--	--	--	--	--	--	--

11 Grundwissen 10.Klasse

Grundwissen 9.Klasse SQL

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Grundwissen 9.Klasse SQL

80 80 80 80 80

Informatikabiture Bayern

Theoretische und technische Informatik

12. Jahrgangsstufe

Zeichenkette von DEA prüfen lassen
 Endlichen Automaten erstellen
 Endlichen Automaten Implementierung
 Produktionen als Syntaxdiagramm
 Produktionen textuell (meist EBNF)
 Grammatik
 Sonstiges

2012

2011

Theoretische und technische Informatik

12. Jahrgangsstufe

2 Zeichenkette von DEA prüfen lassen
 5 Endlichen Automaten erstellen
 Endlichen Automaten Implementierung
 Produktionen als Syntaxdiagramm
 4 Produktionen textuell (meist EBNF)
 Grammatik
 Sonstiges

nebenläufige Prozesse
 Sequenzdiagramm zu nebenl. Prozessen
 Verklemmung
 Monitor oder Semaphor
 Monitor Implementierung

nebenläufige Prozesse
 Sequenzdiagramm zu nebenl. Prozessen
 5 Verklemmung
 2 Monitor oder Semaphor
 Monitor Implementierung

Protokollschichten

Protokollschichten

Von Neumann Architektur

Von Neumann Architektur

Assemblerprogramm verstehen
 Assembler in Struktogramm
 Assemblerprogramm schreiben
 Befehlszyklus

5 Assemblerprogramm verstehen
 4 Assembler in Struktogramm
 13 Assemblerprogramm schreiben
 Befehlszyklus

Laufzeitverhalten
 Verschlüsselung

Laufzeitverhalten
 Verschlüsselung

Grundwissen

Grundwissen

40

40

40

40

40