

Notenstatistiken

D-ITET

HoPo ITET

Basisprüfung Block A

alle davon Repetenten

	# Studierende	Ø	Standardabweichung		# bestanden	# nicht bestanden	bestanden	Abbruch
Gesamt	17	3.98	0.63		8	9	57.14%	3
Digitaltechnik		3.80	0.86					
Lineare Algebra		3.48	1.18					
Netzwerke und Schaltungen I		3.82	0.92					
Technische Mechanik		4.00	1.41					

Basisprüfung Block B

alle davon Repetenten

	# Stud.	Ø	Standardabweichung		# best.	# nicht best.	bestanden		# Abbr.
Gesamt	197 23	4.44 3.94	0.98 0.54	144 12	51 11	73.85% 54.55%	2 1		
Analysis I+II		4.54 4.07	1.09 0.71						
Informatik I+II		4.39 3.80	1.11 0.94						
Komplexe Analysis		3.91 3.36	1.11 0.63						
Netzwerke und Schaltungen II		4.70 4.24	1.09 0.74						
Physik I		4.42 3.92	0.99 0.77						

Prüfungsblock 1

alle davon Repetenten

	# Stud.		Ø		Standard abweichung		# best.		# nicht best.		bestanden		Abbr.
Gesamt	*	*	3.98	4.36	1.04	0.54	*	*	*	*	66.67%	80.00%	0
Analysis III			4.17	4.35	0.86	0.82							
Physik II			3.92	4.40	1.39	0.82							
Signal- und Systemtheorie I			4.13	4.65	1.38	0.55							
Technische Informatik I			3.79	4.00	0.58	0.31							

Prüfungsblock 2

alle davon Repetenten

	#		Ø		Standard abweichung		#		#	nicht best.		bestanden		Abbr.
	Stud.						best.							
Gesamt	139	10	4.47	4.46	0.74	0.37	119	10	20	0	85.61%	100%	0	
Halbleiter- Schaltungstechnik			4.39	4.38	0.81	0.48								
Diskrete Mathematik			4.39	4.35	1.05	0.70								
Technische Informatik II			4.44	4.25	0.86	0.68								
Signal- und Systemtheorie II			4.67	4.88	0.75	0.52								

Prüfungsblock 3

alle davon Repetenten

	# Stud.	Ø	Standard abweichung	# best.	# nicht best.	bestanden	Abbr.						
Gesamt	155	15	4.45	4.35	0.65	0.28	133	15	22	0	85.81%	100%	0
Numerische Methoden			4.62	4.40	0.75	0.64							
Elektromagne- tische Felder und Wellen			4.30	4.33	0.73	0.35							
Halbleiter- bauelemente			4.15	4.08	0.79	0.49							
Wahrschein- lichkeitstheorie und Statistik			4.82	4.60	0.79	0.34							

Hinweis: Alle Einträge mit * wurden zensiert, da Rückschluss auf Noten einzelner Studierenden gemacht werden könnten

Lösungen

Lösung „Der Garten“

Ja. Wenn man rein zufällig eine Richtung auswählen würde, wäre es sogar fast sicher, dass der Blick nie genau einen Baum treffen würde. Der Blick kann durch eine Gleichung der Form $y = ax$ beschrieben werden, wobei a die Steigung ist. Die Gerade von Rolf zu jedem Baum hat (wegen der Position der Bäume) eine garantiert rationale Steigung. Wählt man also irgendeine irrationale Steigung, wird der Blick nie einen Baum treffen. Und da es wesentlich mehr irrationale als rationale Zahlen gibt, würde fast jeder Blick nie einen Baum treffen.

P.S.(von Prof. Keller):

Diese Erklärung kann auch als Fun-Fact oder Pick-Up-Line benutzt werden im Gespräch mit potentiellen Geschlechtspartnern in Lokalitäten, die dem Alkoholkonsum gewidmet sind (ugs. «Bar»)