Name	Vornames

Matrikelnummer:

Prüfer: Prof. Dr. Tobias Eggendorfer

Übertrag:

Punkte:

Gesamt:

Hinweise:	Punkte	Note
Hillweise:	99	1,0
	98	1,1
1. Schreiben Sie auf <u>jedes</u> Blatt Ihren Namen und Matrikelnummer.	97	1,2
2. Diese Prüfung hat einen Umfang von 11 Seiten. Bitte prüfen Sie Ihre Angabe auf	95	1,3
Vollständigkeit.	93	1,4
	92	1,5
3. Lassen Sie den Prüfungsbogen bitte zusammengeheftet.	90	1,6
4. Schreiben Sie bitte Ihre Antworten in die vorgesehenen Felder. Bitte lassen Sie den	88	1,7
vorgesehenen Korrekturrand rechts frei. Sollte Ihnen der Platz nicht reichen,	87	1,8
schreiben Sie bitte auf der Rückseite der Bögen. Geben Sie dabei klar an, auf welche	85	1,9
Aufgabe sich Ihre Lösung bezieht.	83	2,0
Für umfangreichere Antworten kann es auch leere Seiten zwischen den Aufgaben geben. Bitte arbeiten Sie die ganze Prüfung durch.	82	2,1
geom 2.00 around 50 die game 1.101ang daten	80	2,2
5. Schreiben Sie bitte lesbar. Unlesbare Antworten werden nicht bewertet.	78	2,3
6. Bitte schreiben Sie nicht mit roter (Korrektur) oder grüner (Zweitkorrektur) Farbe.	77	2,4
o. Bittle schleiben sie nicht hint foter (Koffektur) oder gruner (Zweitkoffektur) Farbe.	75	2,5
7. Geben Sie eindeutige Antworten. Wenn Sie mehr als eine mögliche Lösung angeben,	73	2,6
wird die schlechteste bewertet.	72 - 2	2,7
8. Geben Sie bei Berechnungen etc. stets Ihren Rechenweg an.	70	2,8
8. Geben Sie bei Beiechnungen etc. stets inten Rechenweg an.	68	2,9
9. "Schmierpapier" ist mit abzugeben. Sie finden am Schluß dieses Prüfungsbogens	67 65	3,0
Seiten für Ihre Notizen / Nebenrechnungen. Der Inhalt dieser Seiten wird <u>nicht</u>		3,1
bewertet.	63	3,2
10. Diese Prüfung hat einen Umfang von 100 Punkten.	62	3,3
	60 50	3,4
11. Die Prüfung wurde für eine Bearbeitungszeit von 60 Minuten konzipiert.	58 57	3,5
12. Die Verwendung von anderen als den unten angegebenen zulässigen Hilfsmitteln		3,6
führt zum sofortigen Ausschluß von der Prüfung.	55 53	3,7 3,8
	52	3,9
	50	4,0
Zulässige Hilfsmittel:	49	5,0
	47	5,0
- keine -		
Erreichte Punktzahl:/ 100 → Note:		



Name, Vorname:		
Matrikelnummer:	Übertrag: Punkte:	
Prüfer: Prof. Dr. Tobias Eggendorfer	Gesamt:	
Teil 1 - Mutltiple Choice Fragen		
Hinweis:		
Markieren Sie die korrekten Antworten eindeutig durch ein Kreuz. Sollten Sie Ihre Markierung ändern müssen, schwärzen Sie bitte das entsprechende Feld. Soweit nichts anderes angegeben ist, ist eine Antwort pro Frage richtig.		
Eine richtige Antwort bedeutet einen Punkt. Unabhängig von der Zahl der richtigen Antworten führt eine Falschantwort in einer Frage mit nur einer richtigen Antwort für diese Frage zur Bewertung mit null Punkten.		
Bei Fragen, bei denen mehrere Antwortmöglichkeiten bestehen, erhalten Sie für jede richtige Antwort einen Punkt, für jedes falsch gesetzte Kreuz zwei Punkte Abzug. In keinem Fall können Sie weniger als 0 Punkte erhalten.		
Gesamtpunktzahl: 9 Punkte		
 Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirm- od tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd guber- gren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. 		
○ 16 ○ 20		
\bigcirc 20 \bigcirc 24		
○ 24○ abhängig		
○ je nachdem		
 kommt drauf ankommt drauf ankommt drauf ankommt drauf an 		
2. Um Sicherheitslücken zu melden, kann man		
○ Möglichkeit2		
○ Möglichkeit3		
→ Möglichkeit4		
○ Möglichkeit6		



Technik I	Wirtschaft Sozialwesen
Name, Vorname:	
Matrikelnummer:	Übertrag:
Duiton Duof Du Tobios Essandanton	Punkte: Gesamt:
Prüfer: Prof. Dr. Tobias Eggendorfer	Gesamt.
3. Wie viele Beine hat eine Spinne?	
\bigcirc 6	
○ 10	
o artspezifisch	



Name, Vorname:	
M. C. L. L.	Übertrag:
Matrikelnummer:	Punkte:
Prüfer: Prof. Dr. Tobias Eggendorfer	Gesamt:

Teil 2 - Wissensfragen

Gesamtpunktzahl: 51 Punkte

4. Was ist ein Brute-Force-Angriff? (10 Punkte)



Name, Vorname:	
Matrikelnummer:	Übertrag:
	Punkte:
Prüfer: Prof. Dr. Tobias Eggendorfer	Gesamt:

5. Um nicht angreifbar zu sein, werden häufig. Erklären Sie, ob diese Methode Sinn ergibt, und in welchen Bereichen Sie Anwendung finden kann. (10 Punkte)



Name, Vorname:		
Matrikelnummer:	Übertrag: Punkte:	
Prüfer: Prof. Dr. Tobias Eggendorfer	Gesamt:	
6. Erläutern Sie das "Hand-Shake-Verfahren"! (10 Punkte)		
7. Wenn man zur Aktivierung einer Pay-TV-Chipkarte durch positive Adressierung eine Schlüsselhierarchie verwendet, der für 1.000.000 Kunden ein ternärer Baum (d.h. ein Baum, bei dem jeder Knoten drei Nachfolger hat) verwendet, wie viele Kryptogramme benötigt man dann zur Deaktivierung einer Chipkarte? (15 Punkte)		



Name, Vorname:	Technik i vviit	Schalt Sozialwesen
Matrikelnummer:		Übertrag:
		Punkte:
Prüfer: Prof. Dr. Tobias Eggendorfer		Gesamt:

8. Der selbe Kartenhersteller gibt Ihnen nun eine weitere Karte zur Untersuchung. Die offentlichen Parameter dieser Chipkarte lauten: n = 221 und e = 5. Sie manipulieren die Karte so, dass bei der Signaturerstellung ein Fehler in mp auftritt. Daraufhin gibt Ihnen die Karte für die Nachricht m = 18 die (fehlerhafte) Signatur s 0 = 52 aus. Faktorisieren Sie mit diesen Informationen n in p und q! (6 Punkte)



Name, Vorname:	IK I VVIIL	scriait Soziaiwesen
Matrikelnummer:		Übertrag: Punkte:
Prüfer: Prof. Dr. Tobias Eggendorfer		Gesamt:

Teil 3 - Transferaufgaben

Gesamtpunktzahl: 40 Punkte

9. Wenn A gleich B ist, und C gleich 200, wie schwer ist der Sinn des Leben? Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. (10 Punkte)

10. Abgesehen von ... gibt es eine Vielzahl von Wieso kann man nicht davon ausgehen, dass aufgrund ... (10 Punkte)



Technik Wirtschaft Sozialwese		
Name, Vorname: Matrikelnummer:	Übertrag: Punkte:	
Prüfer: Prof. Dr. Tobias Eggendorfer	Gesamt:	
11. Transfer Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. (10 Punkte)		
12. Dies ist eine Transferaufgabe. Der Sinn solcher Aufgaben besteht darin, die Kompetenz der Studenten zu testen, gelehrte Inhalte auf andere Bereiche zu übertragen. Wieso? (10 Punkte)		



Name, Vorname:	
Matrikelnummer:	Übertrag:
Man Kemummer:	Punkte:
Prüfer: Prof. Dr. Tobias Eggendorfer	Gesamt:

Anhang - Platz für Ihre Notizen

Die folgenden Seiten können Sie für Ihre Notizen, Nebenrechnungen etc. nutzen. Der Inhalt dieserSeiten wird, sofern Sie es nicht explizit markieren, <u>nicht</u> bewertet.



Name, Vorname:	
Matrikelnummer:	Übertrag:
Man Kemummer:	Punkte:
Prüfer: Prof. Dr. Tobias Eggendorfer	Gesamt:

Anhang - Platz für Ihre Notizen

Die folgenden Seiten können Sie für Ihre Notizen, Nebenrechnungen etc. nutzen. Der Inhalt dieserSeiten wird, sofern Sie es nicht explizit markieren, <u>nicht</u> bewertet.