

INFORMATIK

Willkommen am Fachbereich Informatik der RPTU

07.03.2023 (1)

R
TU Rheinland-Pfälzische
P Technische Universität
Kaiserslautern
Landau

INFORMATIK

Informatik-Landschaft in Kaiserslautern



09.10.2023 (2)

RPTU

INFORMATIK

Transfer



insiders

MOBOTIX

- **Wissen und Technologie**
 - Enge Verknüpfung mit Instituten.
 - ≥30 Gründungen seit 2010.
 - Stiftungsprofessur Digital Farming.
 - Commercial Vehicle Cluster.
 - ...



- **Gesellschaft**
 - Politikberatung, z.B. Prof. Zweig in der Enquete-Kommission „KI“
 - KI und Ethik, Algorithm Accountability

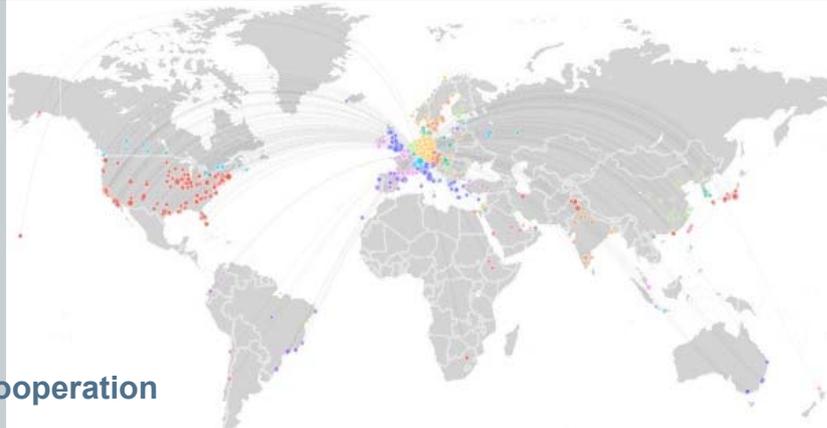


09.10.2023 (3)

RPTU

INFORMATIK

Internationalität



- **Forschungskooperation**
- **Internationaler Master**
 - seit 2015
 - ca. 100 Einschreibungen pro Jahr
 - 34,47% Frauen

09.10.2023 (4)

RPTU

INFORMATIK

Einführung in das Informatikstudium

Studienplanung

Bernd Schürmann
Studienberater und Geschäftsführer



Christian Bogner
Studienberater und Studienmanager

Dekanat (48-3)
Fachbereich Informatik



07.03.2023 (5)

INFORMATIK

Meine Bitte:

➤ **Stellen Sie bitte Fragen!!!**

09.10.2023 (6)

RPTU

INFORMATIK**Welche Vorkenntnisse bringen Sie mit?**

fbr.io/pevhm

09.10.2023 (7)

RPTU

INFORMATIK**Fünf „Take-Home Messages“**

- Studienberater sind für Sie da.
- Anforderungen an ein Informatikstudium.
- Mehr Praxis: Eigeninitiative.
- Mehr als Fachstudium: Universitätsstudium.
- Weniger ist mehr: Arbeitsaufwand,
individueller Studienplan,
Zeitmanagement.

09.10.2023 (8)

RPTU

INFORMATIK

Vortragsübersicht

- Informatik
- Informatikstudium
- Arbeitsaufwand
- Auslandsstudium
- Studienberatung
- Hinweise



07.03.2023 (9)

Online-Version des Vortrags:

➤ <http://dekanat.cs.uni-kl.de/mitarbeiter/schuermann/>

R
TU
P Rheinland-Pfälzische
Technische Universität
Kaiserslautern
Landau

INFORMATIK

Was ist Informatik?

- **Entwicklung und Grundlagen komplexer informationsverarbeitender Systeme**
 - Darstellung ...
 - automatisierte Verarbeitung
 - Speicherung ...
 - Übertragung ...

... von Information
- **Computer, Programmieren?**

Edsger Dijkstra (niederl. Informatiker, 1930 – 2002)

**„In der Informatik geht es genauso wenig um
Computer, wie in der Astronomie um Teleskope.“**
 ⇒ **Programmieren für als Handwerkszeug,**
 ⇒ **Programmieren als Kerndisziplin**

?!

09.10.2023 (10)

RPTU

INFORMATIK**Anforderungen an InformatikerInnen**

→ *ACM/IEEE Computer Science Curricula, GI*

- **Technisches Verständnis der Informatik**
 - Verständnis der verschiedenen Teildisziplinen
→ Informatik ist nicht nur Web-Programmierung.
- **Zusammenspiel Theorie und Praxis**
 - Theorie ist die Grundlage praktischer Lösungen.
 - Fähigkeit, den theoretischen Kern von Lösungen zu erkennen und theoretische Ansätze in praktische Lösungen umzusetzen.
- **Systemgedanke**
 - Fähigkeit, auf verschiedenen Abstraktionsebenen zu denken.

09.10.2023 (11)

RPTU**INFORMATIK****Anforderungen an InformatikerInnen**

→ *ACM/IEEE Computer Science Curricula, GI*

- **Problemlösung**
 - Kompetenz, mit Wissen Probleme zu lösen, nicht nur Kodieren.
 - Quantitative und qualitative Funktionsaspekte, Usability, Leistung.
- **Projekterfahrung**
 - Mindestens ein größeres Projekt.
- **Anwendungsspezifische Kenntnisse**
 - SW-Entwicklung benötigt meist auch Kenntnisse der Anwendungsdomäne.

09.10.2023 (12)

RPTU

INFORMATIK

Anforderungen an InformatikerInnen

→ *ACM/IEEE Computer Science Curricula, GI*

- **Gesellschaftliche Verantwortung**
 - InformatikerInnen tragen für ihre Systeme Verantwortung.
- **Lebenslanges Lernen**
- **Organisation und Kommunikation**
 - Fähigkeit, eigene Arbeit zu managen und zu präsentieren (u.a. Zeitmanagement, Prioritäten, Fortschritt).
- **Teamarbeit**
 - InformatikerInnen arbeiten i.d.R. in Teams.
→ Fähigkeit, mit anderen zusammenzuarbeiten.

09.10.2023 (13)

RPTU

INFORMATIK

Vortragsübersicht

- Informatik
- **Informatikstudium**
- Arbeitsaufwand
- Auslandsstudium
- Studienberatung
- Hinweise



07.03.2023 (14)

R
TU
P

Rheinland-Pfälzische
Technische Universität
Kaiserslautern
Landau

INFORMATIK

Umfang: mind. 180 ECTS-LP

Lehrgebiete:

- Algorithmen und Deduktion
- Computergrafik
- Eingebettete Systeme und Robotik
- Informationssysteme
- Intelligente Systeme
- Software-Engineering
- Verteilte und vernetzte Systeme
- **Data Science (Master)**

Informatik-Schwerpunkt • Bachelor-Arbeit • Projekt • Kernmodule aus 1 Lehrgebiet			
Überfachlich: Seminar, Inf&Gesellschaft			
Software-entwicklung Programmier-ausbildung	Informatik-systeme	Formale Grundlagen (inkl. Mathe)	

Bachelor Informatik

→ vgl. Anforderungen ACM / IEEE / GI

09.10.2023 (15)

RPTU

INFORMATIK

Ergänzungsbereich

- Nebenfach bzw. (individuelle) Anwendung, „Sozioinformatik“
- Vertiefung in der Informatik
- bis 16 LP Studienleistungen, z.B. weiteres Projekt
- Schlüsselqualifikationen
- „Blacklist“

Informatik-Schwerpunkt • Bachelor-Arbeit • Projekt, Seminar • Kernmodule aus 1 Lehrgebiet			Ergänzungsbereich (32 ECTS-LP) • Anwendung • Informatik • Schlüsselqualifikationen
Überfachlich: Seminar, Inf&Gesellschaft			
Software-entwicklung Programmier-ausbildung	Informatik-systeme	Formale Grundlagen (inkl. Mathe)	

09.10.2023 (16)

RPTU

INFORMATIK

Informatik und Gesellschaft

- **Software nimmt im gesellschaftlichen Umfeld zu**
 - Soziale Netzwerke
→ Bots, Fake News, Manipulationen
 - Smart Home / Ambient Intelligence
 - Autonomes Fahren
 - ...
- **SW-Projekte keine rein technische Angelegenheit**
- **Technologie und Auswirkungen gemeinsam betrachten**

09.10.2023 (17)

RPTU

INFORMATIK

Beispiel: Digitaler Euro

- **EZB plant, einen „Digitalen Euro“ einzuführen**
 - Warum Alternative zu existierenden Kryptowährungen (z.B. Bitcoin-Dollar/Ethereum-Euro)?
- **Nicht-technische Ziele, aber nicht unabhängig von Technologie**
 - identisch/austauschbar mit Bargeld
 - kompatibel mit digitalen Währungen anderer Zentralbanken
 - Geldmenge durch EZB steuerbar (Bitcoins: technologieabhängig)
 - leicht zugänglich, robust, sicher, effizient, rechtskonform
 - Datenschutz/Anonymität, aber Unterbindung von Geldwäsche
- **Technologie noch offen, u.a.**
 - zentral vs. dezentral (z.B. Blockchain-Technologie)

09.10.2023 (18)

RPTU

INFORMATIK

Beispiel: ChatGPT

- Textgenerator mit Künstlicher Intelligenz (Deep Learning)

- Aktuelle Entwicklungen

- Kostenlose Demo von OpenAI
- GPT Bot in Microsoft Bing
→ Problem: rassistische Züge
- Google wartet ab

- Rechtsabteilung der RPTU

Nach geltenden Prüfungsordnungen ist die Benutzung solcher Bots durch Studierende im Rahmen von Prüfungs- oder Studienleistungen als unzulässig anzusehen, da es sich dabei um ein fremdes Hilfsmittel handelt.

- Informatik widerspricht, da Technologie nicht aufzuhalten ist
→ **Gesellschaft und Technik**

09.10.2023 (19)

RPTU

INFORMATIK

Beispiel: Autonomes Fahren



Institute for Ethics in AI (TUM):
„Risiken bei autonomen Fahren fair verteilen.“

- **Mai 2015:**

Google hat mehr als 20 Fahrzeuge im Einsatz
→ mehr als 2,7 Millionen Kilometer
→ **1,5 Millionen Kilometer computergesteuert.**

- 11 Unfälle (nur Blebschäden).

An keinem der Unfälle sei das selbststeuernde Auto schuld gewesen.

- **2018:** Tödlicher „Uber-Unfall“.

- **Januar 2023:**

Mercedes als weltweit erster Autohersteller mit einem zugelassenen Level-3-System
→ haftet auch für Unfälle des virtuellen Fahrers.

09.10.2023 (20)

RPTU

INFORMATIK

Informatik und Gesellschaft

- **Sozioinformatik**
 - Analyse und Modellierung der **Wechselwirkungen von Gesellschaft und Informatik.**
 - **Gesellschaftlich relevante SW-Systeme** von Planung bis hin zur Einführung und Aufrechterhaltung begleiten.
- **Studiengang an RPTU**

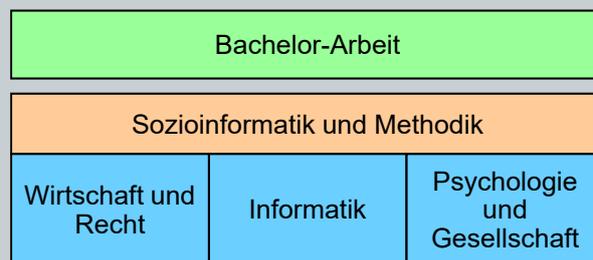
09.10.2023 (21)

RPTU

INFORMATIK

Umfang: mind. 180 ECTS-LP

- Betriebswirtschaftslehre, Organisation, Recht
- Mathematik, Programmierung, Software-Engineering, Datenbanken und Informationssysteme, Kommunikationssysteme
- Soziologie, Psychologie, Informatik und Gesellschaft
- Komplexe Systeme, Web-Technologien, Projektarbeit, Schlüsselqualifikationen



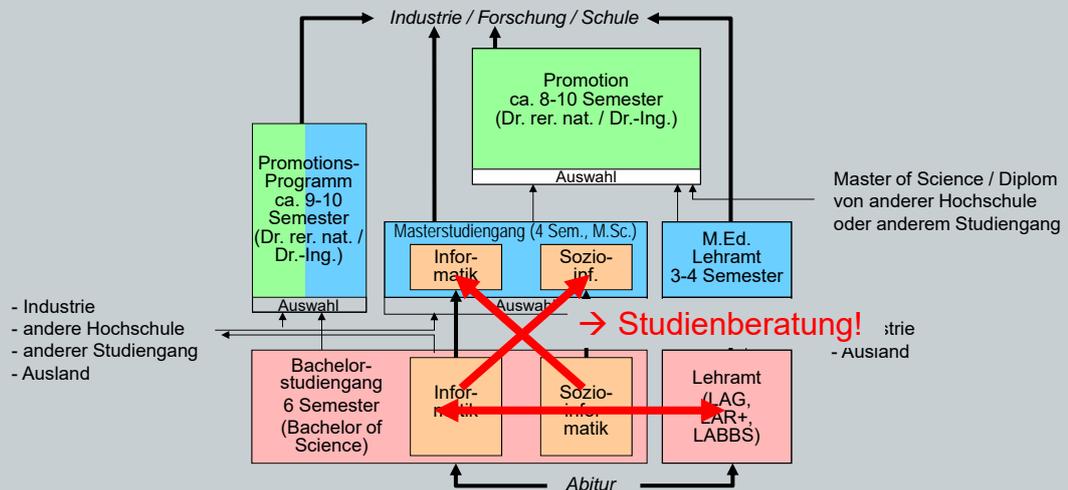
Bachelor Sozioinformatik

09.10.2023 (22)

RPTU

INFORMATIK

Studiengänge



09.10.2023 (23)

RPTU

INFORMATIK

Studienplanung

Hochschulgesetz: eigenbestimmtes Studium

„Lehre und Studium sollen auf ein berufliches Tätigkeitsfeld vorbereiten und die dafür notwendigen **fachlichen und überfachlichen Kenntnisse/Fähigkeiten/Methoden** so vermitteln, dass Studierende zu **wissenschaftlicher Arbeit** und **verantwortlichem Handeln** fähig werden.“

„Im Studienplan **→ Studienplan (Sozio-) Informatik** ist die Gelegenheit zur **selbstständigen Vorbereitung und Vertiefung des Stoffes** und zur Teilnahme an zusätzlichen, insbesondere fachübergreifenden **Lehrveranstaltungen nach eigener Wahl** auszuweisen.“

→ Planen Sie Ihr individuelles Studium!

09.10.2023 (24)

RPTU

INFORMATIK

Studienplanung: Blick über den Tellerrand

(Fach-) Studium ist nicht alles.



- Hiwi-Tätigkeit (Lehre, Forschung)
 - Lehre: „wie du mir, so ich dir“
- Mentoring
- Industrierarbeiten, Werkstudententätigkeit
- Studentische Selbstverwaltung (Fachschaft, AStA, ...)
 - Sozialkompetenz
- Studium Integrale
 - allg. Grundlagenfächer
 - Chor, Orchester, Theater, Kunst, ...
- Sport, **GREENPEACE** Theater ...



09.10.2023 (25)

RPTU

INFORMATIK

Studienplanung: Studienverlaufspläne

Does one size really fit all?

Semester	Software-Entwicklung	lehrgangsfachliche Bilddarstellung und weiterarbeiten	Ergänzung	ECTS- LP
1	<ul style="list-style-type: none"> • INF-02-01-M1-2 "Grundlagen der Programmierung" (2x11 40LP DE) • INF-02-14-M1-2 "Projektmanagement" (2x11 40LP DE) 		Wahl aus Modulen der TU (4 LP)	29
2	<ul style="list-style-type: none"> • INF-02-02-M1-2 "Modellierung von Soft Systemen" (2x11 40LP DE) • INF-02-04-M1-2 "Algorithmen und Datenstrukturen" (2x11 40LP DE) • INF-02-01-M1-2 "Programmierpraktika" (40LP DE) 	INF-02-22-M1-2 "Musik und Schauspiel" (2x 10LP)	Wahl aus Modulen der TU (4 LP)	31
3	<ul style="list-style-type: none"> • INF-02-03-M1-2 "Verteilte und nebenläufige Programmierung" (2x11 40LP DE) 			30
4	<ul style="list-style-type: none"> • INF-02-09-M1-2 "Software-Entwicklungsprojekte" (11 40LP DE) 		<ul style="list-style-type: none"> • erlungsvorlesung 08 	30
5			<ul style="list-style-type: none"> • eler-Projekt (3 LP) 	32
6			<ul style="list-style-type: none"> • F01-11-M1-6 "Beratendemanagement" (11 08) • F-01-13-M1-6 "Arbeitsrecht" (11 08/09) 	28
				32
				180



09.10.2023 (26)

INFORMATIK						
Semester	Software-Entwicklung	Informatiksysteme	Theoretische Grundlagen	Vertiefung, überfachliche Qualifikation und Bachelorarbeit	Ergänzung	ECTS-LP
Vorbereitung ▶ Einführungswochen der Fachschaft und ▶ Mathe-Vorkurs des Fachbereichs Mathematik (beides freiwillig)						
1	▶ INF-02-01-M-2 "Grundlagen der Programmierung" (4V+4U; 10.0LP; DE) ▶ INF-02-16-M-2 "Projektmanagement" (3V+1U; 6.0LP; DE)		▶ MAT-02-11-M-1 "Mathematik für Informatiker: Algebraische Strukturen" (4V+2U; 8.0LP; DE) ▶ MAT-02-13-M-1 "Mathematik für Informatiker: Analysis" (2V+2U; 5.0LP; DE)			29
2	▶ INF-02-02-M-2 "Modellierung von Software-Systemen" (2V+1U; 4.0LP; DE) ▶ INF-02-06-M-2 "Algorithmen und Datenstrukturen" (4V+2U; 8.0LP; DE) ▶ INF-02-21-M-2 "Programmierpraktikum" (2L; 4.0LP; DE)	▶ INF-02-09-M-2 "Digitaltechnik und Rechnerarchitektur" (4V+2U; 8.0LP; DE) ▶ INF-02-13-M-2 "Kommunikationssysteme" (2V+1U; 4.0LP; DE)				28
3	▶ INF-02-03-M-2 "Verteilte und nebenläufige Programmierung" (2V+1U; 4.0LP; DE)	▶ INF-02-10-M-2 "Rechnerorganisation und Systemsoftware" (4V+2U; 8.0LP; DE)	▶ INF-02-05-M-2 "Logik und Semantik von Programmiersprachen" (3V+2U; 6.0LP; DE)	▶ INF-02-22-M-2 "Informatik und Gesellschaft" (2V; 3.0LP; DE)	Wahl aus Modulen der TU (8 LP)	29

09.10.2023 (27) RPTU

INFORMATIK						
Semester	Software-Entwicklung	Informatiksysteme	Theoretische Grundlagen	Vertiefung, überfachliche Qualifikation und Bachelorarbeit	Ergänzung	ECTS-LP
1		▶ INF-02-09-M-2 "Digitaltechnik und Rechnerarchitektur" (4V+2U; 8.0LP; DE) ▶ INF-02-13-M-2 "Kommunikationssysteme" (2V+1U; 4.0LP; DE)	▶ MAT-02-11-M-1 "Mathematik für Informatiker: Algebraische Strukturen" (4V+2U; 8.0LP; DE) ▶ MAT-02-13-M-1 "Mathematik für Informatiker: Analysis" (2V+2U; 5.0LP; DE)		Wahl aus Modulen der TU (4 LP)	29
2	▶ INF-02-01-M-2 "Grundlagen der Programmierung" (4V+4U; 10.0LP; DE) ▶ INF-02-16-M-2 "Projektmanagement" (3V+1U; 6.0LP; DE)	▶ INF-02-10-M-2 "Rechnerorganisation und Systemsoftware" (4V+2U; 8.0LP; DE)		▶ INF-02-22-M-2 "Informatik und Gesellschaft" (2V; 3.0LP; DE)	Wahl aus Modulen der TU (4 LP)	31
3	▶ INF-02-02-M-2 "Modellierung von Software-Systemen" (2V+1U; 4.0LP; DE) ▶ INF-02-06-M-2 "Algorithmen und Datenstrukturen" (4V+2U; 8.0LP; DE) ▶ INF-02-21-M-2 "Programmierpraktikum" (2L; 4.0LP; DE)		▶ MAT-02-12-M-1 "Mathematik für Informatiker: Kombinatorik, Stochastik und Statistik" (4V+2U; 8.0LP; DE) ▶ INF-02-04-M-2 "Formale Sprachen und Berechenbarkeit" (3V+2U; 6.0LP; DE)			30

09.10.2023 (28) RPTU

INFORMATIK

Studienplanung

Individuelle Planung von

- Studienverlauf
- Vertiefung, Ergänzung
- Projekten und Seminaren
- Auslandsstudium
- Praktika, Urlaubssemester
- privaten Verpflichtungen
- ...



fbr.io/pevhm

Studienplanung

→ Dokumente im Web

- Prüfungsordnung
- Studienplan
- Modulhandbuch
- Lehrveranstaltungsplan (Langfristplanung)
- **Nicht KIS!!!!**

09.10.2023 (29)

RPTU

INFORMATIK

Rechtlicher Rahmen

Prüfungsordnungen

- Fachprüfungsordnung Informatik

*sollte jeder
kennen*

Beispiel:

§ 11 An-, Abmeldung und Zulassung zur Bachelorprüfung

(12) Das Erbringen bestimmter Mindestleistungen in angemessenen Fristen bildet die Grundlage für eine ordnungs- und studienplangemäße Fortführung des Studiums.

Eine Prüfung gilt als erstmals nicht bestanden, wenn die nach dieser Ordnung festgesetzte Meldefrist um mindestens zwei Semester versäumt wird.

(13) Als Meldefrist im Sinne von § 26 Abs- 2 Nr. 7 HochSchG für die Bachelorarbeit wird das Ende des achten Fachsemesters festgelegt.

Falls die erstmalige Ausgabe bis zum Ende des zehnten Fachsemesters nicht erfolgt ist oder als nicht erfolgt gilt, gilt die Bachelorarbeit als erstmalig nicht bestanden.

(14) Alle Modulprüfungen sind bis zum Ende des achten Fachsemesters erstmals anzumelden, erfolgt dies nicht, gilt Abs. 12 Satz 2 entsprechend.

09.10.2023 (30)

RPTU

INFORMATIK

Regelstudienzeit

Bachelor-Studium auf 6 Semester ausgelegt

- 30 LP je Semester
- **typisch: 7 Semester**

Größere Überschreitung: Beratung

- Geschäftsführer/Studienmanager (allg. Fachstudienberatung)
- Prüfungsausschuss/Prüfungsamt
- ggf. psychologische Beratungsstelle in der TU

09.10.2023 (31)

RPTU

INFORMATIK

Schlüsselqualifikationen

▪ Wichtig: **Zusatzkompetenzen neben Fachwissen.**

- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| • Sozialkompetenz, Teamfähigkeit | ➤ <i>Übungen, Praktika</i> |
| • Kommunikation, Gespräch | ➤ <i>Seminare, Übungen</i> |
| • Diskussion | ➤ <i>Seminare</i> |
| • Medienkompetenz, Präsentation | ➤ <i>Seminare</i> |
| • Moderation | ➤ <i>Seminare, Übungen</i> |
| • Recherche, Lesen | ➤ <i>„überall“</i> |
| • Schreiben | ➤ <i>Seminar, B/M-Arbeit</i> |
| • Methodenkompetenz | ➤ <i>Übungen, Praktika</i> |
| • Planungs-, Organisationsgeschick | ➤ <i>„Studiengestaltung“</i> |

09.10.2023 (32)

RPTU

INFORMATIK

Vortragsübersicht

- Informatik
- Informatikstudium
- **Arbeitsaufwand**
- Auslandsstudium
- Studienberatung
- Hinweise



fbr.io/pevhm

07.03.2023 (33)

INFORMATIK

SWS vs. Leistungspunkte

Beispiel eines
Studienverlaufsplans

	SW-Entw.	Allg. G.	Mathe	
Σ 22 SWS (29 ECTS-LP)	GdP 4V + 4Ü 10 LP	ProMa 3V + 1Ü 6 LP	Mathe 1 4V + 2Ü 8 LP	Mathe 2 2V + 2Ü 5 LP
...
Σ 89 SWS				

➤ **Nicht zuviel
zumuten!**

- SWS: *Präsenzzeit pro Woche im Semester
ohne Vor- und Nachbereitungszeit.*
- ECTS-LP: - 30 Stunden Arbeit insgesamt oder
- 1,5 Stunden Arbeit pro Woche

09.10.2023 (34)

INFORMATIK

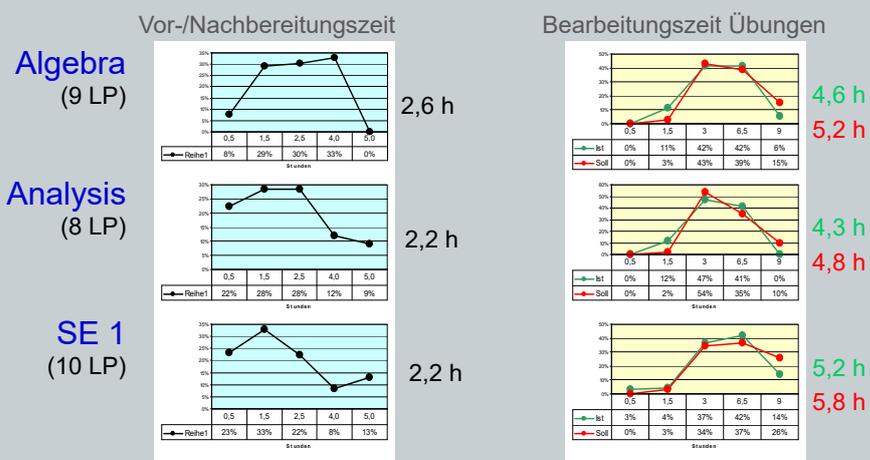
Semester	SW-Entwicklung	Basis-systeme	Theoretische Grundlagen	Vertiefung	Ergänzung	Überfachlich Abschlussarb.
1 29 LP	GdP ProMa		Mathe 1 Mathe 2			
2 28 LP	AlDat Modellierung ProgPra	Dig.Tech KoSy	XXXXXXXXXX			
3 29 LP	VNP	ReSy	Logik	Vorlesung Projekt	Informatik Anwendung	
4 30 LP	SEP	InSy	Mathe 3 FormSpr			Seminar
5 32 LP		SciComp KI				
6 32 LP						Bachelorarbeit

09.10.2023 (35)

RPTU

INFORMATIK

Workload (Arbeitsaufwand)



09.10.2023 (36)

RPTU

INFORMATIK

Semester	SW-Entwicklung	Basis-systeme	Theoretische Grundlagen	Vertiefung	Ergänzung	Überfachlich Abschlussarb.
1 29 LP	GdP ProMa		Mathe 1 Mathe 2			
2 28 LP	AIDat Modellierung ProgPra	DigTech KoSy				
3 29 LP	VNP	ReSy	Logik			
4 30 LP	SEP	InSy	Mathe 3 FormSpr	Vorlesung Projekt	Informatik Anwendung	
5 30 LP		SciComp KI				
6 28 LP 12 LP						

→ Studienberatung

09.10.2023 (37)

RPTU

INFORMATIK

Problem des Regelstudienplans

Zusammenfassung

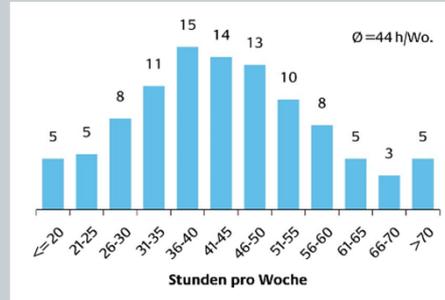
- **Nicht zu schnell starten**
 - Ingenieurstudium benötigt Zeit
 - Keine Angst vor Fristen!
 - Lieber gegen Ende des Bachelorstudiums mehr zumuten.
- **Übungen selbst machen und nur zu den Prüfungen anmelden, die man sich wirklich zutraut.**
- **„Nebentätigkeiten“ genauso wichtig wie Fachstudium**
 - z.B. Gremienarbeit, Hiwi-Job, Industrieerfahrung.
- **Auslandssemester ist Urlaubssemester**
 - verlängert Fristen faktisch.

09.10.2023 (38)

RPTU

INFORMATIK

Arbeitsbelastung



- Sozialerhebung Studierendenwerk Deutschland
Studierende arbeiten im Schnitt 44 Stunden pro Woche für Uni und Job.
- Nachträgliche Befragung der Studierenden
- Studierendenproteste Anfang 2010

09.10.2023 (39)

RPTU

INFORMATIK

Studie der Universität Hamburg



- Bildungsforscher Schulmeister suchte nach Bachelor-Belastung
- sofortige Zeiterfassung

Meisten Studenten bringen es nicht auf eine 40-Stunden-Woche, Jobben inklusive. Mittlerer Aufwand fürs Studium liegt bei 26 Wochenstunden - und auch das nur, weil einzelne besonders arbeitsame Geister den Durchschnitt heben. Viele Teilnehmer selbst schockiert. Ihrer Überzeugung nach hatten sie viel mehr Zeit ins Studium investiert.

- Zw. Lehrveranstaltungen viel **Leerlauf** in Cafeteria und **Internet**.

Schulmeister: „Die Studenten sind nicht in der Lage, sich die Arbeit einzuteilen.“

<http://www.spiegel.de/spiegel/0,1518,718885,00.html>
 Artikel: **Erschöpft vom Bummeln**

09.10.2023 (40)

RPTU

INFORMATIK

Vortragsübersicht

- Informatik
- Informatikstudium
- Arbeitsaufwand
- **Auslandsstudium**
- Studienberatung
- Hinweise



07.03.2023 (41)

R
TU
P
Rheinland-Pfälzische
Technische Universität
Kaiserslautern
Landau

INFORMATIK

Auslandsstudium

→ **wird immer wichtiger**

- **Bester Zeitpunkt**
 - Ende Bachelorstudium (→ Wahlpflichtbereich)
 - Anfang Masterstudium
 - Ggf. Abschlussarbeit
- **Planung**
 - 1 – 1,5 Jahre
 - ISGS: allgemeine Fragen
 - Dekanat: informatikspezifische Fragen

09.10.2023 (42)

RPTU

INFORMATIK

Auslandsstudium

- Was / wo?
 - Auslandssemester (Besuch v. Lehrveranstaltungen)
 - Europa: Erasmus-Austauschprogramm
 - Übersee: → Studiengebühren
 - Praktikum / Forschungsarbeit
 - Kooperationspartner (z.B. IESE-Außenstelle MD)
 - Abschlussarbeit

- Anerkennung von Studienleistungen
 - Learning Agreement
 - Absprache vor den Auslandsaufenthalt

09.10.2023 (43)

RPTU

INFORMATIK

Auslandsstudium

- Sprachkenntnisse auf B1-Niveau
 - Intensivkurs im Gastland
 - VKB-Kurs
 - ...

- Fördermöglichkeiten
 - Erasmus-Programm (→ Europa)
 - DAAD, u.a. PROMOS (→ außerhalb Europas)
 - Auslands-BAFöG
 - Stipendienprogramme und Stiftungen

09.10.2023 (44)

RPTU

INFORMATIK**Auslandsstudium**

- „Checkliste“
 - Studienangebote an ausländischen Hochschulen
 - Zugangsvoraussetzungen
 - Anerkennung von Studienleistungen
(→ Learning Agreement)
 - Sprachkenntnisse
 - Bewerbungsfristen
 - Fördermöglichkeiten
 - Studiengebühren
 - ggf. Urlaubssemester beantragen
 - ...

09.10.2023 (45)

RPTU**INFORMATIK****Hinweis**

- FIT: Förderer der Informatik an der TU K'lautern
 - › Informatik-Praxistag
 - › Firmenexkursionen
 - › ...
- Online-Stellenbörse
 - › jobs.informatik.uni-kl.de

09.10.2023 (46)

RPTU

INFORMATIK

Ankündigungen

- Informatik-Sommerfest
 - Freitag, 30.06.2023
 - ab 17:00 Uhr im „Amphitheater“
- Selbstlernzentrum,
Diemersteiner Selbstlerntage
 - Allgemeine Grundlagen
 - www.uni-kl.de/slz

09.10.2023 (47)

RPTU

INFORMATIK

Die Diemersteiner Selbstlerntage (DSL)

DSL = dreistufiges Seminarprogramm zum Erwerb/ Vertiefung von studienbezogenen überfachlichen Kompetenzen



**Stiftungshaus Villa Denis
in Diemerstein**
Veranstaltungsort der DSL

09.10.2023 (48)

RPTU

INFORMATIK

Brandverhütung

- Rauchen, Feuer und offenes Licht sind verboten
- Brandlasten in den Flucht- und Rettungswegen vermeiden
- Festgestellte Schäden an die Störungsstelle melden.
→ 2333 tags und nachts



09.10.2023 (49)

RPTU

INFORMATIK

Notfall/Unfall

Notarzt 112
Feuerwehr 112
Polizei 110

Ersthelfer
(Name, Gebiude, Raum, Telefon)

Verbandskasten
(Gebäude, Raum)

Defibrillatoren
Gebäude Standorte AED-Center

Bei lebensbedrohlichen Zuständen
- Unfälle/Unfälle (z. B. Notruf für Gas u. Strom bedingten)
- Erste-Hilfe-Maßnahmen anleiten (AED, Ersthelfer)
- Notarzt/Rettungsdienst alarmieren Tel. 112

Bei Augen-, Hals-, Nasen-, Ohrenverletzungen
- zuchtligen Facharzt oder die Klinik aufsuchen
- HNO-Klinik, Klinikum Kaspernklinik, Tel. 0-201 1346
- AugenKlinik, Uni-Klinik Hamburg, Tel. 0- (04841) 18 23304

Bei sonstigen Verletzungen
- Durchgangstür oder Klinik aufsuchen
- Wenzelplatz Klinikum Kaspernklinik
- Chirurgische Abteilung, Medizinal-Haus (St. 1, Tel. 0- 201 1294)

Durchgangstür Chirurgen:
- Dr. Dierck: Pallas-Str. 281 0-19029
- Dr. Hentzen/Heinrich: Zander 24 0-48339
- Dr. Pflüger: Burgstraße 9 0-3102050
- Dr. Heise: Rachenstraße 10 0-28811
- Dr. Sauer: Dr-Schulz-Straße 8 0-70200

Vergiftungszentralen (<http://www.giftinfo.net/mehr.de>)
- Hamburg 0- (04841) 19540*
- Köln 0- (04833) 19540*

Regionales Strahlenschutzzentrum
- Hamburg/See 0- (04841) 18 22201 oder 0- (04841) 18 29305

Weisen Sie Rettungsdienste ein!
Melden Sie jeden Notfall dem Störungsdienst Tel. 2333*!

Brände verhüten

Rauchen verboten!

Verhalten im Brandfall

Ruhe bewahren

Brand melden

- Handfeuermelder betätigen
- Notruf Feuerwehr 112
- Internen Störungsdienst 2333
- Gefährdete Personen warnen
- Hilflöse mitnehmen
- Türen schließen
- Treppenstiege benutzen
- Aufzüge nicht benutzen
- Sanitätsstelle aufsuchen
- Anweisungen beachten

In Sicherheit bringen

Löschversuch unternehmen

- Feuerlöscher benutzen
- Löschschlauch benutzen

09.10.2023 (50)

RPTU