

Art	SWS	W	Gr	Tag	Zeit	Raum
Vorlesungsverzeichnis Institut für Informatik und Computational Science						

Beginn Dozenten
Sommersemester 2023
Vorlesungszeitraum 17.04.2023 – 28.07.2023

Stand: 10.5.23
<https://www.uni-potsdam.de/de/cs/study/fuer-studierende/vorlesungsverzeichnis>

Die Vorlesungszeit beginnt in der 16. KW (gerade), also einer „2. Woche“.

Art	SWS	W	Gr	Tag	Zeit	Raum
-----	-----	---	----	-----	------	------

Beginn	Dozenten
--------	----------

(Ab 1./2. Semester empfohlen)**Algorithmen und Datenstrukturen**

Prüfer: Henning Bordihn, LP: 6, Kapazität: 250

V	2			Mo	14-16	2.27.1.01
V	2	Einmalig für KOG		Mo	16-18	2.70.0.09 (KW 16)
Ü	2		G1	Mi	10-12	2.70.0.11
Ü	2		G2	Do	10-12	2.70.0.11
Ü	2		G3	Do	12-14	2.70.0.11
Ü	2		G4	Fr	8-10	2.70.0.11
Ü LA	2		G5	Di	10-12	2.70.0.08

17.04.	Henning Bordihn
17.04.	Henning Bordihn
19.04.	Henning Bordihn
20.04.	Henning Bordihn
20.04.	Henning Bordihn
21.04.	Henning Bordihn
18.04.	Henning Bordihn, Florian Reuß

(Lehrsprache: Deutsch)

Grundlagen der Stochastik für Informatik

Prüfer: Elke Rosenberger, LP: 6, Bachelor/-, Kapazität:

V	2			Mo	12-14	2.25.F0.01
Ü	2		G1	Di	16-18	2.70.0.09
Ü	2		G2	Do	8-10	2.70.0.08

17.04.	Elke Rosenberger
18.04.	Elke Rosenberger
20.04.	Elke Rosenberger/Peter Keller

(Lehrsprache: Deutsch)

Mathematik für Informatik III

Prüfer: Melina Freitag, LP: 6, Bachelor/-, Kapazität:

V	2			Mo	16-18	2.25.F0.01
Ü	2		G1	Di	10-12	2.70.0.10
Ü	2		G2	Mi	8-10	2.70.0.11
Ü	2		G3	Do	10-12	2.70.0.10

17.04.	Melina Freitag
18.04.	Melina Freitag, Thomas Mach
19.04.	Melina Freitag, Jan Martin Nicolaus
20.04.	Melina Freitag

(Lehrsprache: Deutsch)

Praxis der Programmierung

Prüfer: Henning Bordihn, LP: 6, Kapazität: 250

V	2			Fr	10-12	2.27.1.01
Ü	2		G1	Di	10-12	2.70.0.01
Ü	2		G2	Di	12-14	2.70.0.01
Ü	2		G3	Mi	14-16	2.70.0.01
Ü	2		G4	Mi	16-18	2.70.0.01
Ü LA	2		G5	Mo	12-14	2.70.0.01

21.04.	Henning Bordihn
25.04.	Henning Bordihn
25.04.	Henning Bordihn
26.04.	Henning Bordihn
26.04.	Henning Bordihn
24.04.	Henning Bordihn, Florian Reuß

(Lehrsprache: Deutsch)

(Ab 3./4. Semester empfohlen)**Beschleunigung von Convolutional Neural Networks mit programmierbarer Logik**

Prüfer: Milos Krstic, LP: 6, Kapazität:

S						Online! Externe Zeitvorgaben
---	--	--	--	--	--	------------------------------

Milos Krstic/Dirk Stöber

(Lehrsprachen: Deutsch/Englisch)

Cluster Computing

Prüfer: Bettina Schnor, LP: 3, Kapazität: 12

FS	2			Do	09:30-11:00	2.70.0.09
----	---	--	--	----	-------------	-----------

20.04. Bettina Schnor

(Lehrsprache: Deutsch)

Computer Grafik / Computer Vision

Prüfer: Benno Stabernack, LP: 3, Kapazität:

S	2			Do	14-16	2.70.0.11
---	---	--	--	----	-------	-----------

20.04. Fritjof Steinert

(Lehrsprache: Deutsch)

Didaktik der Informatik I

Prüfer: Nadine Dittert, LP: 6, Kapazität: 25

V	2			Fr	10-12	online synchron
Ü	2			Mo	16-18	2.70.0.08

21.04.	Nadine Dittert
24.04.	Christian Hoffmann

(Lehrsprache: Deutsch)

Green Computing: Energieeffiziente Netze und Systeme

Prüfer: Bettina Schnor, LP: 3, Kapazität:

S				Do	16-18	2.70.0.09 (außer in KW 22)
---	--	--	--	----	-------	----------------------------

20.04. Bettina Schnor

(Lehrsprachen: Deutsch/Englisch)

Hardwaredefekte, Fehler und Ausfälle: Yield und Zuverlässigkeit

Prüfer: Milos Krstic, LP: 6, Kapazität:

V	2			Mi	10-12	2.70.0.09
Ü	2			Mi	14-16	2.70.0.05

19.04.	Zoran Stamenkovic
19.04.	Zoran Stamenkovic

(Lehrsprache: Deutsch)

Konzepte paralleler Programmierung

Prüfer: Bettina Schnor, LP: 6, Kapazität:

V	2			Mi	10-12	2.25.F1.01 (außer in KW 23 in 2.70.0.10)
Ü	2			Do	14-16	2.25.F1.01

19.04.	Bettina Schnor
20.04.	Petra Vogel

(Lehrsprache: Deutsch)

Modellgetriebene Softwareentwicklung

Prüfer: Anna-Lena Lamprecht, LP: 6, Kapazität:

V	2			Do	8-10	2.70.0.10
Ü	2		G1	Mo	8-10	2.70.0.11
Ü	2		G2	Mo	10-12	2.70.0.11
Ü	2		G3	Di	12-14	2.70.0.11
Ü	2		G4	Mi	12-14	2.70.0.10

20.04.	Anna-Lena Lamprecht
01.05.	Anna-Lena Lamprecht
01.05.	Anna-Lena Lamprecht
02.05.	Anna-Lena Lamprecht
03.05.	Anna-Lena Lamprecht

(Lehrsprache: Englisch)

Sicherheit in Rechnernetzen

Prüfer: Bettina Schnor, LP: 6, Kapazität:

V	2			Di	14-16	2.70.0.11
V	2	(1.W)		Fr	10-12	2.70.0.11
Ü	2	(2.W)		Fr	10-12	2.70.0.11

18.04.	Bettina Schnor
21.04.	Bettina Schnor
28.04.	Max Schrötter

(Lehrsprache: Deutsch)

Theoretische Grundlagen der Informatik: Effiziente Algorithmen

Prüfer: Christoph Kreitz, LP: 6, Kapazität: 180

V	2			Mo	10-12	2.25.F0.01
T	2			Di	10-12	2.25.F0.01

17.04.	Christoph Kreitz
25.04.	Christoph Kreitz

(Lehrsprache: Deutsch)

Ü	2	G1	Mi	8-10	2.70.0.10	19.04.	Christoph Kreitz, Christoph Glinzer
Ü	2	G2	Mi	10-12	2.70.0.10 (in KW 23 online)	19.04.	Christoph Kreitz, Christoph Glinzer
Ü	2	Zusatz G3	Do	10-12	2.70.0.08	20.04.	Christoph Kreitz, Christoph Glinzer
Ü LA	2	G4	Do	12-14	2.70.0.08 (zeitlich begrenzt wegen Elternzeit)	20.04.	Sebastian Böhne
Ü LA	2	G5	Fr	8-10	2.70.0.08 (zeitlich begrenzt wegen Elternzeit)	21.04.	Sebastian Böhne
(Ab 5./6. Semester empfohlen)							
Automatisierte Logik und Programmierung II: Beweisautomatisierung und Programmsynthese							
<i>Prüfer: Christoph Kreitz, LP: 6, Bachelor/Master, Kapazität: 20</i>							
V	2		Mo	12-14	2.70.0.09	17.04.	Christoph Kreitz
Ü	2		Mo	14-16	2.70.0.09	17.04.	Christoph Kreitz
Boolesche Funktionen und binäre Schaltungen							
<i>Prüfer: Michael Gössel, LP: 6, Kapazität: 12</i>							
S			Do	16-18	2.70.0.08		Michael Gössel
Cartesisches Seminar - Formale Spezifikationen							
<i>Prüfer: Sebastian Böhne, LP: 3, Bachelor/Master, Kapazität: 12</i>							
OS	3		Di	10-13	2.70.0.09	18.04.	Christoph Kreitz/Tim Richter/ Sebastian Böhne/Mario Frank/Tom Kranz/
Enterprise Gamification							
<i>Prüfer: Andreas Schwill, LP: 3, Kapazität:</i>							
S		Block	Mi	16-20	2.70.0.08 (am 28.06.23)		Florian Reuß
S		Block	Do	10-15	2.70.0.05 (am 29.06.23)		Florian Reuß
S		Block	Fr	10-14	2.70.0.10 (am 30.06.23)		Florian Reuß
S		Block	Sa	8-12	2.70.0.08 (am 01.07.23)		Florian Reuß
Fehlertolerantes Rechnen							
<i>Prüfer: Michael Gössel, LP: 3, Kapazität: 8</i>							
OS			Mi	14-16	online synchron	19.04.	Michael Gössel
Hardware-Architekturen für KI-Anwendungen							
<i>Prüfer: Milos Krstic, LP: 6, Kapazität:</i>							
V	2		Fr	10-12	2.70.0.08	21.04.	Milos Krstic
Ü	2		Fr	12-14	2.70.0.05	21.04.	Milos Krstic
Humanwissenschaftliche Informatik							
<i>Prüfer: Andreas Schwill, LP: 3, Kapazität: 10</i>							
S	2		Do	16-18	2.70.2.02	20.04.	Andreas Schwill
Individuelles Praktikum 1							
Praktikum					Platzhalter in PULS für individuelle Praktika mit 6LP. Nur mit Zustimmung eines Prüfungsberechtigten!		Alle Professoren
Individuelles Praktikum 2							
Praktikum					Platzhalter in PULS für individuelle Praktika mit 6LP. Nur mit Zustimmung eines Prüfungsberechtigten!		Alle Professoren
Informatik und Gesellschaft							
<i>Prüfer: Andreas Schwill, LP: 6, Kapazität: 20</i>							
V	2		Do	14-16	2.70.0.08	20.04.	Andreas Schwill
Ü	2		Fr	14-16	2.70.0.08	21.04.	Andreas Schwill
Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I							
<i>Prüfer: Tobias Scheffer, LP: 6, Kapazität:</i>							
V	2		Mo	14-16	2.70.0.10 (am 03.07.23 in 0.01)	17.04.	Tobias Scheffer
Ü	2	G1	Di	16-18	2.70.0.10	18.04.	Tobias Scheffer
Ü	2	G2	Mi	14-16	2.70.0.11	19.04.	Tobias Scheffer
Ü	2	G3	Do	16-18	2.70.0.11	20.04.	Tobias Scheffer
Ü	2	G4	Fr	14-16	2.70.0.11	21.04.	Tobias Scheffer
Knowledge-based Systems							
<i>Prüfer: Torsten Schaub, LP: 3, Kapazität: 16</i>							
FS	2		Mi	14-16	2.70.0.10	19.04.	Torsten Schaub
Knowledge Representation and Reasoning							
<i>Prüfer: Torsten Schaub, LP: 3, Kapazität: 16</i>							
FS	2		Mi	14-16	2.70.0.10	19.04.	Torsten Schaub
Komplexe Multimediale Anwendungsarchitekturen							
<i>Prüfer: Ulrike Lucke, LP: 3, Kapazität:</i>							
FS	2		Di	14-16	2.70.0.10	18.04.	Ulrike Lucke/Axel Wiepke/Tobias Moebert
Lehrstuhlkolloquium II - Diplomanden- und Doktorandenseminar - Didaktik der Informatik							
<i>Prüfer: Andreas Schwill, LP: 3, Kapazität: 10</i>							
OS	2		Do	16-18	2.70.2.02	20.04.	Andreas Schwill
Mobilkommunikation							
<i>Prüfer: Gerrit Kalkbrenner, LP: 6, Kapazität:</i>							
V	2		Fr	16-18	2.70.0.11	21.04.	Gerrit Kalkbrenner
Ü	2		Fr	18-20	2.70.0.11	21.04.	Gerrit Kalkbrenner
Multi-agent path finding							
<i>Prüfer: Torsten Schaub, LP: 6, Kapazität:</i>							
V/Ü	2		Mo	12-14	2.70.0.08	17.04.	Torsten Schaub/Etienne Tignon
Organisation von Fachveranstaltungen							
<i>Prüfer: Anna-Lena Lamprecht, LP: 3, Kapazität:</i>							
diverse Formen			Do	12-14	2.70.0.09 + Externe Zeitvorgaben für Blockveranstaltungen	20.04.	Anna-Lena Lamprecht/Henning Bordihn
Bemerkung: Die Veranstaltung wird als 3LP bzw. 6LP Variante angeboten.							
Principles of Data- and Knowledge-Base Systems							
<i>Prüfer: Torsten Schaub, LP: 6, Kapazität:</i>							
V	2		Fr	14-16	2.25.F0.01 bis KW 17 und 2.70.0.10 ab KW 18	21.04.	Torsten Schaub
Ü	2	G1	Di	16-18	2.70.0.11	25.04.	Francois Laferriere
Ü	2	G2	Do	16-18	2.70.0.10	27.04.	Francois Laferriere
Praktikum	2		Mo	16-18	2.70.0.11 bzw. nach Absprache	24.04.	Francois Laferriere
Schulpraktische Studien							
<i>Prüfer: Andreas Schwill, LP: 3, Kapazität: 6</i>							
S					Termine nach Vereinbarung. Siehe Webseite!		Alexander Hacke/Nadine Dittert
Software Engineering							
<i>Prüfer: Anna-Lena Lamprecht, LP: 3, Kapazität:</i>							
FS	2		Mi	16-18	2.70.0.09	19.04.	Anna-Lena Lamprecht
Software Heritage							

Prüfer: Anna-Lena Lamprecht, LP: 3, Kapazität: S 2 Mi 14-16	2.70.0.09	19.04.	Anna-Lena Lamprecht	(Lehrsprache: Deutsch)
System on Chip Architekturen				
Prüfer: Benno Stabernack, LP: 3, Kapazität: 6 V 2 Di 12-14	3.06.H01	18.04.	Benno Stabernack	
Ü 2 Di 16-18	2.70.0.18	18.04.	Philipp Kreowsky	(Lehrsprachen: Deutsch/Englisch)
Theorie-Kolloquium				
Prüfer: Sebastian Böhne, LP: 3, Kapazität: 12 OS 2 Di 14-16	2.70.0.09	18.04.	Christoph Kreitz/Tim Richter/Sebastian Böhne/ Mario Frank/Tom Kranz/Christoph Glinzer	
Ausdrücklich nur für Masterstudiengänge zulassungsfähig!				
Studierende nach alten Ordnungen (alter B/M, Diplom, Magister, LA) können diese Angebote ebenfalls noch nutzen.				
Advanced Declarative Problem Solving and Optimization				
Prüfer: Torsten Schaub, LP: 6, Kapazität: V 2 Fr 12-14	2.70.0.11	21.04.	Torsten Schaub	(Lehrsprache: Englisch)
Ü 2 Do 12-14	nach Absprache	20.04.	Torsten Schaub/Javier Romero	
Projekt, Praktikum	nach Absprache		Torsten Schaub/Javier Romero	
Begleitseminar zum Praxissemester				
Prüfer: Andreas Schwill, LP: , Kapazität: 10 S	Blockveranstaltung! Externe Zeitvorgaben		Alexander Hacke	(Lehrsprache: Deutsch)
Declarative Problem Solving				
Prüfer: Torsten Schaub, LP: 12, Kapazität: 16 Projekt Mo 14-16	2.70.0.08 bzw. nach Absprache	17.04.	Torsten Schaub/Javier Romero/Francois Laferriere	(Lehrsprache: Deutsch/Englisch)
Graph-konvolutionale neuronale Netze				
Prüfer: Tobias Scheffer, LP: 6, Kapazität: 30 S 2 Mo 10-12	2.70.0.08	17.04.	Tobias Scheffer	(Lehrsprache: Deutsch)
Projekt 2	nach Absprache		Tobias Scheffer	
Individuelles interdisziplinäres Projekt 1				
Projekt Platzhalter in PULS für individuelle Projekte mit 6LP. Nur mit Zustimmung eines Prüfungsberechtigten!			Alle Professoren	(Lehrsprache: Deutsch/Englisch)
Individuelles interdisziplinäres Projekt 2				
Projekt Platzhalter in PULS für individuelle Projekte mit 6LP. Nur mit Zustimmung eines Prüfungsberechtigten!			Alle Professoren	(Lehrsprache: Deutsch/Englisch)
Intelligent Logistics Technology				
Prüfer: Torsten Schaub, LP: 12, Kapazität: 16 Projekt 2 Mo 14-16	2.70.0.08 bzw. nach Absprache	17.04.	Torsten Schaub/Javier Romero/Francois Laferriere	(Lehrsprache: Deutsch/Englisch)
Künstliche Intelligenz in der Bioökonomie				
Prüfer: Marina Höhne, LP: 3, Kapazität: S 2 Mi 10-12	2.70.0.08	19.04.	Marina Höhne	(Lehrsprache: Deutsch)
Pervasive Computing				
Prüfer: Tobias Moebert, LP: BM, Kapazität: V 2 Mi 12-14	2.70.0.09	19.04.	Tobias Moebert	(Lehrsprache: Deutsch)
Ü 2 Do 14-16	2.70.0.10	20.04.	Tobias Moebert	
Research Module A				
Projekt Platzhalter in PULS für die Bearbeitung eines individuellen Forschungsthemas. 12LP. Nur mit Zustimmung eines Prüfungsberechtigten!			Alle Professoren	(Lehrsprache: Englisch)
Research Module B				
Projekt Platzhalter in PULS für die Bearbeitung eines individuellen Forschungsthemas. 15LP. Nur mit Zustimmung eines Prüfungsberechtigten!			Alle Professoren	(Lehrsprache: Englisch)
Research Software Engineering				
Prüfer: Anna-Lena Lamprecht, LP: 6, Kapazität: V 2 Di 14-16	2.70.0.01	18.04.	Anna-Lena Lamprecht	(Lehrsprache: Deutsch)
Projekt 2 G1 Mi 10-12	2.70.0.05	26.04.	Anna-Lena Lamprecht	
Projekt 2 G2 Mi 12-14	2.70.0.05	26.04.	Anna-Lena Lamprecht	
Solver Construction				
Prüfer: Torsten Schaub, LP: 12, Kapazität: 16 Projekt Mo 14-16	2.70.0.08 bzw. nach Absprache	17.04.	Torsten Schaub/Javier Romero/Francois Laferriere	(Lehrsprache: Deutsch/Englisch)
Virtual Reality als Lerntechnologie				
Prüfer: Ulrike Lucke, LP: 12, Kapazität: 16 diverse Formen Fr 8-10	2.70.0.09	21.04.	Raphael Zender/Axel Wiepke	(Lehrsprache: Deutsch/Englisch)
diverse Formen Fr 10-12	2.70.0.09	21.04.	Raphael Zender/Axel Wiepke	

Legende zur Bedeutung der Abkürzungen unter dem Titel der Veranstaltung

LP Leistungspunkte

Bei gleichzeitigem Angebot eines Lehrangebotes für den Bachelor- und Masterstudiengang sind die verschiedenen Prüfungsmodalitäten und Prüfungsanforderungen zu beachten!
Achtung! Jedes Modul und jede darin enthaltene Lehrveranstaltung kann nur einmal im Bachelor- oder Masterstudiengang angerechnet werden.