

Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Mathematik
Prüfungsversion Wintersemester 2015/16

Sommersemester 2025

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	6
Pflichtmodul	7
MATVMD861 - Academic Reading and Writing	7
114024 S - Academic Reading and Writing	7
Wahlpflichtmodule	8
Bereich Algebra, Diskrete Mathematik, Geometrie	8
MATVMD811 - Advanced Topics in Algebra, Discrete Mathematics and Geometry I	8
113703 VU - Linear algebraic groups	8
113704 VU - Geometry, Topology, and Applications	8
114056 VU - Geometric wave equations	8
MATVMD812 - Advanced Topics in Algebra, Discrete Mathematics and Geometry II	9
113703 VU - Linear algebraic groups	9
113704 VU - Geometry, Topology, and Applications	9
114056 VU - Geometric wave equations	9
MATVMD814 - Differential Geometry I	9
113702 VU - Differentialgeometrie I	9
114056 VU - Geometric wave equations	10
MATVMD815 - Differential Geometry II	10
114056 VU - Geometric wave equations	10
MATVMD816 - Analysis on Graphs	10
MATVMD911 - Advanced Topics in Algebra, Discrete Mathematics and Geometry I	10
113703 VU - Linear algebraic groups	10
113704 VU - Geometry, Topology, and Applications	11
MATVMD912 - Advanced Topics in Algebra, Discrete Mathematics and Geometry II	11
113703 VU - Linear algebraic groups	11
113704 VU - Geometry, Topology, and Applications	11
MATVMD1011 - Advanced Seminar in Algebra, Discrete Mathematics and Geometry I	12
114213 S - Seminar Geometrie	12
114214 S - Seminar Formale Begriffsanalyse	12
114216 FS - Forschungsseminar Differentialgeometrie	12
114217 FS - Forschungsseminar Diskrete Spektralgeometrie	12
114222 FS - Forschungsseminar Gruppen und Operatoralgebren	12
MATVMD1012 - Advanced Seminar in Algebra, Discrete Mathematics and Geometry II	12
114213 S - Seminar Geometrie	12
114214 S - Seminar Formale Begriffsanalyse	12
Bereich Analysis und Mathematische Physik	13
MATVMD821 - Advanced Topics in Analysis and Mathematical Physics I	13
113705 VU - Partielle Differentialgleichungen II	13
114055 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)	13
114057 VU - Complex Analysis	13

114445 VU - Pseudodifferentialoperatoren: Quantisierung und Semiklassik	14
MATVMD822 - Advanced Topics in Analysis and Mathematical Physics II	14
113705 VU - Partielle Differentialgleichungen II	14
114055 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)	14
114057 VU - Complex Analysis	14
114445 VU - Pseudodifferentialoperatoren: Quantisierung und Semiklassik	15
MATVMD824 - Partial Differential Equations I	15
MATVMD825 - Partial Differential Equations II	15
113705 VU - Partielle Differentialgleichungen II	15
MATVMD826 - Functional Analysis I	15
MATVMD827 - Functional Analysis II	15
114055 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)	16
114445 VU - Pseudodifferentialoperatoren: Quantisierung und Semiklassik	16
MATVMD828 - Complex Analysis	16
114057 VU - Complex Analysis	16
MATVMD921 - Advanced Topics in Analysis and Mathematical Physics I	16
114055 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)	16
114057 VU - Complex Analysis	16
114445 VU - Pseudodifferentialoperatoren: Quantisierung und Semiklassik	16
MATVMD922 - Advanced Topics in Analysis and Mathematical Physics II	17
114055 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)	17
114057 VU - Complex Analysis	17
114445 VU - Pseudodifferentialoperatoren: Quantisierung und Semiklassik	17
MATVMD1021 - Advanced Seminar in Analysis and Mathematical Physics I	17
114218 FS - Forschungsseminar Analysis	17
114570 BL - Schrödinger-Operatoren und Eigenwerte	17
MATVMD1022 - Advanced Seminar in Analysis and Mathematical Physics II	17
114570 BL - Schrödinger-Operatoren und Eigenwerte	18
Bereich Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	18
MATVMD831 - Advanced Topics in Probability Theory and Statistics I	18
113873 VU - Bayesian inference and data assimilation	18
113874 VU - Advanced Statistical Data Analysis	18
114055 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)	18
MATVMD832 - Advanced Topics in Probability Theory and Statistics II	18
113873 VU - Bayesian inference and data assimilation	18
113874 VU - Advanced Statistical Data Analysis	19
114055 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)	19
MATVMD833 - Vertiefungsmodul Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik III	19
MATVMD834 - Stochastic Processes	19
112052 VU - Stochastische Prozesse	19
MATVMD835 - Stochastic Analysis	19
MATVMD837 - Statistical Data Analysis	19
114230 VU - Causal Inference	19
MATVMD931 - Advanced Topics in Probability Theory and Statistics I	20
113874 VU - Advanced Statistical Data Analysis	20
114230 VU - Causal Inference	20

MATVMD932 - Advanced Topics in Probability Theory and Statistics II	20
113874 VU - Advanced Statistical Data Analysis	20
114230 VU - Causal Inference	21
MATVMD933 - Vertiefungsmodul Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik III	21
MATVMD1031 - Advanced Seminar in Probability Theory and Statistics I	21
114221 FS - Forschungsseminar Mathematische Statistik	21
114256 FS - Wahrscheinlichkeitstheorie	21
MATVMD1032 - Advanced Seminar in Probability Theory and Statistics II	21
Bereich Angewandte Mathematik und Numerik	21
MAT-VMD838 - Bayesian Inference and Data Assimilation	22
113873 VU - Bayesian inference and data assimilation	22
MATVMD841 - Advanced Topics in Applied Mathematics and Numerics I	22
113873 VU - Bayesian inference and data assimilation	22
MATVMD842 - Advanced Topics in Applied Mathematics and Numerics II	22
113873 VU - Bayesian inference and data assimilation	22
MATVMD844 - Survey Interdisciplinary Mathematics: A Project-Based Introduction	22
MATVMD941 - Advanced Topics in Applied Mathematics and Numerics I	22
113879 VU - Physiologically based pharmacokinetic modeling	22
MATVMD942 - Advanced Topics in Applied Mathematics and Numerics II	23
113879 VU - Physiologically based pharmacokinetic modeling	23
MAT-MBIP05 - Introduction to Theoretical Systems Biology	23
113876 VU - Introduction to theoretical systems biology	23
MATVMD1041 - Advanced Seminar in Applied Mathematics and Numerics I	23
114215 FS - Forschungsseminar Datenassimilation	23
114219 FS - Forschungsseminar Numerische Analysis	23
114220 FS - Forschungsseminar Mathematische Modellierung und Systembiologie	23
MATVMD1042 - Advanced Seminar in Applied Mathematics and Numerics II	23
114215 FS - Forschungsseminar Datenassimilation	23
Zusatzfach.....	23
Informatik	24
INF 1040 - Konzepte paralleler Programmierung	24
114254 U - Konzepte paralleler Programmierung	24
114255 V - Konzepte paralleler Programmierung	24
INF 1070 - Intelligente Datenanalyse	24
114259 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I	24
INF 7010 - Architekturen und Middleware für das wissenschaftliche Rechnen	25
114254 U - Konzepte paralleler Programmierung	25
114255 V - Konzepte paralleler Programmierung	25
INF 8020 - Maschinelles Lernen I	26
114259 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I	26
INF 8021 - Maschinelles Lernen II	26
Physik	26
PHY_411 - Theoretische Physik III - Quantenmechanik	26
111913 VU - Theoretische Physik III - Quantenmechanik I	26
PHY_511 - Theoretische Physik IV - Thermodynamik und Statistische Physik	26

PHY_541c - Aufbaumodul Statistische und nichtlineare Physik	26
111819 VU - Fluidodynamik mit Anwendungen in Klima- und Geophysik	27
111863 VU - Nonequilibrium statistical mechanics for pedestrians	27
111919 VU - Machine learning and data sciences for scientists and engineers	27
114422 VU - Mathe für StatPhys	27
114579 VU - Introduction to Complexity Science	27
PHY_541d - Aufbaumodul Photonen und andere Quanten	27
111796 VU - Einführung in die Quantenoptik II	28
111836 VU - Near-Equilibrium Transport	28
111839 VU - Laserphysik	28
111921 VU - Ultrafast Science	28
113872 VU - Quantum information theory and quantum thermodynamics (Bachelor or Masters)	28
PHY_541e - Aufbaumodul Klimaphysik	29
111819 VU - Fluidodynamik mit Anwendungen in Klima- und Geophysik	29
111867 VU - Ocean Dynamics	29
111884 VU - Physik der Atmosphäre	29
Volkswirtschaftslehre	29
BVMVWL111 - Public Economics	29
113823 VU - Public Economics	29
BVMVWL112 - Staat und Allokation	30
BVMVWL211 - Internationale Wirtschaftspolitik I	30
114172 VU - Internationale Wirtschaftspolitik I	30
BVMVWL212 - Internationale Wirtschaftspolitik II	31
BVMVWL311 - Wettbewerbstheorie und -politik	31
113880 VU - Topics: Ökonomische Analyse des Rechts	31
BVMVWL312 - Wirtschaftspolitik	31
BBMVWL420 - Empirische Wirtschaftsforschung	31
Betriebswirtschaftslehre	32
BBMBWL300 - Einführung in das Marketing	32
BBMBWL400 - Jahresabschluss	32
113933 V - Jahresabschluss	32
113937 U - Jahresabschluss	33
BBMBWL600 - Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung	33
114065 V - Einführung in Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung	33
114066 TU - Tutorium Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung	34
BBMBWL600 - Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung (auslaufend)	34
114065 V - Einführung in Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung	35
114066 TU - Tutorium Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung	35
BBMBWL810 - Management im Digitalen Zeitalter	36
114058 U - Digitale Transformation	36
114059 V - Digitale Transformation	36
Fakultative Lehrveranstaltungen.....	36
Glossar	37

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
HS	Hauptseminar
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
LP	Lehrforschungsprojekt
OS	Oberseminar
P	Projektseminar
PJ	Projekt
PR	Praktikum
PS	Proseminar
PU	Praktische Übung
RE	Repetitorium
RV	Ringvorlesung
S	Seminar
S1	Seminar/Praktikum
S2	Seminar/Projekt
S3	Schulpraktische Studien
S4	Schulpraktische Übungen
SK	Seminar/Kolloquium
SU	Seminar/Übung
TU	Tutorium
U	Übung
UN	Unterricht
UP	Praktikum/Übung
UT	Übung / Tutorium
V	Vorlesung
V5	Vorlesung/Projekt
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
W	Werkstatt
WS	Workshop

BlockSaSo Block (inkl. Sa,So)

Andere

N.N.	Noch keine Angaben
n.V.	Nach Vereinbarung
LP	Leistungspunkte
SWS	Semesterwochenstunden
	Belegung über PULS
	Prüfungsleistung
	Prüfungsnebenleistung
	Studienleistung
	sonstige Leistungserfassung

Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-täglich
Einzel	Einzeltermin
Block	Block
BlockSa	Block (inkl. Sa)

Vorlesungsverzeichnis

Pflichtmodul

MATVMD861 - Academic Reading and Writing							
114024 S - Academic Reading and Writing							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Jun. Prof. Dr. Han Cheng Lie
Room and time by arrangement							
Kommentar							
In this module, students will work on projects that are proposed by one or more members of the research groups at the Institute of Mathematics. Each student will find a supervisor for their work on this project. The supervisor will propose a topic and assignments that lead to a written report and a scientific presentation of 45 minutes. The aim of the course is for students to gain experience with reading, doing, writing about and presenting scientific research. It is intended to help students prepare for the Master's thesis and defense of the Master's thesis.							
Voraussetzung							
Participants are required to follow the principles of good academic practice, as described in the University of Potsdam's guidelines (English version). Students are strongly recommended to find a supervisor and agree on a topic before the end of the registration, enrollment, and withdrawal period for courses, as stated in the academic calendar. Students are expected to coordinate one-on-one meetings with their supervisor.							
Leistungsnachweis							
The examination for this module consists in two parts: 1) a written report on a topic assigned by their supervisor. 2) an oral presentation of 45 minutes, with format and scope assigned by the supervisor. The supervisor may require that the student complete other assignments as preparation for the two parts stated above.							
Lerninhalte							
Students will acquire reading, writing, and presentation skills that are useful for writing the master's thesis, in a 'learning-by-doing' format. More precisely, students will: • work on a specific mathematical problem, • apply what they have learned in their coursework, • read research papers to find results that can be used to address the problem, and • write up the results of their work on the problem, following the rules of professional scientific writing • give an oral presentation of their work on the problem.							
Kurzkomentar							
There are no regular meetings for this seminar. Students are expected to find a supervisor and to coordinate meetings with their supervisor themselves. Students who wish to have access to the Moodle site for this course should register on PULS. Students who wish to take this course are recommended to have completed at least 42 LP worth of mathematics courses at the master level.							

Zielgruppe

This course is for students in the Master of Science in Mathematics program.
It is recommended to have completed at least 42 LP of mathematics courses at the master level before taking this course.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 514912 - Projekt (unbenotet)

Wahlpflichtmodule

Bereich Algebra, Diskrete Mathematik, Geometrie

MATVMD811 - Advanced Topics in Algebra, Discrete Mathematics and Geometry I

113703 VU - Linear algebraic groups

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.12	07.04.2025	Prof. Dr. Sven Raum
1	V	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.1.10	10.04.2025	Prof. Dr. Sven Raum
room 2.09.1.22							
1	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.14	10.04.2025	Prof. Dr. Sven Raum

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515012 - Seminar oder Übung (unbenotet)

113704 VU - Geometry, Topology, and Applications

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	N.N.	07.04.2025	Prof. Dr. Myfanwy Evans
Raum 2.09.0.17							
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	N.N.	09.04.2025	Prof. Dr. Myfanwy Evans
Raum 2.09.1.22							
1	U	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.13	09.04.2025	Toky Andriamanalina

Kommentar

The course will introduce the use of geometry and topology for the description and analysis of shapes, structures and patterns in the real world, with a focus on biophysical systems. It will cover a combination of theory and examples, with geometric modelling and experimentation. Topics covered over the semester will include: geometric and topological concepts such as packings, surface area and minimisation, curvature and minimal surfaces, genus, orbifolds and symmetry, knots and tangling, alongside numerous examples of spectacular shapes in nature, such as bicontinuous lipid membranes, butterfly wingscales and viruses. The course will also introduce the use of Surface evolver and Knotplot for energy minimisation of geometric structures as well as Houdini for visualisation purposes.

Please sign up to the [EDUC Moodle course](#) for further details.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515012 - Seminar oder Übung (unbenotet)

114056 VU - Geometric wave equations

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.05.1.06	08.04.2025	Dr. Mohammad Onirban Islam
1	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.14	11.04.2025	Rebecca Roero
1	V	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.13	11.04.2025	Dr. Mohammad Onirban Islam

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515012 - Seminar oder Übung (unbenotet)

MATVMD812 - Advanced Topics in Algebra, Discrete Mathematics and Geometry II **113703 VU - Linear algebraic groups**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.12	07.04.2025	Prof. Dr. Sven Raum
1	V	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.1.10	10.04.2025	Prof. Dr. Sven Raum
room 2.09.1.22							
1	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.14	10.04.2025	Prof. Dr. Sven Raum

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515112 - Seminar oder Übung (unbenotet)

 113704 VU - Geometry, Topology, and Applications

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	N.N.	07.04.2025	Prof. Dr. Myfanwy Evans
Raum 2.09.0.17							
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	N.N.	09.04.2025	Prof. Dr. Myfanwy Evans
Raum 2.09.1.22							
1	U	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.13	09.04.2025	Toky Andriamanalina

Kommentar

The course will introduce the use of geometry and topology for the description and analysis of shapes, structures and patterns in the real world, with a focus on biophysical systems. It will cover a combination of theory and examples, with geometric modelling and experimentation. Topics covered over the semester will include: geometric and topological concepts such as packings, surface area and minimisation, curvature and minimal surfaces, genus, orbifolds and symmetry, knots and tangling, alongside numerous examples of spectacular shapes in nature, such as bicontinuous lipid membranes, butterfly wingscales and viruses. The course will also introduce the use of Surface evolver and Knotplot for energy minimisation of geometric structures as well as Houdini for visualisation purposes.

Please sign up to the [EDUC Moodle course](#) for further details.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515112 - Seminar oder Übung (unbenotet)

 114056 VU - Geometric wave equations

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.05.1.06	08.04.2025	Dr. Mohammad Onirban Islam
1	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.14	11.04.2025	Rebecca Roero
1	V	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.13	11.04.2025	Dr. Mohammad Onirban Islam

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515112 - Seminar oder Übung (unbenotet)

MATVMD814 - Differential Geometry I **113702 VU - Differentialgeometrie I**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	N.N.	07.04.2025	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
Raum 2.09.1.22							
1	V	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.14	08.04.2025	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.1.10	09.04.2025	Dr. Florian Hanisch

Kommentar

Bitte schreiben Sie sich im Moodle-Kurs ein.
Please subscribe to the Moodle course.

[Link zum Moodle-Kurs](#)

Voraussetzung

Lineare Algebra 1+2, Analysis 1+2 (3+4 von Vorteil)

Lerninhalte

In der Vorlesung Differentialgeometrie lernen wir grundlegende Begriffe der Geometrie gekrümmter Räume kennen. Wir definieren die Messung von Längen und Winkeln mit Hilfe von semi-riemannschen Metriken. Wir führen eine kovariante Ableitung für Vektorfelder ein und studieren lokal kürzeste Verbindungen zwischen zwei Punkten, sogenannte Geodätische. Anschließend behandeln wir verschiedene Krümmungsbegriffe. Diese Vorlesung ist nützlich für Studierende, die die mathematischen Grundlagen der Allgemeinen Relativitätstheorie verstehen wollen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 512611 - Vertiefende Vorlesung im Bereich Differentialgeometrie I Übung (unbenotet)

114056 VU - Geometric wave equations

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.05.1.06	08.04.2025	Dr. Mohammad Onirban Islam
1	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.14	11.04.2025	Rebecca Roero
1	V	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.13	11.04.2025	Dr. Mohammad Onirban Islam

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 512611 - Vertiefende Vorlesung im Bereich Differentialgeometrie I Übung (unbenotet)

MATVMD815 - Differential Geometry II**114056 VU - Geometric wave equations**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.05.1.06	08.04.2025	Dr. Mohammad Onirban Islam
1	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.14	11.04.2025	Rebecca Roero
1	V	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.13	11.04.2025	Dr. Mohammad Onirban Islam

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515311 - Vertiefende Vorlesung im Bereich Differentialgeometrie II und Übung (unbenotet)

MATVMD816 - Analysis on Graphs

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MATVMD911 - Advanced Topics in Algebra, Discrete Mathematics and Geometry I**113703 VU - Linear algebraic groups**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.12	07.04.2025	Prof. Dr. Sven Raum
1	V	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.1.10	10.04.2025	Prof. Dr. Sven Raum
room 2.09.1.22							
1	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.14	10.04.2025	Prof. Dr. Sven Raum

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515411 - vertiefende Vorlesung im Bereich Algebra, Diskrete Mathematik und Geometrie und Übung (unbenotet)

113704 VU - Geometry, Topology, and Applications

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	N.N.	07.04.2025	Prof. Dr. Myfanwy Evans
Raum 2.09.0.17							
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	N.N.	09.04.2025	Prof. Dr. Myfanwy Evans
Raum 2.09.1.22							
1	U	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.13	09.04.2025	Toky Andriamanalina

Kommentar

The course will introduce the use of geometry and topology for the description and analysis of shapes, structures and patterns in the real world, with a focus on biophysical systems. It will cover a combination of theory and examples, with geometric modelling and experimentation. Topics covered over the semester will include: geometric and topological concepts such as packings, surface area and minimisation, curvature and minimal surfaces, genus, orbifolds and symmetry, knots and tangling, alongside numerous examples of spectacular shapes in nature, such as bicontinuous lipid membranes, butterfly wingscales and viruses. The course will also introduce the use of Surface evolver and Knotplot for energy minimisation of geometric structures as well as Houdini for visualisation purposes.

Please sign up to the [EDUC Moodle course](#) for further details.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515411 - vertiefende Vorlesung im Bereich Algebra, Diskrete Mathematik und Geometrie und Übung (unbenotet)

MATVMD912 - Advanced Topics in Algebra, Discrete Mathematics and Geometry II**113703 VU - Linear algebraic groups**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.12	07.04.2025	Prof. Dr. Sven Raum
1	V	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.1.10	10.04.2025	Prof. Dr. Sven Raum
room 2.09.1.22							
1	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.14	10.04.2025	Prof. Dr. Sven Raum

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515511 - vertiefende Vorlesung im Bereich Algebra, Diskrete Mathematik und Geometrie und Übung (unbenotet)

113704 VU - Geometry, Topology, and Applications

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	N.N.	07.04.2025	Prof. Dr. Myfanwy Evans
Raum 2.09.0.17							
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	N.N.	09.04.2025	Prof. Dr. Myfanwy Evans
Raum 2.09.1.22							
1	U	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.13	09.04.2025	Toky Andriamanalina

Kommentar

The course will introduce the use of geometry and topology for the description and analysis of shapes, structures and patterns in the real world, with a focus on biophysical systems. It will cover a combination of theory and examples, with geometric modelling and experimentation. Topics covered over the semester will include: geometric and topological concepts such as packings, surface area and minimisation, curvature and minimal surfaces, genus, orbifolds and symmetry, knots and tangling, alongside numerous examples of spectacular shapes in nature, such as bicontinuous lipid membranes, butterfly wingscales and viruses. The course will also introduce the use of Surface evolver and Knotplot for energy minimisation of geometric structures as well as Houdini for visualisation purposes.

Please sign up to the [EDUC Moodle course](#) for further details.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515511 - vertiefende Vorlesung im Bereich Algebra, Diskrete Mathematik und Geometrie und Übung (unbenotet)

MATVMD1011 - Advanced Seminar in Algebra, Discrete Mathematics and Geometry I **114213 S - Seminar Geometrie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.1.10	10.04.2025	Prof. Dr. Christian Bär

Raum 2.09.1.22

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 515711 - Seminar im Bereich Algebra, Diskrete Mathematik und Geometrie (unbenotet)

 114214 S - Seminar Formale Begriffsanalyse

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.12	08.04.2025	PD Dr. Jörg Koppitz

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 515711 - Seminar im Bereich Algebra, Diskrete Mathematik und Geometrie (unbenotet)

 114216 FS - Forschungsseminar Differentialgeometrie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Do	16:00 - 18:00	wöch.	N.N.	10.04.2025	Prof. Dr. Christian Bär

Raum: 2.09.1.22

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 515711 - Seminar im Bereich Algebra, Diskrete Mathematik und Geometrie (unbenotet)

 114217 FS - Forschungsseminar Diskrete Spektralgeometrie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	N.N.	09.04.2025	Dr. rer. nat. Siegfried Beckus, Prof. Dr. Matthias Keller

Raum 2.09.0.17

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 515711 - Seminar im Bereich Algebra, Diskrete Mathematik und Geometrie (unbenotet)

 114222 FS - Forschungsseminar Gruppen und Operatoralgebren

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	N.N.	09.04.2025	Prof. Dr. Sven Raum

Raum 2.09.0.17

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 515711 - Seminar im Bereich Algebra, Diskrete Mathematik und Geometrie (unbenotet)

MATVMD1012 - Advanced Seminar in Algebra, Discrete Mathematics and Geometry II **114213 S - Seminar Geometrie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.1.10	10.04.2025	Prof. Dr. Christian Bär

Raum 2.09.1.22

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 515811 - Seminar im Bereich Algebra, Diskrete Mathematik und Geometrie (unbenotet)

 114214 S - Seminar Formale Begriffsanalyse

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.12	08.04.2025	PD Dr. Jörg Koppitz

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 515811 - Seminar im Bereich Algebra, Diskrete Mathematik und Geometrie (unbenotet)

Bereich Analysis und Mathematische Physik**MATVMD821 - Advanced Topics in Analysis and Mathematical Physics I** **113705 VU - Partielle Differentialgleichungen II**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:00 - 10:00	wöch.	2.09.0.12	09.04.2025	Prof. Dr. Jan Metzger
1	V	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.0.12	10.04.2025	Prof. Dr. Jan Metzger
1	U	Fr	08:00 - 10:00	wöch.	N.N.	11.04.2025	Alejandro Penuela Diaz

Raum 2.09.0.17

Kommentar

In this course we discuss the theory of existence of solutions to non-linear elliptic PDEs via variational techniques. These reformulate the PDE at hand into the equation for the critical point of a suitable function on a Banach space. Using methods from Functional Analysis in combination with certain information on the topology of level sets one can show the existence of critical points. One interesting feature of this approach is that one can construct not only Energy minimizers, but also critical points, which are not extremal.

The central platform for communication is the corresponding [Moodle course](#). Please register in this course to get access to the information.

Voraussetzung

As prerequisites it is recommended that you completed an introductory course in PDE and Functional Analysis.

Literatur

- Struwe, Variational Methods, Springer (2008)
- Evans, Weak Convergence Methods for Nonlinear Partial Differential Equations, AMS (1990)

Leistungsnachweis

Oral exam.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515912 - Seminar oder Übung (unbenotet)

 114055 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	2.09.0.12	07.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller
1	U	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.14	07.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.0.13	09.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515912 - Seminar oder Übung (unbenotet)

 114057 VU - Complex Analysis

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.13	08.04.2025	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.1.10	10.04.2025	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.13	11.04.2025	Dr. Hans-Andreas Braunß

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515912 - Seminar oder Übung (unbenotet)

114445 VU - Pseudodifferentialoperatoren: Quantisierung und Semiklassik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.14	07.04.2025	Professor Maximilian Lein
Alle	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.14	08.04.2025	Professor Maximilian Lein
1	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.09.0.14	07.04.2025	Dr. Gihyun Lee

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515912 - Seminar oder Übung (unbenotet)

MATVMD822 - Advanced Topics in Analysis and Mathematical Physics II**113705 VU - Partielle Differentialgleichungen II**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:00 - 10:00	wöch.	2.09.0.12	09.04.2025	Prof. Dr. Jan Metzger
1	V	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.0.12	10.04.2025	Prof. Dr. Jan Metzger
1	U	Fr	08:00 - 10:00	wöch.	N.N.	11.04.2025	Alejandro Penuela Diaz

Raum 2.09.0.17

Kommentar

In this course we discuss the theory of existence of solutions to non-linear elliptic PDEs via variational techniques. These reformulate the PDE at hand into the equation for the critical point of a suitable function on a Banach space. Using methods from Functional Analysis in combination with certain information on the topology of level sets one can show the existence of critical points. One interesting feature of this approach is that one can construct not only Energy minimizers, but also critical points, which are not extremal.

The central platform for communication is the corresponding [Moodle course](#). Please register in this course to get access to the information.

Voraussetzung

As prerequisites it is recommended that you completed an introductory course in PDE and Functional Analysis.

Literatur

- Struwe, Variational Methods, Springer (2008)
- Evans, Weak Convergence Methods for Nonlinear Partial Differential Equations, AMS (1990)

Leistungsnachweis

Oral exam.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 516012 - Seminar oder Übung (unbenotet)

114055 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	2.09.0.12	07.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller
1	U	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.14	07.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.0.13	09.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 516012 - Seminar oder Übung (unbenotet)

114057 VU - Complex Analysis

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.13	08.04.2025	Dr. Hans-Andreas Braunß

1	V	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.1.10	10.04.2025	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.13	11.04.2025	Dr. Hans-Andreas Braunß

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 516012 - Seminar oder Übung (unbenotet)

114445 VU - Pseudodifferentialoperatoren: Quantisierung und Semiklassik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.14	07.04.2025	Professor Maximilian Lein
Alle	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.14	08.04.2025	Professor Maximilian Lein
1	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.09.0.14	07.04.2025	Dr. Gihyun Lee

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 516012 - Seminar oder Übung (unbenotet)

MATVMD824 - Partial Differential Equations I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MATVMD825 - Partial Differential Equations II

113705 VU - Partielle Differentialgleichungen II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:00 - 10:00	wöch.	2.09.0.12	09.04.2025	Prof. Dr. Jan Metzger
1	V	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.0.12	10.04.2025	Prof. Dr. Jan Metzger
1	U	Fr	08:00 - 10:00	wöch.	N.N.	11.04.2025	Alejandro Penuela Diaz

Raum 2.09.0.17

Kommentar

In this course we discuss the theory of existence of solutions to non-linear elliptic PDEs via variational techniques. These reformulate the PDE at hand into the equation for the critical point of a suitable function on a Banach space. Using methods from Functional Analysis in combination with certain information on the topology of level sets one can show the existence of critical points. One interesting feature of this approach is that one can construct not only Energy minimizers, but also critical points, which are not extremal.

The central platform for communication is the corresponding [Moodle course](#). Please register in this course to get access to the information.

Voraussetzung

As prerequisites it is recommended that you completed an introductory course in PDE and Functional Analysis.

Literatur

- Struwe, Variational Methods, Springer (2008)
- Evans, Weak Convergence Methods for Nonlinear Partial Differential Equations, AMS (1990)

Leistungsnachweis

Oral exam.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 516211 - Vertiefende Vorlesung im Bereich Partielle Differentialgleichungen II und Übung (unbenotet)

MATVMD826 - Functional Analysis I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MATVMD827 - Functional Analysis II

114055 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	2.09.0.12	07.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller
1	U	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.14	07.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.0.13	09.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 516311 - Vertiefende Vorlesung im Bereich Funktionsanalysis II und Übung (unbenotet)

114445 VU - Pseudodifferentialoperatoren: Quantisierung und Semiklassik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.14	07.04.2025	Professor Maximilian Lein
Alle	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.14	08.04.2025	Professor Maximilian Lein
1	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.09.0.14	07.04.2025	Dr. Gihyun Lee

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 516311 - Vertiefende Vorlesung im Bereich Funktionsanalysis II und Übung (unbenotet)

MATVMD828 - Complex Analysis

114057 VU - Complex Analysis							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.13	08.04.2025	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.1.10	10.04.2025	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.13	11.04.2025	Dr. Hans-Andreas Braunß

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 516322 - Seminar oder Übung (unbenotet)

MATVMD921 - Advanced Topics in Analysis and Mathematical Physics I

114055 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	2.09.0.12	07.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller
1	U	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.14	07.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.0.13	09.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 516411 - vertiefende Vorlesung im Bereich Analysis und Mathematische Physik und Übung (unbenotet)

114057 VU - Complex Analysis							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.13	08.04.2025	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.1.10	10.04.2025	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.13	11.04.2025	Dr. Hans-Andreas Braunß

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 516411 - vertiefende Vorlesung im Bereich Analysis und Mathematische Physik und Übung (unbenotet)

114445 VU - Pseudodifferentialoperatoren: Quantisierung und Semiklassik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.14	07.04.2025	Professor Maximilian Lein

Alle	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.14	08.04.2025	Professor Maximilian Lein
1	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.09.0.14	07.04.2025	Dr. Gihyun Lee

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 516411 - vertiefende Vorlesung im Bereich Analysis und Mathematische Physik und Übung (unbenotet)

MATVMD922 - Advanced Topics in Analysis and Mathematical Physics II **114055 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	2.09.0.12	07.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller
1	U	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.14	07.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.0.13	09.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 516511 - vertiefende Vorlesung im Bereich Analysis und Mathematische Physik und Übung (unbenotet)

 114057 VU - Complex Analysis

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.13	08.04.2025	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.1.10	10.04.2025	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.13	11.04.2025	Dr. Hans-Andreas Braunß

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 516511 - vertiefende Vorlesung im Bereich Analysis und Mathematische Physik und Übung (unbenotet)

 114445 VU - Pseudodifferentialoperatoren: Quantisierung und Semiklassik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.14	07.04.2025	Professor Maximilian Lein
Alle	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.14	08.04.2025	Professor Maximilian Lein
1	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.09.0.14	07.04.2025	Dr. Gihyun Lee

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 516511 - vertiefende Vorlesung im Bereich Analysis und Mathematische Physik und Übung (unbenotet)

MATVMD1021 - Advanced Seminar in Analysis and Mathematical Physics I **114218 FS - Forschungsseminar Analysis**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Fr	11:00 - 13:00	wöch.	2.09.2.22	11.04.2025	Prof. Dr. Sylvie Paycha

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 516711 - Seminar im Bereich Analysis und Mathematische Physik (unbenotet)

 114570 BL - Schrödinger-Operatoren und Eigenwerte

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Matthias Keller

Raum und Zeit nach Absprache

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 516711 - Seminar im Bereich Analysis und Mathematische Physik (unbenotet)

MATVMD1022 - Advanced Seminar in Analysis and Mathematical Physics II

114570 BL - Schrödinger-Operatoren und Eigenwerte							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Matthias Keller
Raum und Zeit nach Absprache							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	516811 - Seminar im Bereich Analysis und Mathematische Physik (unbenotet)						

Bereich Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik

MATVMD831 - Advanced Topics in Probability Theory and Statistics I							
113873 VU - Bayesian inference and data assimilation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.0.01	08.04.2025	Prof. Dr. Sebastian Reich
Alle	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.47	09.04.2025	Prof. Dr. Sebastian Reich
1	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.05.1.06	08.04.2025	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin
2	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.09.0.12	07.04.2025	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	516912 - Seminar oder Übung (unbenotet)						

113874 VU - Advanced Statistical Data Analysis							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	N.N.	07.04.2025	Prof. Dr. Alexandra Carpentier
room 2.09.0.17							
1	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.12	08.04.2025	Prof. Dr. Alexandra Carpentier
1	U	Do	08:00 - 10:00	wöch.	N.N.	10.04.2025	Dr. Bernhard Stankewitz
room 2.09.0.17							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	516912 - Seminar oder Übung (unbenotet)						

114055 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	2.09.0.12	07.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller
1	U	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.14	07.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.0.13	09.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	516912 - Seminar oder Übung (unbenotet)						

MATVMD832 - Advanced Topics in Probability Theory and Statistics II							
113873 VU - Bayesian inference and data assimilation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.0.01	08.04.2025	Prof. Dr. Sebastian Reich
Alle	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.47	09.04.2025	Prof. Dr. Sebastian Reich
1	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.05.1.06	08.04.2025	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin
2	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.09.0.12	07.04.2025	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 517012 - Seminar oder Übung (unbenotet)

 113874 VU - Advanced Statistical Data Analysis

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	N.N.	07.04.2025	Prof. Dr. Alexandra Carpentier
room 2.09.0.17							
1	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.12	08.04.2025	Prof. Dr. Alexandra Carpentier
1	U	Do	08:00 - 10:00	wöch.	N.N.	10.04.2025	Dr. Bernhard Stankewitz
room 2.09.0.17							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 517012 - Seminar oder Übung (unbenotet)

 114055 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	2.09.0.12	07.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller
1	U	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.14	07.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.0.13	09.04.2025	Prof. Dr. Matthias Keller

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 517012 - Seminar oder Übung (unbenotet)

MATVMD833 - Vertiefungsmodul Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik III

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MATVMD834 - Stochastic Processes **112052 VU - Stochastische Prozesse**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	N.N.	07.04.2025	Prof. Dr. Wilhelm Huisinga
Raum 2.09.1.22							
1	V	Di	08:00 - 10:00	wöch.	2.09.1.10	08.04.2025	Prof. Dr. Wilhelm Huisinga
1	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	N.N.	10.04.2025	Dr. Niklas Hartung
Raum 2.09.0.17							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 512911 - Vertiefende Vorlesung im Bereich Stochastische Prozesse und Übung (unbenotet)

MATVMD835 - Stochastic Analysis

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MATVMD837 - Statistical Data Analysis **114230 VU - Causal Inference**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	07.04.2025	N.N.
1	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.08	10.04.2025	N.N.

Leistungsnachweis

Übungen vertiefen die Konzepte. Bewertet wird eine abschließende Klausur.

Lerninhalte

Grundlegende Konzepte der Kausalität nach Pearl und Spirtes werden eingeführt und der zugehörige mathematische Apparat wird entwickelt. Es werden Lernalgorithmen auf der Grundlage des Konzepts der grafischen Modelle und der bedingten Unabhängigkeit diskutiert. Ein wichtiger Teil ist das praktische Schätzproblem beim Lernen von Kausalgraphen und statistische Methoden zur Schätzung der bedingten Unabhängigkeit. Da Zeitreihendaten in vielen angewandten Wissenschaften vorkommen, wird ein besonderer Schwerpunkt auf die Herausforderungen gelegt, die für Zeitreihen charakteristisch sind. Die VL wird durch beispielhafte Anwendungen von Methoden auf reale Daten abgeschlossen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 517311 - Vertiefende Vorlesung im Bereich Statistische Datenanalyse und Übung (unbenotet)

MATVMD931 - Advanced Topics in Probability Theory and Statistics I **113874 VU - Advanced Statistical Data Analysis**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	N.N.	07.04.2025	Prof. Dr. Alexandra Carpentier
room 2.09.0.17							
1	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.12	08.04.2025	Prof. Dr. Alexandra Carpentier
1	U	Do	08:00 - 10:00	wöch.	N.N.	10.04.2025	Dr. Bernhard Stankewitz
room 2.09.0.17							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 517511 - vertiefende Vorlesung im Bereich Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik und Übung (unbenotet)

 114230 VU - Causal Inference

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	07.04.2025	N.N.
1	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.08	10.04.2025	N.N.

Leistungsnachweis

Übungen vertiefen die Konzepte. Bewertet wird eine abschließende Klausur.

Lerninhalte

Grundlegende Konzepte der Kausalität nach Pearl und Spirtes werden eingeführt und der zugehörige mathematische Apparat wird entwickelt. Es werden Lernalgorithmen auf der Grundlage des Konzepts der grafischen Modelle und der bedingten Unabhängigkeit diskutiert. Ein wichtiger Teil ist das praktische Schätzproblem beim Lernen von Kausalgraphen und statistische Methoden zur Schätzung der bedingten Unabhängigkeit. Da Zeitreihendaten in vielen angewandten Wissenschaften vorkommen, wird ein besonderer Schwerpunkt auf die Herausforderungen gelegt, die für Zeitreihen charakteristisch sind. Die VL wird durch beispielhafte Anwendungen von Methoden auf reale Daten abgeschlossen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 517511 - vertiefende Vorlesung im Bereich Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik und Übung (unbenotet)

MATVMD932 - Advanced Topics in Probability Theory and Statistics II **113874 VU - Advanced Statistical Data Analysis**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	N.N.	07.04.2025	Prof. Dr. Alexandra Carpentier
room 2.09.0.17							
1	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.12	08.04.2025	Prof. Dr. Alexandra Carpentier
1	U	Do	08:00 - 10:00	wöch.	N.N.	10.04.2025	Dr. Bernhard Stankewitz
room 2.09.0.17							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 517611 - vertiefende Vorlesung im Bereich Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik und Übung (unbenotet)

114230 VU - Causal Inference

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	07.04.2025	N.N.
1	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.08	10.04.2025	N.N.

Leistungsnachweis

Übungen vertiefen die Konzepte. Bewertet wird eine abschließende Klausur.

Lerninhalte

Grundlegende Konzepte der Kausalität nach Pearl und Spirtes werden eingeführt und der zugehörige mathematische Apparat wird entwickelt. Es werden Lernalgorithmen auf der Grundlage des Konzepts der grafischen Modelle und der bedingten Unabhängigkeit diskutiert. Ein wichtiger Teil ist das praktische Schätzproblem beim Lernen von Kausalgraphen und statistische Methoden zur Schätzung der bedingten Unabhängigkeit. Da Zeitreihendaten in vielen angewandten Wissenschaften vorkommen, wird ein besonderer Schwerpunkt auf die Herausforderungen gelegt, die für Zeitreihen charakteristisch sind. Die VL wird durch beispielhafte Anwendungen von Methoden auf reale Daten abgeschlossen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 517611 - vertiefende Vorlesung im Bereich Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik und Übung (unbenotet)

MATVMD933 - Vertiefungsmodul Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik III

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MATVMD1031 - Advanced Seminar in Probability Theory and Statistics I**114221 FS - Forschungsseminar Mathematische Statistik**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.2.22	11.04.2025	Prof. Dr. Alexandra Carpentier

Raum 2.09.2.22

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 517811 - Seminar im Bereich Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (unbenotet)

114256 FS - Wahrscheinlichkeitstheorie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	N.N.	11.04.2025	Prof. Dr. Peter Nejjar, Kevin Jacob Kurien, David Bernal

Raum 2.09.0.17

Zielgruppe

This seminar is - unlike last semester - unfortunately not open to students who do not currently write a thesis (Master or academic reading and writing).

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 517811 - Seminar im Bereich Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (unbenotet)

MATVMD1032 - Advanced Seminar in Probability Theory and Statistics II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Bereich Angewandte Mathematik und Numerik

MAT-VMD838 - Bayesian Inference and Data Assimilation

113873 VU - Bayesian inference and data assimilation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.0.01	08.04.2025	Prof. Dr. Sebastian Reich
Alle	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.47	09.04.2025	Prof. Dr. Sebastian Reich
1	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.05.1.06	08.04.2025	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin
2	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.09.0.12	07.04.2025	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 517411 - Vertiefende Vorlesung im Bereich Bayes'sche Inferenz und Datenassimilation und Übung (unbenotet)							

MATVMD841 - Advanced Topics in Applied Mathematics and Numerics I

113873 VU - Bayesian inference and data assimilation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.0.01	08.04.2025	Prof. Dr. Sebastian Reich
Alle	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.47	09.04.2025	Prof. Dr. Sebastian Reich
1	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.05.1.06	08.04.2025	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin
2	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.09.0.12	07.04.2025	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 518012 - Seminar oder Übung (unbenotet)							

MATVMD842 - Advanced Topics in Applied Mathematics and Numerics II

113873 VU - Bayesian inference and data assimilation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.0.01	08.04.2025	Prof. Dr. Sebastian Reich
Alle	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.47	09.04.2025	Prof. Dr. Sebastian Reich
1	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.05.1.06	08.04.2025	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin
2	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.09.0.12	07.04.2025	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 518112 - Seminar oder Übung (unbenotet)							

MATVMD844 - Survey Interdisciplinary Mathematics: A Project-Based Introduction

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MATVMD941 - Advanced Topics in Applied Mathematics and Numerics I

113879 VU - Physiologically based pharmacokinetic modeling							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Wilhelm Huisinga
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Niklas Hartung
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 518311 - vertiefende Vorlesung im Bereich Angewandte Mathematik und Numerik und Übung (unbenotet)							

MATVMD942 - Advanced Topics in Applied Mathematics and Numerics II **113879 VU - Physiologically based pharmacokinetic modeling**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Wilhelm Huisinga
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Niklas Hartung

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 518411 - vertiefende Vorlesung im Bereich Angewandte Mathematik und Numerik und Übung (unbenotet)

MAT-MBIP05 - Introduction to Theoretical Systems Biology **113876 VU - Introduction to theoretical systems biology**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.05.1.06	09.04.2025	Dr. Niklas Hartung
1	U	Mi	10:00 - 11:30	wöch.	2.05.1.06	09.04.2025	Dr. Niklas Hartung

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 511231 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

MATVMD1041 - Advanced Seminar in Applied Mathematics and Numerics I **114215 FS - Forschungsseminar Datenassimilation**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.0.13	11.04.2025	Prof. Dr. Sebastian Reich

Freitag: 10:00 - 12:00, Raum: 2.09.0.13

 114219 FS - Forschungsseminar Numerische Analysis

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.1.10	11.04.2025	Prof. Dr. Melina Freitag

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 518611 - Seminar im Bereich Angewandte Mathematik und Numerik (unbenotet)

 114220 FS - Forschungsseminar Mathematische Modellierung und Systembiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.2.22	10.04.2025	Prof. Dr. Wilhelm Huisinga

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 518611 - Seminar im Bereich Angewandte Mathematik und Numerik (unbenotet)

MATVMD1042 - Advanced Seminar in Applied Mathematics and Numerics II **114215 FS - Forschungsseminar Datenassimilation**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.0.13	11.04.2025	Prof. Dr. Sebastian Reich

Freitag: 10:00 - 12:00, Raum: 2.09.0.13

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 518711 - Seminar im Bereich Angewandte Mathematik und Numerik (unbenotet)

Zusatzfach

Informatik

INF 1040 - Konzepte paralleler Programmierung

114254 U - Konzepte paralleler Programmierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.25.F1.01	11.04.2025	Prof. Dr. Bettina Schnor, Max Lübke
2	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Petra Vogel

Nach Rücksprache.

Kommentar

Achtung! Der Kurs besteht aus Vorlesung und Übung!

Weitere Informationen siehe Webseite <https://www.cs.uni-potsdam.de/bs/teaching/courses/>

Voraussetzung

Vorlesung Grundlagen Betriebssysteme und Rechnernetze

Leistungsnachweis

mindesten 50% der Hausaufgabenpunkte, um zur Klausur zugelassen zu werden. Die Note ergibt sich aus der Klausurnote.

Bemerkung

Mit Beginn der Einschreibefrist in PULS ist auch die Einschreibung zum zugehörigen Moodle-Kurs "Konzepte paralleler Programmierung" erforderlich.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550712 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

114255 V - Konzepte paralleler Programmierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.28.0.108	09.04.2025	Prof. Dr. Bettina Schnor

Kommentar

Der Kurs besteht aus Vorlesung und Übung. An der richtigen Darstellung in PULS wird noch gearbeitet.

Für weitere Informationen siehe auch die Webseite <https://www.cs.uni-potsdam.de/bs/teaching/docs/courses/>

Voraussetzung

Vorlesung Grundlagen Betriebssysteme und Rechnernetze

Leistungsnachweis

mindesten 50% der Hausaufgabenpunkte, um zur Klausur zugelassen zu werden. Die Note ergibt sich aus der Klausurnote.

Bemerkung

Mit Beginn der Einschreibefrist in PULS ist auch die Einschreibung zum zugehörigen Moodle-Kurs "Konzepte paralleler Programmierung" über diesen Link möglich und erforderlich: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=40871>

INF 1070 - Intelligente Datenanalyse

114259 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.27.0.01	09.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	09.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer

2	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	08.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
3	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.11	11.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
4	U	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	07.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer

Kommentar

Die Veranstaltung beschäftigt sich mit Algorithmen, die aus Daten lernen können. Algorithmen des maschinellen Lernens gewinnen aus Daten Modelle, mit denen sich dann Vorhersagen über das beobachtete System treffen lassen. Anwendungen für Datenanalyse-Verfahren erstrecken sich von der Vorhersage von Kreditrisiken über die Auswertung astronomischer Daten bis zu persönlichen Musikempfehlungen. Die Veranstaltung setzt sich aus einem Vorlesungs- und einem Projektteil zusammen. Der Vorlesungsteil vermittelt die Grundlagen des maschinellen Lernens. Im Projektteil werden anwendungsnahe Aufgaben eigenständig in Python bearbeitet.

Leistungsnachweis

Projektaufgabe, Klausur oder mündliche Prüfung

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 551021 - Übung (unbenotet)

INF 7010 - Architekturen und Middleware für das wissenschaftliche Rechnen**114254 U - Konzepte paralleler Programmierung**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.25.F1.01	11.04.2025	Prof. Dr. Bettina Schnor, Max Lübke
2	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Petra Vogel

Nach Rücksprache.

Kommentar

Achtung! Der Kurs besteht aus Vorlesung und Übung!

Weitere Informationen siehe Webseite <https://www.cs.uni-potsdam.de/bs/teaching/courses/>

Voraussetzung

Vorlesung Grundlagen Betriebssysteme und Rechnernetze

Leistungsnachweis

mindesten 50% der Hausaufgabenpunkte, um zur Klausur zugelassen zu werden. Die Note ergibt sich aus der Klausurnote.

Bemerkung

Mit Beginn der Einschreibefrist in PULS ist auch die Einschreibung zum zugehörigen Moodle-Kurs "Konzepte paralleler Programmierung" erforderlich.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 552532 - Projekt (unbenotet)

114255 V - Konzepte paralleler Programmierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.28.0.108	09.04.2025	Prof. Dr. Bettina Schnor

Kommentar

Der Kurs besteht aus Vorlesung und Übung. An der richtigen Darstellung in PULS wird noch gearbeitet.

Für weitere Informationen siehe auch die Webseite <https://www.cs.uni-potsdam.de/bs/teaching/docs/courses/>

Voraussetzung

Vorlesung Grundlagen Betriebssysteme und Rechnernetze

Leistungsnachweis

mindesten 50% der Hausaufgabenpunkte, um zur Klausur zugelassen zu werden. Die Note ergibt sich aus der Klausurnote.

Bemerkung

Mit Beginn der Einschreibefrist in PULS ist auch die Einschreibung zum zugehörigen Moodle-Kurs "Konzepte paralleler Programmierung" über diesen Link möglich und erforderlich: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=40871>

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 552531 - Vorlesung (unbenotet)

INF 8020 - Maschinelles Lernen I **114259 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.27.0.01	09.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	09.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	08.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
3	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.11	11.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer
4	U	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	07.04.2025	Prof. Dr. Tobias Scheffer

Kommentar

Die Veranstaltung beschäftigt sich mit Algorithmen, die aus Daten lernen können. Algorithmen des maschinellen Lernens gewinnen aus Daten Modelle, mit denen sich dann Vorhersagen über das beobachtete System treffen lassen. Anwendungen für Datenanalyse-Verfahren erstrecken sich von der Vorhersage von Kreditrisiken über die Auswertung astronomischer Daten bis zu persönlichen Musikempfehlungen. Die Veranstaltung setzt sich aus einem Vorlesungs- und einem Projektteil zusammen. Der Vorlesungsteil vermittelt die Grundlagen des maschinellen Lernens. Im Projektteil werden anwendungsnahe Aufgaben eigenständig in Python bearbeitet.

Leistungsnachweis

Projektaufgabe, Klausur oder mündliche Prüfung

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 553312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

INF 8021 - Maschinelles Lernen II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Physik

PHY_411 - Theoretische Physik III - Quantenmechanik **111913 VU - Theoretische Physik III - Quantenmechanik I**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.108	09.04.2025	Prof. Dr. Janet Anders
Alle	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.108	10.04.2025	Prof. Dr. Janet Anders
1	U	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.104	10.04.2025	Timo Felbinger
2	U	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.05.1.06	09.04.2025	Mathis Noell

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 523411 - Quantenmechanik I (unbenotet)

PHY_511 - Theoretische Physik IV - Thermodynamik und Statistische Physik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

PHY_541c - Aufbaumodul Statistische und nichtlineare Physik

111819 VU - Fluidodynamik mit Anwendungen in Klima- und Geophysik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.12	07.04.2025	Dr. Fred Feudel
1	U	Mo	16:15 - 17:00	wöch.	2.05.1.12	07.04.2025	Dr. Fred Feudel

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524211 - Einführung in die nichtlineare Dynamik (unbenotet)

111863 VU - Nonequilibrium statistical mechanics for pedestrians							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.123	07.04.2025	Dr. Oleksii Chechkin
1	U	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.123	07.04.2025	Dr. Oleksii Chechkin

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524212 - Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse (unbenotet)

111919 VU - Machine learning and data sciences for scientists and engineers							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.102	07.04.2025	Prof. Dr. Yuri Shprits
1	U	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.102	07.04.2025	Prof. Dr. Yuri Shprits, Sadaf Shahsavani, James Edmond, Stefano Bianco

755 2 SWS, 541c 3 SWS, 741c + etc. 4 SWS

2	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Yuri Shprits
nur PHY-755							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524211 - Einführung in die nichtlineare Dynamik (unbenotet)

PNL 524212 - Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse (unbenotet)

114422 VU - Mathe für StatPhys							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.123	10.04.2025	Dr. Andrey Cherstvy
1	U	Do	14:15 - 15:00	wöch.	2.28.2.123	10.04.2025	Dr. Andrey Cherstvy

Kommentar

Dieser Kurs kann als eine mathematische Vorbereitung zum grossen Kurs der "Statistischen Physik" angesehen werden.

Die wichtigsten StatPhys-Formeln, dazugehörige Integrale, analytische Methoden, etc. werden betrachtet, inkl. Übungen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524211 - Einführung in die nichtlineare Dynamik (unbenotet)

PNL 524212 - Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse (unbenotet)

114579 VU - Introduction to Complexity Science							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Professor Karoline Wiesner
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Professor Karoline Wiesner

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524211 - Einführung in die nichtlineare Dynamik (unbenotet)

PNL 524212 - Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse (unbenotet)

PHY_541d - Aufbauomodul Photonen und andere Quanten

111796 VU - Einführung in die Quantenoptik II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.080	09.04.2025	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel
1	U	Mi	14:15 - 15:00	wöch.	2.28.2.080	09.04.2025	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel
Modul 541d mit 3 SWS							
2	U	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.080	09.04.2025	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel
Module 741d und 731q mit 4 SWS							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						
PNL	524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

111836 VU - Near-Equilibrium Transport							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.24.0.29	11.04.2025	PD Dr. Klaus Habicht
1	U	Fr	14:15 - 15:00	14t.	2.24.0.29	11.04.2025	PD Dr. Klaus Habicht
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						
PNL	524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

111839 VU - Laserphysik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.24.0.29	09.04.2025	Dr. Axel Heuer
1	U	Mi	14:15 - 15:00	wöch.	2.24.0.29	09.04.2025	Dr. Axel Heuer
nur für PHY_541d							
2	U	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.24.0.29	09.04.2025	Dr. Axel Heuer
nur für PHY_741d							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						
PNL	524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

111921 VU - Ultrafast Science							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.020	10.04.2025	Prof. Dr. Matias Bargheer
1	U	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.020	10.04.2025	Dr. Marc Herzog
nur für PHY_741d							
2	U	Do	12:15 - 13:00	wöch.	2.28.0.020	10.04.2025	Dr. Marc Herzog
nicht für PHY_741d							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						
PNL	524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

113872 VU - Quantum information theory and quantum thermodynamics (Bachelor or Masters)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	N.N.	10:00 - 13:30	Block	2.28.0.102	04.08.2025	Prof. Dr. Janet Anders
4.-15.08.2025							
Alle	V	N.N.	14:00 - 17:30	Block	2.28.0.102	04.08.2025	Prof. Dr. Janet Anders
4.-15.08.2025							
1	U	N.N.	10:00 - 11:45	Block	2.28.0.102	11.08.2025	Dr. Karen Hovhannisyan
nur für PHY_541d							

2	U	N.N.	12:00 - 15:30	Block	2.28.0.102	11.08.2025	Dr. Karen Hovhannisyan
nicht für PHY_541d							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PHY_541e - Aufbaumodul Klimaphysik**111819 VU - Fluidodynamik mit Anwendungen in Klima- und Geophysik**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.12	07.04.2025	Dr. Fred Feudel
1	U	Mo	16:15 - 17:00	wöch.	2.05.1.12	07.04.2025	Dr. Fred Feudel

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524411 - Physik der Atmosphäre (unbenotet)

PNL 524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)

**111867 VU - Ocean Dynamics**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.104	08.04.2025	Prof. Dr. Stefan Rahmstorf
1	U	Di	16:15 - 17:00	wöch.	2.28.0.104	08.04.2025	Prof. Dr. Stefan Rahmstorf

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524411 - Physik der Atmosphäre (unbenotet)

PNL 524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)

**111884 VU - Physik der Atmosphäre**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	15:00 - 16:30	wöch.	2.28.0.102	11.04.2025	Prof. Dr. Markus Rex
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Markus Rex

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524411 - Physik der Atmosphäre (unbenotet)

PNL 524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)

Volkwirtschaftslehre

BVMWL111 - Public Economics**113823 VU - Public Economics**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H06	10.04.2025	Prof. Dr. Rainald Borck
hybrid							
1	U	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S12	14.04.2025	Andra-Ioana Volintiru
2	U	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H06	23.04.2025	Andra-Ioana Volintiru

Kommentar

Die Veranstaltung findet in hybrider Form statt. Es werden kapitelweise slidecasts auf moodle bereitgestellt. Zusätzlich gibt es Donnerstags zur Vorlesungszeit regelmäßige Besprechungen in Präsenz. Die genauen Termine werden über Moodle bekannt gegeben.

Bitte melden Sie sich für die Veranstaltung über PULS an. Über PULS wird Ihnen der Zugang für den dazugehörigen Moodle-Kurs mitgeteilt, die regelmäßige Nutzung des des Moodle-Kurses ist Voraussetzung für die Teilnahme.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte direkt an das Lehrstuhlsekretariat bei Annett Wadewitz. [Nutzen Sie bitte die Telefonsprechstunde. Informationen dazu finden Sie auf der Homepage des Lehrstuhls.](#)

Literatur

Wird in der Veranstaltung bekanntgegeben.

Leistungsnachweis

Vorlesung: Klausur

Übung: 3 Hausaufgaben

Lerninhalte

Studierende

- sind in der Lage, grundlegende ökonomische Theorien öffentlicher Einnahmen anzuwenden,
- können Wohlfahrts- und Verteilungswirkungen von Steuern bestimmen,
- verstehen die ökonomischen Wirkungen von Staatsschulden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 411911 - Vorlesung (unbenotet)

BVMVWL112 - Staat und Allokation

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BVMVWL211 - Internationale Wirtschaftspolitik I

114172 VU - Internationale Wirtschaftspolitik I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	12:00 - 13:30	wöch.	3.06.H06	10.04.2025	Professor Thomas Siedler
1	U	Di	08:00 - 10:00	wöch.	3.06.H08	15.04.2025	Agata Danuta Galkiewicz
2	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H08	15.04.2025	Agata Danuta Galkiewicz

Literatur

Krugman, Paul R. / Obstfeld, Maurice / Melitz, Marc - International Economics: Theory and Policy, Global Edition, 2018, 11 eISBN 9781292214948

Leistungsnachweis

written exam (90mins)

Bemerkung	
Please sign up for one exercise time slot!	
Lerninhalte	
International Trade Theory	
World Trade: An Overview	
Labor Productivity and Comparative Advantage: The Ricardian Model	
Specific Factors and Income Distribution	
Resources and Trade: The Heckscher-Ohlin Model	
The Standard Trade Model	
External Economies of Scale and the International Location of Production	
Firms in the Global Economy: Export Decisions, Outsourcing, and Multinational Enterprises	
International Trade Policy	
The Instruments of Trade Policy	
The Political Economy of Trade Policy	
Trade Policy in Developing Countries	
Exchange Rates and Open-Economy Macroeconomics	
National Income Accounting and the Balance of Payments	
Leistungen in Bezug auf das Modul	
SL	412211 - Vorlesung/Übung (unbenotet)

BVMVWL212 - Internationale Wirtschaftspolitik II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BVMVWL311 - Wettbewerbstheorie und -politik

113880 VU - Topics: Ökonomische Analyse des Rechts							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	08:30 - 10:00	wöch.	3.06.S13	08.04.2025	Prof. Dr. Anna Bindler
1	U	Di	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S13	08.04.2025	N.N.
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	412511 - Vorlesung/Übung (unbenotet)						

BVMVWL312 - Wirtschaftspolitik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BBMVWL420 - Empirische Wirtschaftsforschung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Betriebswirtschaftslehre

BBMBWL300 - Einführung in das Marketing

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BBMBWL400 - Jahresabschluss

113933 V - Jahresabschluss

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H03	08.04.2025	Prof. Dr. Ulfert Gronewold

Kommentar

Behandelt werden die Funktion des Jahresabschlusses, die Anforderungen des HGB an die Gestaltung des Jahresabschlusses und Lageberichts sowie die Anforderungen an die Nachhaltigkeitsberichterstattung.

Ergänzend zur Vorlesung werden Tutorien angeboten, in denen der Lehrstoff anhand von Aufgaben und Fallbeispielen eingeübt und angewendet wird.

Die Vorlesung "Jahresabschluss" findet grundsätzlich in Präsenz im angegebenen Hörsaal statt (pro Woche eine Vorlesung à 90 Minuten) und beginnt in der ersten Vorlesungswoche. **In den ersten beiden Vorlesungswochen findet zusätzlich** (nicht alternativ, d.h. es geht im Stoff direkt weiter) jeweils eine **Online-Vorlesung im Nachgang zur Präsenzvorlesung** statt, die im Laufe der betreffenden Woche im Moodle-Kurs des Moduls zum asynchronen Abruf zur Verfügung gestellt wird. Die Online-Vorlesung schließt dabei direkt an der Stelle an, an der die Präsenzvorlesung endete. Die Präsenzvorlesung der Folgeweche schließt wiederum direkt an der Stelle an, an der die Online-Vorlesung endete. Die beiden zusätzlichen Online-Vorlesungen ersetzen in den beiden ersten Wochen die Tutorien, welche erst in der dritten Vorlesungswoche starten. Dies dient dazu, den notwendigen Vorlauf für die Tutorien zu gewährleisten. In der auf eine Online-Vorlesung folgenden Präsenzvorlesungen können Sie Ihre Fragen zur vorangegangenen Online-Vorlesung stellen.

Ab der dritten Vorlesungswoche ist dann der reguläre Ablauf mit jeweils einer Präsenz-Vorlesung und dem Präsenz-Tutorium vorgesehen.

Die Zugangsdaten zum Moodle-Kurs werden spätestens am Tag vor der ersten Vorlesung (die am 8.4. stattfindet) hier bekannt gegeben (ggf. auch schon ein paar Tage früher), damit Sie bereits in der ersten Vorlesung auf die zugehörigen Vorlesungsfolien zugreifen können.

Wir wünschen Ihnen einen guten Start ins Semester!

Voraussetzung

Der vorherige Besuch der Veranstaltung „Buchführung“ (B.BM.BWL120; B13) wird dringend empfohlen. Ergänzend werden freiwillige Tutorien angeboten, in denen der Lehrstoff anhand von Aufgaben und Fallbeispielen eingeübt und angewendet wird.

Literatur

Coenenberg, Adolf G. / Haller, Axel / Schultze, Wolfgang (2024) : Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse, 27. Aufl., Stuttgart 2024.

Detaillierte Literaturhinweise erfolgen zu Beginn der Veranstaltung.

Leistungsnachweis

Klausur (B.BM.BWL 400 = 90 min); Onlinedurchführung via ExamUP

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 415211 - Vorlesung (unbenotet)

113937 U - Jahresabschluss							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Nicolas Frenzel
2	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Nicolas Frenzel
3	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Nicolas Frenzel
4	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Nicolas Frenzel
5	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Nicolas Frenzel
6	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Nicolas Frenzel
7	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Nicolas Frenzel
8	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Nicolas Frenzel

Kommentar

Behandelt werden die Funktion des Jahresabschlusses sowie die Anforderungen des HGB an die Gestaltung des Jahresabschlusses und Lageberichts.

Ergänzend zur Vorlesung werden Tutorien angeboten, in denen der Lehrstoff anhand von Aufgaben und Fallbeispielen eingeübt und angewendet wird.

Sie können sich auch bereits vor dem Semesterstart in den Moodlekurs zu Jahresabschluss einschreiben, mit dem **Einschreibeschlüssel** :

Voraussetzung

Der vorherige Besuch der Veranstaltung „Buchführung“ (B.BM.BWL120; B13) wird dringend empfohlen. Ergänzend werden freiwillige Tutorien angeboten, in denen der Lehrstoff anhand von Aufgaben und Fallbeispielen eingeübt und angewendet wird.

Literatur

Coenenberg, Adolf G. / Haller, Axel / Schultze, Wolfgang (2021) : Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse, 26. Aufl., Stuttgart 2021.

Detaillierte Literaturhinweise erfolgen zu Beginn der Veranstaltung.

Leistungsnachweis

Klausur (B.BM.BWL 400 = 90 min)

Bemerkung

Übung/ Tutorien siehe Homepage

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 415212 - Tutorium (unbenotet)

BBMBWL600 - Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung

114065 V - Einführung in Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.H04	08.04.2025	Prof. Dr. Isabella Proeller
1	V	Di	16:00 - 18:00	Einzel	3.01.H09	15.07.2025	Prof. Dr. Isabella Proeller

Kommentar

INFORMATIONEN ZUM ABLAUF, MOODLE-KURS, TERMINEN etc. ERHALTEN SIE ZU BEGINN DER ERSTEN VORLESUNGSWOCHE.

Die Veranstaltung vermittelt einen Überblick über die betriebliche Kosten- und Leistungsrechnung. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung auf Istkostenbasis. Außerdem erfolgt eine Einführung in Plankostenrechnung und Kostenmanagement.

Die Studierenden

- sind in der Lage, Begriff, Ziele und Aufgaben des Controllings und der Kosten-Leistungsrechnung zu erläutern und zu verstehen,
- sind in der Lage, die Koordinationsfunktionen des Controllings zu erklären und zu reflektieren,
- verstehen die rechentechnischen Grundlagen der Kosten- und Leistungsrechnung und können diese auf konkrete Sachverhalte anwenden,
- sind in der Lage, betriebliche Entscheidungen auf Grundlage der Ergebnisse der Kosten- und Leistungsrechnung zu erklären und kritisch zu reflektieren.

In den Tutorien werden Übungsaufgaben zur Vorlesung Kosten- und Leistungsrechnung (Controlling, KLR bei Modul BWL600) angeboten. Die Tutorien sind als freiwilliges Zusatzangebot zur Vorlesung konzipiert.

Die Kursteilnehmerzahlen werden ggf. begrenzt. Bitte wenden Sie sich bei allen organisatorischen Fragen und bei Fragen zur Verbuchung/Anrechnung und Belegung an: hiwi-puma@uni-potsdam.de.

Voraussetzung

keine

Leistungsnachweis

Modulprüfung: Klausur (90 Minuten)

Vor- und Nachbereitung der Übungsaufgaben in den Tutorien

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 415321 - Vorlesung (unbenotet)

114066 TU - Tutorium Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	TU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Isabella Proeller

Kommentar

In den Tutorien werden Übungsaufgaben zur Vorlesung Kosten- und Leistungsrechnung (Controlling, KLR bei Modul BWL600) angeboten.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 415312 - Tutorium (unbenotet)

BBMBWL600 - Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung (auslaufend)

Dieses Modul gilt, aufgrund einer Änderungssatzung, nur noch für Studierende, die das Modul vor dem 01.10.2024 begonnen haben. Das Modul läuft spätestens am 30.09.2026 aus.

114065 V - Einführung in Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.H04	08.04.2025	Prof. Dr. Isabella Proeller
1	V	Di	16:00 - 18:00	Einzel	3.01.H09	15.07.2025	Prof. Dr. Isabella Proeller

Kommentar

INFORMATIONEN ZUM ABLAUF, MOODLE-KURS, TERMINEN etc. ERHALTEN SIE ZU BEGINN DER ERSTEN VORLESUNGSWOCHE.

Die Veranstaltung vermittelt einen Überblick über die betriebliche Kosten- und Leistungsrechnung. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung auf Istkostenbasis. Außerdem erfolgt eine Einführung in Plankostenrechnung und Kostenmanagement.

Die Studierenden

- sind in der Lage, Begriff, Ziele und Aufgaben des Controllings und der Kosten-Leistungsrechnung zu erläutern und zu verstehen,
- sind in der Lage, die Koordinationsfunktionen des Controllings zu erklären und zu reflektieren,
- verstehen die rechentechnischen Grundlagen der Kosten- und Leistungsrechnung und können diese auf konkrete Sachverhalte anwenden,
- sind in der Lage, betriebliche Entscheidungen auf Grundlage der Ergebnisse der Kosten- und Leistungsrechnung zu erklären und kritisch zu reflektieren.

In den Tutorien werden Übungsaufgaben zur Vorlesung Kosten- und Leistungsrechnung (Controlling, KLR bei Modul BWL600) angeboten. Die Tutorien sind als freiwilliges Zusatzangebot zur Vorlesung konzipiert.

Die Kursteilnehmerzahlen werden ggf. begrenzt. Bitte wenden Sie sich bei allen organisatorischen Fragen und bei Fragen zur Verbuchung/Anrechnung und Belegung an: hiwi-puma@uni-potsdam.de.

Voraussetzung

keine

Leistungsnachweis

Modulprüfung: Klausur (90 Minuten)

Vor- und Nachbereitung der Übungsaufgaben in den Tutorien

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 415311 - Vorlesung (unbenotet)

114066 TU - Tutorium Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	TU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Isabella Proeller

Kommentar

In den Tutorien werden Übungsaufgaben zur Vorlesung Kosten- und Leistungsrechnung (Controlling, KLR bei Modul BWL600) angeboten.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 415312 - Tutorium (unbenotet)

BBMBWL810 - Management im Digitalen Zeitalter

114058 U - Digitale Transformation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	08:00 - 10:00	wöch.	3.06.H04	17.04.2025	Vivian Mantz, Prof. Dr. Stefan Stieglitz
1	U	Do	08:00 - 10:00	Einzel	3.06.H05	17.07.2025	Prof. Dr. Stefan Stieglitz, Vivian Mantz

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 411022 - Übung (unbenotet)

114059 V - Digitale Transformation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.H04	10.04.2025	Vivian Mantz, Prof. Dr. Stefan Stieglitz
1	V	Do	16:00 - 18:00	Einzel	3.06.H05	17.07.2025	Prof. Dr. Stefan Stieglitz, Vivian Mantz

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 411021 - Vorlesung (unbenotet)

Fakultative Lehrveranstaltungen

Glossar

Die folgenden Begriffserklärungen zu Prüfungsleistung, Prüfungsnebenleistung und Studienleistung gelten im Bezug auf Lehrveranstaltungen für alle Ordnungen, die seit dem WiSe 2013/14 in Kraft getreten sind.

Prüfungsleistung	Prüfungsleistungen sind benotete Leistungen innerhalb eines Moduls. Aus der Benotung der Prüfungsleistung(en) bildet sich die Modulnote, die in die Gesamtnote des Studiengangs eingeht. Handelt es sich um eine unbenotete Prüfungsleistung, so muss dieses ausdrücklich („unbenotet“) in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung geregelt sein. Weitere Informationen, auch zu den Anmeldeöglichkeiten von Prüfungsleistungen, finden Sie unter anderem in der Kommentierung der BaMa-O
Prüfungsnebenleistung	Prüfungsnebenleistungen sind für den Abschluss eines Moduls relevante Leistungen, die – soweit sie vorgesehen sind – in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung beschrieben sind. Prüfungsnebenleistungen sind immer unbenotet und werden lediglich mit "bestanden" bzw. "nicht bestanden" bewertet. Die Modulbeschreibung regelt, ob die Prüfungsnebenleistung eine Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung oder eine Abschlussvoraussetzung für ein ganzes Modul ist. Als Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung muss die Prüfungsnebenleistung erfolgreich vor der Anmeldung bzw. Teilnahme an der Modulprüfung erbracht worden sein. Auch für Erbringung einer Prüfungsnebenleistungen wird eine Anmeldung vorausgesetzt. Diese fällt immer mit der Belegung der Lehrveranstaltung zusammen, da Prüfungsnebenleistung im Rahmen einer Lehrveranstaltungen absolviert werden. Sieht also Ihre fachspezifische Ordnung Prüfungsnebenleistungen bei Lehrveranstaltungen vor, sind diese Lehrveranstaltungen zwingend zu belegen, um die Prüfungsnebenleistung absolvieren zu können.
Studienleistung	Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.



Quelle: Karla Pirze

Impressum

Herausgeber

Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: presse@uni-potsdam.de

Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

jung-design.net

Druck

11.3.2025

Rechtsform und gesetzliche Vertretung

Die Universität Potsdam ist eine Körperschaft des Öffentlichen Rechts. Sie wird gesetzlich vertreten durch Prof. Oliver Günther, Ph.D., Präsident der Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam.

Zuständige Aufsichtsbehörde

Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg
Dortustr. 36
14467 Potsdam

Inhaltliche Verantwortlichkeit i. S. v. § 5 TMG und § 55 Abs. 2 RStV

Referat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Referatsleiterin und Sprecherin der Universität
Silke Engel

Am Neuen Palais 10

14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-1474

Fax: +49 331/977-1130

E-mail: presse@uni-potsdam.de

Die einzelnen Fakultäten, Institute und Einrichtungen der Universität Potsdam sind für die Inhalte und Informationen ihrer Lehrveranstaltungen zuständig.

puls.uni-potsdam.de

