

Vorlesungsverzeichnis

Master of Science - Mathematik
Prüfungsversion Wintersemester 2015/16

Sommersemester 2024

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	7
Pflichtmodul.....	8
MATVMD861 - Academic Reading and Writing	8
107727 S - Academic Reading and Writing	8
Wahlpflichtmodule.....	9
Bereich Algebra, Diskrete Mathematik, Geometrie	9
MATVMD811 - Advanced Topics in Algebra, Discrete Mathematics and Geometry I	9
107546 VU - Topology/Topologie	9
108026 VU - Geometric Analysis	9
MATVMD812 - Advanced Topics in Algebra, Discrete Mathematics and Geometry II	9
107546 VU - Topology/Topologie	9
108026 VU - Geometric Analysis	9
MATVMD814 - Differential Geometry I	10
107812 VU - Differentialgeometrie I	10
108026 VU - Geometric Analysis	10
MATVMD815 - Differential Geometry II	10
108026 VU - Geometric Analysis	10
MATVMD816 - Analysis on Graphs	10
MATVMD911 - Advanced Topics in Algebra, Discrete Mathematics and Geometry I	10
107546 VU - Topology/Topologie	10
108026 VU - Geometric Analysis	11
108284 VU - Wave Equations, Solitons, and Stability	11
MATVMD912 - Advanced Topics in Algebra, Discrete Mathematics and Geometry II	11
107546 VU - Topology/Topologie	11
108026 VU - Geometric Analysis	11
108284 VU - Wave Equations, Solitons, and Stability	11
MATVMD1011 - Advanced Seminar in Algebra, Discrete Mathematics and Geometry I	11
107813 FS - Gruppen und Operatoralgebren	11
107814 S - Spektrale Graphentheorie	12
108027 S - Geometrie	12
108028 FS - FS Differentialgeometrie	12
MATVMD1012 - Advanced Seminar in Algebra, Discrete Mathematics and Geometry II	12
107813 FS - Gruppen und Operatoralgebren	12
107814 S - Spektrale Graphentheorie	12
108027 S - Geometrie	12
108028 FS - FS Differentialgeometrie	12
Bereich Analysis und Mathematische Physik	13
MATVMD821 - Advanced Topics in Analysis and Mathematical Physics I	13
107546 VU - Topology/Topologie	13
107547 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)	13

MATVMD822 - Advanced Topics in Analysis and Mathematical Physics II	13
107546 VU - Topology/Topologie	13
107547 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)	13
MATVMD824 - Partial Differential Equations I	13
MATVMD825 - Partial Differential Equations II	13
MATVMD826 - Functional Analysis I	14
MATVMD827 - Functional Analysis II	14
107547 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)	14
MATVMD828 - Complex Analysis	14
MATVMD921 - Advanced Topics in Analysis and Mathematical Physics I	14
106397 VU - Complexity Science	14
107546 VU - Topology/Topologie	14
107547 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)	14
108284 VU - Wave Equations, Solitons, and Stability	14
MATVMD922 - Advanced Topics in Analysis and Mathematical Physics II	15
106397 VU - Complexity Science	15
107546 VU - Topology/Topologie	15
107547 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)	15
108284 VU - Wave Equations, Solitons, and Stability	15
MATVMD1021 - Advanced Seminar in Analysis and Mathematical Physics I	15
107814 S - Spektrale Graphentheorie	15
107946 FS - Functional Analysis, Operator Theory and Dynamical Systems	16
MATVMD1022 - Advanced Seminar in Analysis and Mathematical Physics II	16
107814 S - Spektrale Graphentheorie	16
107946 FS - Functional Analysis, Operator Theory and Dynamical Systems	16
Bereich Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	16
MATVMD831 - Advanced Topics in Probability Theory and Statistics I	16
107547 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)	16
107715 VU - Introduction to manifold learning (Advanced Statistical Data Analysis)	16
107947 VU - Bayesian inference and data assimilation	16
MATVMD832 - Advanced Topics in Probability Theory and Statistics II	17
107547 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)	17
107715 VU - Introduction to manifold learning (Advanced Statistical Data Analysis)	17
107947 VU - Bayesian inference and data assimilation	17
MATVMD833 - Vertiefungsmodul Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik III	17
MATVMD834 - Stochastic Processes	17
MATVMD835 - Stochastic Analysis	17
107628 VU - Stochastic Analysis	17
MATVMD837 - Statistical Data Analysis	18
MATVMD931 - Advanced Topics in Probability Theory and Statistics I	18
107715 VU - Introduction to manifold learning (Advanced Statistical Data Analysis)	18
107722 VU - Data Analysis and Statistics in Drug Discovery and Development	18
MATVMD932 - Advanced Topics in Probability Theory and Statistics II	18
107715 VU - Introduction to manifold learning (Advanced Statistical Data Analysis)	19
107722 VU - Data Analysis and Statistics in Drug Discovery and Development	19
MATVMD933 - Vertiefungsmodul Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik III	19

MATVMD1031 - Advanced Seminar in Probability Theory and Statistics I	19
107705 FS - Forschungsseminar Mathematische Statistik	19
107949 FS - Mathematische Modellierung & Systembiologie	20
108029 S - Advanced Topics in Markov Chains	20
MATVMD1032 - Advanced Seminar in Probability Theory and Statistics II	20
107705 FS - Forschungsseminar Mathematische Statistik	20
107949 FS - Mathematische Modellierung & Systembiologie	20
108029 S - Advanced Topics in Markov Chains	21
Bereich Angewandte Mathematik und Numerik	21
MAT-VMD838 - Bayesian Inference and Data Assimilation	21
107947 VU - Bayesian inference and data assimilation	21
MATVMD841 - Advanced Topics in Applied Mathematics and Numerics I	21
107947 VU - Bayesian inference and data assimilation	21
MATVMD842 - Advanced Topics in Applied Mathematics and Numerics II	21
107947 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
106397 VU - Complexity Science	22
107722 VU - Data Analysis and Statistics in Drug Discovery and Development	22
107725 VU - Physiologically based pharmacokinetic modeling	23
MATVMD942 - Advanced Topics in Applied Mathematics and Numerics II	23
106397 VU - Complexity Science	23
107722 VU - Data Analysis and Statistics in Drug Discovery and Development	24
107725 VU - Physiologically based pharmacokinetic modeling	24
MAT-MBIP05 - Introduction to Theoretical Systems Biology	25
107719 VU - Introduction to theoretical system biology	25
MATVMD1041 - Advanced Seminar in Applied Mathematics and Numerics I	25
107949 FS - Mathematische Modellierung & Systembiologie	25
107950 S - Seminar on Inverse Problems and Uncertainty Quantification	26
MATVMD1042 - Advanced Seminar in Applied Mathematics and Numerics II	26
107949 FS - Mathematische Modellierung & Systembiologie	26
107950 S - Seminar on Inverse Problems and Uncertainty Quantification	26
Zusatzfach.....	26
Informatik	26
INF 1040 - Konzepte paralleler Programmierung	27
107984 V - Konzepte paralleler Programmierung	27
107985 U - Konzepte paralleler Programmierung	27
INF 1070 - Intelligente Datenanalyse	27
107989 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I	27
INF 7010 - Architekturen und Middleware für das wissenschaftliche Rechnen	28
107974 V5 - Green Computing	28
107984 V - Konzepte paralleler Programmierung	28
107985 U - Konzepte paralleler Programmierung	28
INF 7010 - Architekturen und Middleware für das wissenschaftliche Rechnen (auslaufend)	29
107984 V - Konzepte paralleler Programmierung	29

107985 U - Konzepte paralleler Programmierung	29
INF 8020 - Maschinelles Lernen I	30
107989 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I	30
INF 8021 - Maschinelles Lernen II	30
Physik	30
PHY_411 - Theoretische Physik III - Quantenmechanik	30
106472 VU - Theoretische Physik III - Quantenmechanik I	30
PHY_511 - Theoretische Physik IV - Thermodynamik und Statistische Physik	30
PHY_541c - Aufbaumodul Statistische und nichtlineare Physik	30
106401 VU - Non-equilibrium statistical mechanics II	31
106460 VU - Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse	31
106768 VU - Einführung in Complexity Science	31
PHY_541d - Aufbaumodul Photonen und andere Quanten	31
106406 VU - Ultrafast Science	31
106462 VU - Einführung in die Quantenoptik II	31
106467 VU - The physics of photosynthesis (Bachelor or Masters)	32
106486 VU - Introduction to low-dimensional physics	32
106496 VU - Laserphysik	32
106538 VU - Near-Equilibrium Transport	32
PHY_541e - Aufbaumodul Klimaphysik	32
106476 VU - Physik der Atmosphäre	32
106493 VU - Dynamics of the climate system	33
106519 VU - Fluideodynamik mit Anwendungen in Klima- und Geophysik	33
106685 VU - Ocean Dynamics	33
Volkswirtschaftslehre	33
BVMVWL111 - Public Economics	33
107290 VU - Public Economics	33
BVMVWL112 - Staat und Allokation	34
BVMVWL211 - Internationale Wirtschaftspolitik	34
107710 VU - Internationale Wirtschaftspolitik I	34
BVMVWL212 - Internationale Wirtschaftspolitik II	35
BVMVWL311 - Wettbewerbstheorie und -politik	35
107720 VU - Topics in Economics of Education	35
BVMVWL312 - Wirtschaftspolitik	35
BBMVWL420 - Empirische Wirtschaftsforschung	35
Betriebswirtschaftslehre	35
BBMBWL300 - Einführung in das Marketing	35
BBMBWL400 - Jahresabschluss	35
107434 U - Jahresabschluss	35
107435 V - Jahresabschluss	36
BBMBWL600 - Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung	37
107623 TU - Tutorium Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung	37
107624 V - Einführung in Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung	37
BBMBWL810 - Management im Digitalen Zeitalter	38
107360 VU - Management in the Digital Age	38
107362 VU - Internet of Things / Industrial Internet	39

Inhaltsverzeichnis

Fakultative Lehrveranstaltungen.....	40
Glossar	41

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe	
B	Blockveranstaltung	
BL	Blockseminar	
DF	diverse Formen	Andere
EX	Exkursion	N.N.
FP	Forschungspraktikum	Noch keine Angaben
FS	Forschungsseminar	n.V.
FU	Fortgeschrittenenübung	Nach Vereinbarung
GK	Grundkurs	LP
HS	Hauptseminar	Leistungspunkte
KL	Kolloquium	SWS
KU	Kurs	Semesterwochenstunden
LK	Lektürekurs	 Belegung über PULS
LP	Lehrforschungsprojekt	 Prüfungsleistung
OS	Oberseminar	 Prüfungsnebenleistung
P	Projektseminar	 SL Studienleistung
PJ	Projekt	 L sonstige Leistungserfassung
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	

Veranstaltungsrhythmen

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

Vorlesungsverzeichnis

Pflichtmodul

MATVMD861 - Academic Reading and Writing

107727 S - Academic Reading and Writing

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Jun. Prof. Dr. Han Cheng Lie

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 the preparation of a written report. The aim of the course is for students to gain experience with reading, doing and writing about scientific research, and thereby to prepare for 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

Students must submit a written report on a topic assigned by their supervisor. The report will be graded.

The supervisor may require that the student complete other assignments as preparation for the written report, such as giving a presentation about the content of the report.

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.

Kurzkommentar

There are no regular meetings for this seminar. Students are expected to find a supervisor themselves and to coordinate meetings with their supervisor.

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. In particular, this course is not suitable for students who have completed fewer than 42 LP worth of mathematics courses at the master level.

Zielgruppe

This course is for students in the Master of Science in Mathematics program.
Students who wish to take this course are recommended to have completed at least 42 LP of mathematics courses at the master level.

This course is not suitable for students who have completed fewer than 42 LP of mathematics courses at the master level.

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

107546 VU - Topology/Topologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.13	08.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.1.10	09.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	11.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515012 - Seminar oder Übung (unbenotet)

108026 VU - Geometric Analysis

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.09.0.14	08.04.2024	Prof. Dr. Christian Bär
1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.12	10.04.2024	Lennart Frederik Ronge
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.1.10	11.04.2024	Prof. Dr. Christian Bär

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515012 - Seminar oder Übung (unbenotet)

MATVMD812 - Advanced Topics in Algebra, Discrete Mathematics and Geometry II

107546 VU - Topology/Topologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.13	08.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.1.10	09.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	11.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515112 - Seminar oder Übung (unbenotet)

108026 VU - Geometric Analysis

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.09.0.14	08.04.2024	Prof. Dr. Christian Bär

1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.12	10.04.2024	Lennart Frederik Ronge
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.1.10	11.04.2024	Prof. Dr. Christian Bär

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515112 - Seminar oder Übung (unbenotet)

MATVMD814 - Differential Geometry I

107812 VU - Differentialgeometrie I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.12	08.04.2024	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.1.10	08.04.2024	Dr. Florian Hanisch
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.12	09.04.2024	Dr. rer. nat. Christoph Stephan

Kommentar

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

[Link zum Moodle-Kurs](#)

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

108026 VU - Geometric Analysis

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.09.0.14	08.04.2024	Prof. Dr. Christian Bär
1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.12	10.04.2024	Lennart Frederik Ronge
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.1.10	11.04.2024	Prof. Dr. Christian Bär

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

MATVMD815 - Differential Geometry II

108026 VU - Geometric Analysis

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.09.0.14	08.04.2024	Prof. Dr. Christian Bär
1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.12	10.04.2024	Lennart Frederik Ronge
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.1.10	11.04.2024	Prof. Dr. Christian Bär

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

107546 VU - Topology/Topologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.13	08.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.1.10	09.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß

1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	11.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	-------------------------

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

108026 VU - Geometric Analysis							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.09.0.14	08.04.2024	Prof. Dr. Christian Bär
1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.12	10.04.2024	Lennart Frederik Ronge
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.1.10	11.04.2024	Prof. Dr. Christian Bär

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

108284 VU - Wave Equations, Solitons, and Stability							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	12:00 - 18:00	Block	2.09.0.14	22.07.2024	apl. Prof. Dr. Lars Andersson

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							
107546 VU - Topology/Topologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.13	08.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.1.10	09.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	11.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

108026 VU - Geometric Analysis							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.09.0.14	08.04.2024	Prof. Dr. Christian Bär
1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.12	10.04.2024	Lennart Frederik Ronge
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.1.10	11.04.2024	Prof. Dr. Christian Bär

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

108284 VU - Wave Equations, Solitons, and Stability							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	12:00 - 18:00	Block	2.09.0.14	22.07.2024	apl. Prof. Dr. Lars Andersson

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

107813 FS - Gruppen und Operatoralgebren							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	N.N.	10.04.2024	Prof. Dr. Sven Raum

Raum 2.09.1.22

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

 **107814 S - Spektrale Graphentheorie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.14.0.47	10.04.2024	Dr. rer. nat. Siegfried Beckus, Prof. Dr. Matthias Keller

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

 **108027 S - Geometrie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Christian Bär

siehe "<https://www.math.uni-potsdam.de/professuren/geometrie/lehre/seminar-geometrie-1>" für Details.

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

 **108028 FS - FS Differentialgeometrie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.09.1.10	11.04.2024	Prof. Dr. Christian Bär

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

 **107813 FS - Gruppen und Operatoralgebren**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	N.N.	10.04.2024	Prof. Dr. Sven Raum

Raum 2.09.1.22

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

 **107814 S - Spektrale Graphentheorie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.14.0.47	10.04.2024	Dr. rer. nat. Siegfried Beckus, Prof. Dr. Matthias Keller

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

 **108027 S - Geometrie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Christian Bär

siehe "<https://www.math.uni-potsdam.de/professuren/geometrie/lehre/seminar-geometrie-1>" für Details.

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

 **108028 FS - FS Differentialgeometrie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.09.1.10	11.04.2024	Prof. Dr. Christian Bär

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

 107546 VU - Topology/Topologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.13	08.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.1.10	09.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	11.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515912 - Seminar oder Übung (unbenotet)

 107547 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.1.10	08.04.2024	Dr. Elke Rosenberger
1	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	10.04.2024	Dr. rer. nat. Siegfried Beckus
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.10.0.26	11.04.2024	Dr. Elke Rosenberger

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 515912 - Seminar oder Übung (unbenotet)

MATVMD822 - Advanced Topics in Analysis and Mathematical Physics II

 107546 VU - Topology/Topologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.13	08.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.1.10	09.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	11.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 516012 - Seminar oder Übung (unbenotet)

 107547 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.1.10	08.04.2024	Dr. Elke Rosenberger
1	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	10.04.2024	Dr. rer. nat. Siegfried Beckus
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.10.0.26	11.04.2024	Dr. Elke Rosenberger

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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MATVMD826 - Functional Analysis I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MATVMD827 - Functional Analysis II

107547 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.1.10	08.04.2024	Dr. Elke Rosenberger
1	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	10.04.2024	Dr. rer. nat. Siegfried Beckus
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.10.0.26	11.04.2024	Dr. Elke Rosenberger

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

MATVMD828 - Complex Analysis

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MATVMD921 - Advanced Topics in Analysis and Mathematical Physics I

106397 VU - Complexity Science

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.1.084	08.04.2024	Professor Karoline Wiesner
1	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.1.084	08.04.2024	Professor Karoline Wiesner

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

107546 VU - Topology/Topologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.13	08.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.1.10	09.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	11.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

107547 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.1.10	08.04.2024	Dr. Elke Rosenberger
1	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	10.04.2024	Dr. rer. nat. Siegfried Beckus
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.10.0.26	11.04.2024	Dr. Elke Rosenberger

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

108284 VU - Wave Equations, Solitons, and Stability

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	12:00 - 18:00	Block	2.09.0.14	22.07.2024	apl. Prof. Dr. Lars Andersson

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

 **106397 VU - Complexity Science**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.1.084	08.04.2024	Professor Karoline Wiesner
1	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.1.084	08.04.2024	Professor Karoline Wiesner

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

 **107546 VU - Topology/Topologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.13	08.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.1.10	09.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	11.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

 **107547 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.1.10	08.04.2024	Dr. Elke Rosenberger
1	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	10.04.2024	Dr. rer. nat. Siegfried Beckus
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.10.0.26	11.04.2024	Dr. Elke Rosenberger

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

 **108284 VU - Wave Equations, Solitons, and Stability**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	12:00 - 18:00	Block	2.09.0.14	22.07.2024	apl. Prof. Dr. Lars Andersson

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

 **107814 S - Spektrale Graphentheorie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.14.0.47	10.04.2024	Dr. rer. nat. Siegfried Beckus, Prof. Dr. Matthias Keller

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

107946 FS - Functional Analysis, Operator Theory and Dynamical Systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.12	10.04.2024	Dr. rer. nat. Siegfried Beckus, Prof. Dr. Matthias Keller
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							
107814 S - Spektrale Graphentheorie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.14.0.47	10.04.2024	Dr. rer. nat. Siegfried Beckus, Prof. Dr. Matthias Keller
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	516811 - Seminar im Bereich Analysis und Mathematische Physik (unbenotet)						

107946 FS - Functional Analysis, Operator Theory and Dynamical Systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.12	10.04.2024	Dr. rer. nat. Siegfried Beckus, Prof. Dr. Matthias Keller
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							
107547 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.1.10	08.04.2024	Dr. Elke Rosenberger
1	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	10.04.2024	Dr. rer. nat. Siegfried Beckus
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.10.0.26	11.04.2024	Dr. Elke Rosenberger
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	516912 - Seminar oder Übung (unbenotet)						

107715 VU - Introduction to manifold learning (Advanced Statistical Data Analysis)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.12	08.04.2024	Dr. Clément Berenfeld
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.14	09.04.2024	Dr. Clément Berenfeld
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.14	09.04.2024	Dr. Tomas Kocak
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	516912 - Seminar oder Übung (unbenotet)						

107947 VU - Bayesian inference and data assimilation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.70.0.11	10.04.2024	Dr. Vesa Kaarnioja
Alle	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.47	11.04.2024	Dr. Vesa Kaarnioja
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.70.0.11	09.04.2024	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin

2	U	Mo	18:15 - 19:45	wöch.	2.09.0.14	08.04.2024	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	-------------------------------------

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 516912 - Seminar oder Übung (unbenotet)

MATVMD832 - Advanced Topics in Probability Theory and Statistics II

 107547 VU - Funktionalanalysis II (Functional Analysis II)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.1.10	08.04.2024	Dr. Elke Rosenberger
1	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	10.04.2024	Dr. rer. nat. Siegfried Beckus
1	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.10.0.26	11.04.2024	Dr. Elke Rosenberger

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 517012 - Seminar oder Übung (unbenotet)

 107715 VU - Introduction to manifold learning (Advanced Statistical Data Analysis)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.12	08.04.2024	Dr. Clément Berenfeld
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.14	09.04.2024	Dr. Clément Berenfeld
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.14	09.04.2024	Dr. Tomas Kocak

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 517012 - Seminar oder Übung (unbenotet)

 107947 VU - Bayesian inference and data assimilation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.70.0.11	10.04.2024	Dr. Vesa Kaarnioja
Alle	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.47	11.04.2024	Dr. Vesa Kaarnioja
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.70.0.11	09.04.2024	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin
2	U	Mo	18:15 - 19:45	wöch.	2.09.0.14	08.04.2024	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin

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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MATVMD835 - Stochastic Analysis

 107628 VU - Stochastic Analysis							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.12	08.04.2024	Jun. Prof. Dr. Han Cheng Lie
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.12	09.04.2024	Jun. Prof. Dr. Han Cheng Lie
1	U	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.1.10	10.04.2024	Giuseppe Carere

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 517211 - Vertiefende Vorlesung im Bereich Stochastische Analysis und Übung (unbenotet)

MATVMD837 - Statistical Data Analysis

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MATVMD931 - Advanced Topics in Probability Theory and Statistics I

107715 VU - Introduction to manifold learning (Advanced Statistical Data Analysis)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.12	08.04.2024	Dr. Clément Berenfeld
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.14	09.04.2024	Dr. Clément Berenfeld
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.14	09.04.2024	Dr. Tomas Kocak

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

107722 VU - Data Analysis and Statistics in Drug Discovery and Development

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

Voraussetzung

PharMetRX A1 module "Introduction to pharmacokinetics and pharmacodynamics", the PharMetRX A3 module "Introduction to population analysis", both at the Institute of Pharmacy at FU Berlin, and the PharMetRX A2 module "Introduction to physiologically based pharmacokinetics" at the UP.

Literatur

A list of references is provided via Moodle.

Bemerkung

There is a Moodle page for this course (--> [LINK](#)). All further information (slidecasts, PDF of slides, Zoom dial-in details, hands-on exercises etc) will be provided on the Moodle page.

Lerninhalte

Data analyses and statistical approaches (both, frequentist and Bayesian) that are commonly used and needed in drug discovery & development and therapeutic use. Practical hands-on exercises with the statistics software R. For further details, please see .

Kurzkommentar

This course is part of the module curriculum of the graduate research training program PharMetRX: Pharmacometrics & Computational Disease Modelling. It will take place as a one-week block course around March/April. For details, please see and contact the chair Prof. Wilhelm Huisenga.

Please note the pre-requisites (Voraussetzungen) below.

Zielgruppe

Advanced MSc students and starting PhD in applied mathematics, bioinformatics, systems biology and pharmacy.

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

107715 VU - Introduction to manifold learning (Advanced Statistical Data Analysis)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.12	08.04.2024	Dr. Clément Berenfeld
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.14	09.04.2024	Dr. Clément Berenfeld
1	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.14	09.04.2024	Dr. Tomas Kocak

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

107722 VU - Data Analysis and Statistics in Drug Discovery and Development							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Wilhelm Huisenga
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Niklas Hartung

Voraussetzung

PharMetRX A1 module "Introduction to pharmacokinetics and pharmacodynamics", the PharMetRX A3 module "Introduction to population analysis", both at the Institute of Pharmacy at FU Berlin, and the PharMetRX A2 module "Introduction to physiologically based pharmacokinetics" at the UP.

Literatur

A list of references is provided via Moodle.

Bemerkung

There is a Moodle page for this course (--> [LINK](#)). All further information (slidecasts, PDF of slides, Zoom dial-in details, hands-on exercises etc) will be provided on the Moodle page.

Lerninhalte

Data analyses and statistical approaches (both, frequentist and Bayesian) that are commonly used and needed in drug discovery & development and therapeutic use. Practical hands-on exercises with the statistics software R. For further details, please see .

Kurzkommentar

This course is part of the module curriculum of the graduate research training program PharMetRX: Pharmacometrics & Computational Disease Modelling. It will take place as a one-week block course around March/April. For details, please see and contact the chair Prof. Wilhelm Huisenga.

Please note the pre-requisites (Voraussetzungen) below.

Zielgruppe

Advanced MSc students and starting PhD in applied mathematics, bioinformatics, systems biology and pharmacy.

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

107705 FS - Forschungsseminar Mathematische Statistik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.13	12.04.2024	Prof. Dr. Alexandra Carpentier

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

 **107949 FS - Mathematische Modellierung & Systembiologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.2.22	11.04.2024	Prof. Dr. Wilhelm Huiszinga

Leistungsnachweis

None

Lerninhalte

Presentation of own research results and problems, critical discussion of research results of other, e.g., in form of a journal club or presentations of other group members.

Kurzkommentar

Group seminar of the mathematical modelling & systems biology group.

Zielgruppe

Bachelor and Master students that do their research or thesis project in the mathematical modelling & systems biology group.

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

 **108029 S - Advanced Topics in Markov Chains**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.14	08.04.2024	Prof. Dr. Peter Nejjar

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

MATVMD1032 - Advanced Seminar in Probability Theory and Statistics II

 **107705 FS - Forschungsseminar Mathematische Statistik**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.13	12.04.2024	Prof. Dr. Alexandra Carpentier

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 517911 - Seminar im Bereich Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (unbenotet)

 **107949 FS - Mathematische Modellierung & Systembiologie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.2.22	11.04.2024	Prof. Dr. Wilhelm Huiszinga

Leistungsnachweis

None

Lerninhalte

Presentation of own research results and problems, critical discussion of research results of other, e.g., in form of a journal club or presentations of other group members.

Kurzkommentar

Group seminar of the mathematical modelling & systems biology group.

Zielgruppe

Bachelor and Master students that do their research or thesis project in the mathematical modelling & systems biology group.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 517911 - Seminar im Bereich Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (unbenotet)

108029 S - Advanced Topics in Markov Chains

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.14	08.04.2024	Prof. Dr. Peter Nejjar

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 517911 - Seminar im Bereich Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (unbenotet)

Bereich Angewandte Mathematik und Numerik

MAT-VMD838 - Bayesian Inference and Data Assimilation

107947 VU - Bayesian inference and data assimilation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.70.0.11	10.04.2024	Dr. Vesa Kaarnioja
Alle	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.47	11.04.2024	Dr. Vesa Kaarnioja
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.70.0.11	09.04.2024	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin
2	U	Mo	18:15 - 19:45	wöch.	2.09.0.14	08.04.2024	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

107947 VU - Bayesian inference and data assimilation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.70.0.11	10.04.2024	Dr. Vesa Kaarnioja
Alle	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.47	11.04.2024	Dr. Vesa Kaarnioja
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.70.0.11	09.04.2024	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin
2	U	Mo	18:15 - 19:45	wöch.	2.09.0.14	08.04.2024	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

107947 VU - Bayesian inference and data assimilation							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.70.0.11	10.04.2024	Dr. Vesa Kaarnioja
Alle	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.47	11.04.2024	Dr. Vesa Kaarnioja
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.70.0.11	09.04.2024	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin
2	U	Mo	18:15 - 19:45	wöch.	2.09.0.14	08.04.2024	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

106397 VU - Complexity Science							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.1.084	08.04.2024	Professor Karoline Wiesner
1	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.1.084	08.04.2024	Professor Karoline Wiesner

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 518311 - vertiefende Vorlesung im Bereich Angewandte Mathematik und Numerik und Übung (unbenotet)

107722 VU - Data Analysis and Statistics in Drug Discovery and Development

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

Voraussetzung

PharMetrX A1 module "Introduction to pharmacokinetics and pharmacodynamics", the PharMetrX A3 module "Introduction to population analysis", both at the Institute of Pharmacy at FU Berlin, and the PharMetrX A2 module "Introduction to physiologically based pharmacokinetics" at the UP.

Literatur

A list of references is provided via Moodle.

Bemerkung

There is a Moodle page for this course (--> [LINK](#)). All further information (slidecasts, PDF of slides, Zoom dial-in details, hands-on exercises etc) will be provided on the Moodle page.

Lerninhalte

Data analyses and statistical approaches (both, frequentist and Bayesian) that are commonly used and needed in drug discovery & development and therapeutic use. Practical hands-on exercises with the statistics software R. For further details, please see .

Kurzkommentar

This course is part of the module curriculum of the graduate research training program PharMetX: Pharmacometrics & Computational Disease Modelling. It will take place as a one-week block course around March/April. For details, please see and contact the chair Prof. Wilhelm Huisenga.

Please note the pre-requisites (Voraussetzungen) below.

Zielgruppe

Advanced MSc students and starting PhD in applied mathematics, bioinformatics, systems biology and pharmacy.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 518311 - vertiefende Vorlesung im Bereich Angewandte Mathematik und Numerik und Übung (unbenotet)

 107725 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 Huisenga
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Niklas Hartung

Voraussetzung

PharMetX A1 module "Introduction to pharmacokinetics and pharmacodynamics", at the Institute of Pharmacy at FU Berlin.

Literatur

A list of references is provided via Moodle.

Bemerkung

There is a Moodle page for this course. All further information (slidecasts, PDF of slides, Zoom dial-in details, hands-on exercises etc) will be provided on the Moodle page.

Lerninhalte

Introduction to physiologically based modelling of pharmacokinetic processes, including the key ADME processes. Practical hands-on exercises with our MATLAB PBPK modelling toolbox. For further details, please see [HERE](#).

Kurzkommentar

This course is part of the module curriculum of the graduate research training program PharMetX: Pharmacometrics & Computational Disease Modelling. It will take place as a one-week block course around March/April. For details, please see and contact the chair Prof. Wilhelm Huisenga.

Please note the pre-requisites (Voraussetzungen) below.

Zielgruppe

Advanced MSc students and starting PhD in applied mathematics, bioinformatics, systems biology and pharmacy.

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

 106397 VU - Complexity Science							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.1.084	08.04.2024	Professor Karoline Wiesner
1	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.1.084	08.04.2024	Professor Karoline Wiesner

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

107722 VU - Data Analysis and Statistics in Drug Discovery and Development							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Wilhelm Huisenga
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Niklas Hartung

Voraussetzung

PharMetR X A1 module "Introduction to pharmacokinetics and pharmacodynamics", the PharMetR X A3 module "Introduction to population analysis", both at the Institute of Pharmacy at FU Berlin, and the PharMetR X A2 module "Introduction to physiologically based pharmacokinetics" at the UP.

Literatur

A list of references is provided via Moodle.

Bemerkung

There is a Moodle page for this course (→ [LINK](#)). All further information (slidecasts, PDF of slides, Zoom dial-in details, hands-on exercises etc) will be provided on the Moodle page.

Lerninhalte

Data analyses and statistical approaches (both, frequentist and Bayesian) that are commonly used and needed in drug discovery & development and therapeutic use. Practical hands-on exercises with the statistics software R. For further details, please see .

Kurzkommentar

This course is part of the module curriculum of the graduate research training program PharMetR X: Pharmacometrics & Computational Disease Modelling. It will take place as a one-week block course around March/April. For details, please see and contact the chair Prof. Wilhelm Huisenga.

Please note the pre-requisites (Voraussetzungen) below.

Zielgruppe

Advanced MSc students and starting PhD in applied mathematics, bioinformatics, systems biology and pharmacy.

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

107725 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 Huisenga
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Niklas Hartung

Voraussetzung

PharMetR X A1 module "Introduction to pharmacokinetics and pharmacodynamics", at the Institute of Pharmacy at FU Berlin.

Literatur

A list of references is provided via Moodle.

Bemerkung

There is a Moodle page for this course. All further information (slidecasts, PDF of slides, Zoom dial-in details, hands-on exercises etc) will be provided on the Moodle page.

Lerninhalte

Introduction to physiologically based modelling of pharmacokinetic processes, including the key ADME processes. Practical hands-on exercises with our MATLAB PBPK modelling toolbox. For further details, please see [HERE](#).

Kurzkommentar

This course is part of the module curriculum of the graduate research training program PharMetX: Pharmacometrics & Computational Disease Modelling. It will take place as a one-week block course around March/April. For details, please see and contact the chair Prof. Wilhelm Huisingsa.

Please note the pre-requisites (Voraussetzungen) below.

Zielgruppe

Advanced MSc students and starting PhD in applied mathematics, bioinformatics, systems biology and pharmacy.

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

 107719 VU - Introduction to theoretical system biology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.08.0.16	08.04.2024	Kevin Jacob Kurien
1	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F0.01	10.04.2024	Dr. Niklas Hartung

Kommentar

NOTE: Instead of the first lecture (April 19th), you will find online material on the Moodle course page (--> [LINK](#)). Also, there is no exercise class in the first week (April 17th). Starting with the 2nd semester week (April 24th), all lectures/exercises will take place on-site.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 511231 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

MATVMD1041 - Advanced Seminar in Applied Mathematics and Numerics I

 107949 FS - Mathematische Modellierung & Systembiologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.2.22	11.04.2024	Prof. Dr. Wilhelm Huisingsa

Leistungsnachweis

None

Lerninhalte

Presentation of own research results and problems, critical discussion of research results of other, e.g., in form of a journal club or presentations of other group members.

Kurzkommentar

Group seminar of the mathematical modelling & systems biology group.

Zielgruppe

Bachelor and Master students that do their research or thesis project in the mathematical modelling & systems biology group.

Leistungen in Bezug auf das Modul

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



107950 S - Seminar on Inverse Problems and Uncertainty Quantification

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.12	10.04.2024	Dr. Vesa Kaarnioja

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



107949 FS - Mathematische Modellierung & Systembiologie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	FS	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.2.22	11.04.2024	Prof. Dr. Wilhelm Huisenga

Leistungsnachweis

None

Lerninhalte

Presentation of own research results and problems, critical discussion of research results of other, e.g., in form of a journal club or presentations of other group members.

Kurzkommentar

Group seminar of the mathematical modelling & systems biology group.

Zielgruppe

Bachelor and Master students that do their research or thesis project in the mathematical modelling & systems biology group.

Leistungen in Bezug auf das Modul

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



107950 S - Seminar on Inverse Problems and Uncertainty Quantification

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.12	10.04.2024	Dr. Vesa Kaarnioja

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

Zusatzfach

Informatik

INF 1040 - Konzepte paralleler Programmierung

 107984 V - Konzepte paralleler Programmierung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.25.F1.01	10.04.2024	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=33419							

 107985 U - Konzepte paralleler Programmierung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.11	11.04.2024	Petra Vogel, Prof. Dr. Bettina Schnor, Max Schröter
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)							

INF 1070 - Intelligente Datenanalyse

 107989 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	10.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
1	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	11.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.09	09.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
3	U	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	11.04.2024	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 anwendungsnahen 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

107974 V5 - Green Computing

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	09.04.2024	Prof. Dr. Bettina Schnor
1	PJ	Di	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.08	09.04.2024	Prof. Dr. Bettina Schnor

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 552532 - Projekt (unbenotet)

107984 V - Konzepte paralleler Programmierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.25.F1.01	10.04.2024	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=33419>

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 552531 - Vorlesung (unbenotet)

107985 U - Konzepte paralleler Programmierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.11	11.04.2024	Petra Vogel, Prof. Dr. Bettina Schnor, Max Schrötter

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)

INF 7010 - Architekturen und Middleware für das wissenschaftliche Rechnen (auslaufend)

Dieses Modul gilt, aufgrund einer Änderungssatzung, nur noch für Studierende, die das Modul vor dem 01.10.2022 begonnen haben. Das Modul läuft spätestens am 30.09.2024 aus.

107984 V - Konzepte paralleler Programmierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.25.F1.01	10.04.2024	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=33419>

Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 552512 - Vorlesung (benotet)

107985 U - Konzepte paralleler Programmierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.11	11.04.2024	Petra Vogel, Prof. Dr. Bettina Schnor, Max Schrötter

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

PL 552514 - Projekt (benotet)

INF 8020 - Maschinelles Lernen I

107989 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	10.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
1	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	11.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.09	09.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
3	U	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	11.04.2024	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 anwendungsnahen 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

106472 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	10.04.2024	Prof. Dr. Martin Wilkens, Prof. Dr. Janet Anders
Alle	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.108	11.04.2024	Prof. Dr. Janet Anders, Prof. Dr. Martin Wilkens
1	U	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.28.0.104	11.04.2024	Timo Felbinger
2	U	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.104	11.04.2024	Timo Felbinger

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

106401 VU - Non-equilibrium statistical mechanics II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.2.123	08.04.2024	Dr. Oleksii Chechkin
1	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.123	08.04.2024	Dr. Oleksii Chechkin
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524212 - Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse (unbenotet)						

106460 VU - Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.2.123	10.04.2024	apl. Prof. Dr. Michael Rosenblum
1	U	Mi	14:15 - 15:45	14t.	2.28.2.123	10.04.2024	apl. Prof. Dr. Michael Rosenblum
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524212 - Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse (unbenotet)						

106768 VU - Einführung in Complexity Science							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.1.084	11.04.2024	Professor Karoline Wiesner
1	U	Do	12:15 - 13:45	14t.	2.28.1.084	11.04.2024	Professor Karoline Wiesner
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524212 - Einführung in die Chaostheorie und in die stochastischen Prozesse (unbenotet)						

PHY_541d - Aufbaumodul Photonen und andere Quanten							
106406 VU - Ultrafast Science							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.020	11.04.2024	Prof. Dr. Matias Bargheer
1	U	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.0.020	11.04.2024	Dr. Marc Herzog
	Modul 741d mit 4 SWS						
2	U	Do	16:15 - 17:00	wöch.	2.28.0.020	11.04.2024	Dr. Marc Herzog
	Modul 541d und 532 mit 3 SWS						
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						
PNL	524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

106462 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	10.04.2024	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel
1	U	Mi	14:15 - 15:00	wöch.	2.28.2.080	10.04.2024	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel
	Modul 541d mit 3 SWS (2 V + 1 Ue)						
2	U	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.2.080	10.04.2024	apl. Prof. Dr. Carsten Henkel
	Module 741d und 731q mit 4 SWS (2 V + 2 Ue)						
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						
PNL	524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

106467 VU - The physics of photosynthesis (Bachelor or Masters)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	N.N.	09:00 - 16:30	Block	2.28.0.102	22.07.2024	Dr. Alexander Eisfeld
			22.07.- 02.08.2024				
1	U	N.N.	09:00 - 16:30	Block	2.28.0.102	29.07.2024	Dr. Alexander Eisfeld
			Module 741d, 731i und 731q mit 4 SWS				
2	U	N.N.	09:00 - 13:15	Block	2.28.0.102	01.08.2024	Dr. Alexander Eisfeld
			Modul 541d mit 3 SWS				

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)
PNL	524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106486 VU - Introduction to low-dimensional physics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.020	09.04.2024	Dr. Amina Kimouche
1	U	Di	14:00 - 14:45	wöch.	2.28.0.020	09.04.2024	Dr. Amina Kimouche

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)
PNL	524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106496 VU - Laserphysik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.24.0.29	10.04.2024	Dr. Axel Heuer
1	U	Mi	14:15 - 15:00	wöch.	2.24.0.29	10.04.2024	Dr. Axel Heuer
			Modul 541d (3 SWS)				
2	U	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.24.0.29	10.04.2024	Dr. Axel Heuer
			Modul 741d (4 SWS)				

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)
PNL	524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

106538 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	12.04.2024	PD Dr. Klaus Habicht
1	U	Fr	14:15 - 15:00	14t.	2.24.0.29	12.04.2024	PD Dr. Klaus Habicht

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	524311 - Vorlesung und Übung (unbenotet)
PNL	524312 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PHY_541e - Aufbaumodul Klimaphysik							
106476 VU - Physik der Atmosphäre							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	15:15 - 16:45	wöch.	2.28.0.102	12.04.2024	Prof. Dr. Markus Rex
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Markus Rex
			findet als BlockKurs auf dem TelegrafenBerg statt; Modul PHY-SS05 hat 4 SWS, alle anderen Module haben 3 SWS				

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	524411 - Physik der Atmosphäre (unbenotet)
-----	--

106493 VU - Dynamics of the climate system							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anders Levermann
541e und 741e: 3 SWS; SC01: 4 SWS							
1	U	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anders Levermann

WissenSchaftsPark "Albert Einstein"

Kommentar

This course is designed as a block course. Please contact me using bruhn@pik-potsdam.de until April, 18th 2024 if you are interested in participating.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)

106519 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	08.04.2024	Dr. Fred Feudel
1	U	Mo	16:15 - 17:00	wöch.	2.05.1.12	08.04.2024	Dr. Fred Feudel

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524411 - Physik der Atmosphäre (unbenotet)

PNL 524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)

106685 VU - Ocean Dynamics							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.104	09.04.2024	Prof. Dr. Stefan Rahmstorf
1	U	Di	16:15 - 17:00	wöch.	2.28.0.104	09.04.2024	Prof. Dr. Stefan Rahmstorf

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 524411 - Physik der Atmosphäre (unbenotet)

PNL 524412 - Dynamics of Climate System (unbenotet)

Volkswirtschaftslehre

BVMVWL111 - Public Economics

107290 VU - Public Economics

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H06	11.04.2024	Prof. Dr. Rainald Borck
1	U	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S13	17.04.2024	Andra-loana Volintiru

Literatur

Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.

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

 **107710 VU - Internationale Wirtschaftspolitik I**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	12:00 - 13:30	wöch.	3.06.H06	11.04.2024	Professor Thomas Siedler
1	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.S26	16.04.2024	Agata Danuta Galkiewicz
2	U	Di	08:00 - 10:00	wöch.	3.06.H08	16.04.2024	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

107720 VU - Topics in Economics of Education

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	14:00 - 18:00	Einzel	Online.Veranstalt	12.04.2024	Dr. Michael Bahrs
1	U	Di	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S24	16.04.2024	Theresa Henkel
1	V	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	Online.Veranstalt	26.04.2024	Dr. Michael Bahrs

Leistungsnachweis

written exam (90mins)

Lerninhalte

This course is designed to provide undergraduate students with an overview of the economics of education. The focus of the course is on the analysis of markets for education and the incentives facing various actors in the education system, such as parents, students, and schools. Areas covered will include topics such as *human capital theory*, *private and public returns to education*, *school choice systems*, *segregation*, *school quality*, and others. Throughout the semester we will deal with theoretical and empirical aspects of education economics. The tutorials will further help grasp the empirical applications of the discussed topics. The goal of the course is to equip students with the tools necessary to understand and analyse broad education policies.

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

107434 U - Jahresabschluss

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.S27	08.04.2024	N.N.
2	U	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S27	08.04.2024	N.N.
3	U	Di	08:00 - 10:00	wöch.	3.06.S26	09.04.2024	N.N.
4	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.S26	09.04.2024	N.N.
5	U	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S26	10.04.2024	N.N.
6	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S13	10.04.2024	N.N.
7	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S12	11.04.2024	N.N.
8	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S12	11.04.2024	N.N.

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)

107435 V - Jahresabschluss

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H05	09.04.2024	Prof. Dr. Ulfert Gronewold

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.

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 spätestens am Folgetag der Präsenzvorlesung 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 Folgewoche 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.

Der Moodle-Kurs ist ab sofort verfügbar unter: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=1275>
Der Zugangsschlüssel lautet: **firmenwert23**

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 (2021) : Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse, 26. Aufl., Stuttgart 2021.

Detaillierte Literaturhinweise erfolgen zu Beginn der Veranstaltung.

Leistungsnachweis

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

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 415211 - Vorlesung (unbenotet)

BBMBWL600 - Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung

107623 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)

107624 V - Einführung in Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.H04	08.04.2024	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)

BBMBWL810 - Management im Digitalen Zeitalter

107360 VU - Management in the Digital Age							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau, Dr. rer. pol. Edzard Weber
Online asynchron							
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau, Dr. rer. pol. Edzard Weber
Online asynchron							

Kommentar

Die Veranstaltung findet in englischer Sprache statt. Als Alternative kann im SoSe 2023 die Veranstaltung "Internet of Things..." gewählt werden.
Es ist in im Modul "BMBWL810 - Management im Digitalen Zeitalter" nur eine der beiden Veranstaltung zu wählen und zu belegen!

Die Unterlagen werden über Moodle (Kurs:) zur Verfügung gestellt.

Voraussetzung

Die Anmeldung erfolgt ab Anfang April auch über die Seiten des Bereichs Wirtschaftsinformatik und Digitale Gesellschaft (<https://wi.uni-potsdam.de/homepage/lehrewi.nsf>).

Literatur

- Gandhi, P.; Khanna, S; Ramaswamy, S. (2016): Which Industries Are the Most Digital (and Why)? Harvard Business Review.
- Vial, G. (2019): Understanding digital transformation: A review and a research agenda. Journal of Strategic Information Systems 28 (2), 118-144. Ølnes, Svein, Jolien Ubach, und Marijn Janssen. „Blockchain in government: Benefits and implications of distributed ledger technology for information sharing”, 2017.
- Sorescu, A. (2017). Data#driven business model innovation. Journal of Product Innovation Management, 34(5), 691-696. Pongratz HJ, Voß GG (2003) From employee to 'entrepreneur'. Towards a 'self-entrepreneurial' work force? Concepts and Transformation. Concepts and Transformation 8(3): 239–254.
- Kumar, V. (2012). 101 design methods: A structured approach for driving innovation in your organization. John Wiley & Sons Avery, G. C., &
- Bergsteiner, H. (2011). Sustainable leadership practices for enhancing business resilience and performance. Strategy & Leadership, 39(3), 5–15.
- Beier G, Ullrich A, Niehoff S, Reiβig M, Habich M (2020) Industry 4.0: which understanding has been established and how much sustainability does it include? Journal of Cleaner Production. DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.120856 Club of Rome (2019). Planetary emergency plan - securing a new deal for people, nature and climate. <https://clubofrome.org/publication/the-planetary-emergency-plan/> Accessed: 28.03.2020.

Leistungsnachweis

Übungsleistung, Klausur (90 Minuten)

Lerninhalte

Unterschiede in der Wertschöpfung zwischen Realwelt- & Digitalwelt, Einführung in die Verbindung zwischen digitaler Transformation und Nachhaltigkeit inkl. der Begriffsdefinitionen, Ansätze der digitalen Kompetenzvermittlung und Führung von Unternehmen auf strategischer und operativer Ebene, Unterschied von IoT, IIoT und cyber-physicalen Systemen, Erläuterung von verschiedensten Typen von daten-basierten Geschäftsmodellen, Konzept Open Innovation und entsprechender Methoden Typologie und Spektrum der E-Partizipation Konzepte der Informationssicherheit im digitalen Raum.

Übungen werden in Form von virtuellen Gruppenarbeiten anhand einer praktischen Case Study durchgeführt.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 411022 - Übung (unbenotet)

107362 VU - Internet of Things / Industrial Internet

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H06	08.04.2024	Prof. Dr. Norbert Gronau
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr.-Ing. Sander Lass, Prof. Dr. Norbert Gronau

Voraussetzung

Die **Anmeldung zu den Übungen erfolgt ab 12. April** über die Seiten des Bereichs Wirtschaftsinformatik und Digitale Gesellschaft (<https://wi.uni-potsdam.de/homepage/lehrewi.nsf>).

Literatur

Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.

Lerninhalte

Die Studierenden kennen nach dem erfolgreichen Besuch der Veranstaltung die Grundbegriffe der Produktion und wissen, welche Informationstechnologien in der industriellen Fertigung und Montage eingesetzt werden. Den Studierenden werden dabei auch praktische Kenntnisse in den Bereichen Produktentwicklung (insb. CAD), Robotik, Automatisierungstechnik (insb. NC und SPS), Manufacturing Analytics und Sensorik (inkl. RFID) vermittelt.

Inhalte

- Einführung Internet of Things
- Protokolle und Standards
- IT-Infrastruktur
- Analytics
- Automatisierungstechnik
- Produktentwicklung, Produktmodelle und Beschreibungssprachen
- Computer Aided Design
- Sensorik
- Industrie 4.0
- Robotik

Kurzkommentar

Übung vrsli. Mi 10-12 Uhr oder Mi 14-16 Uhr / KMS 67 Raum 0.04/05 / Start folgt

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 411022 - Übung (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 Kranft 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 Anmeldemöglichkeiten 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.



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

14.3.2024

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.

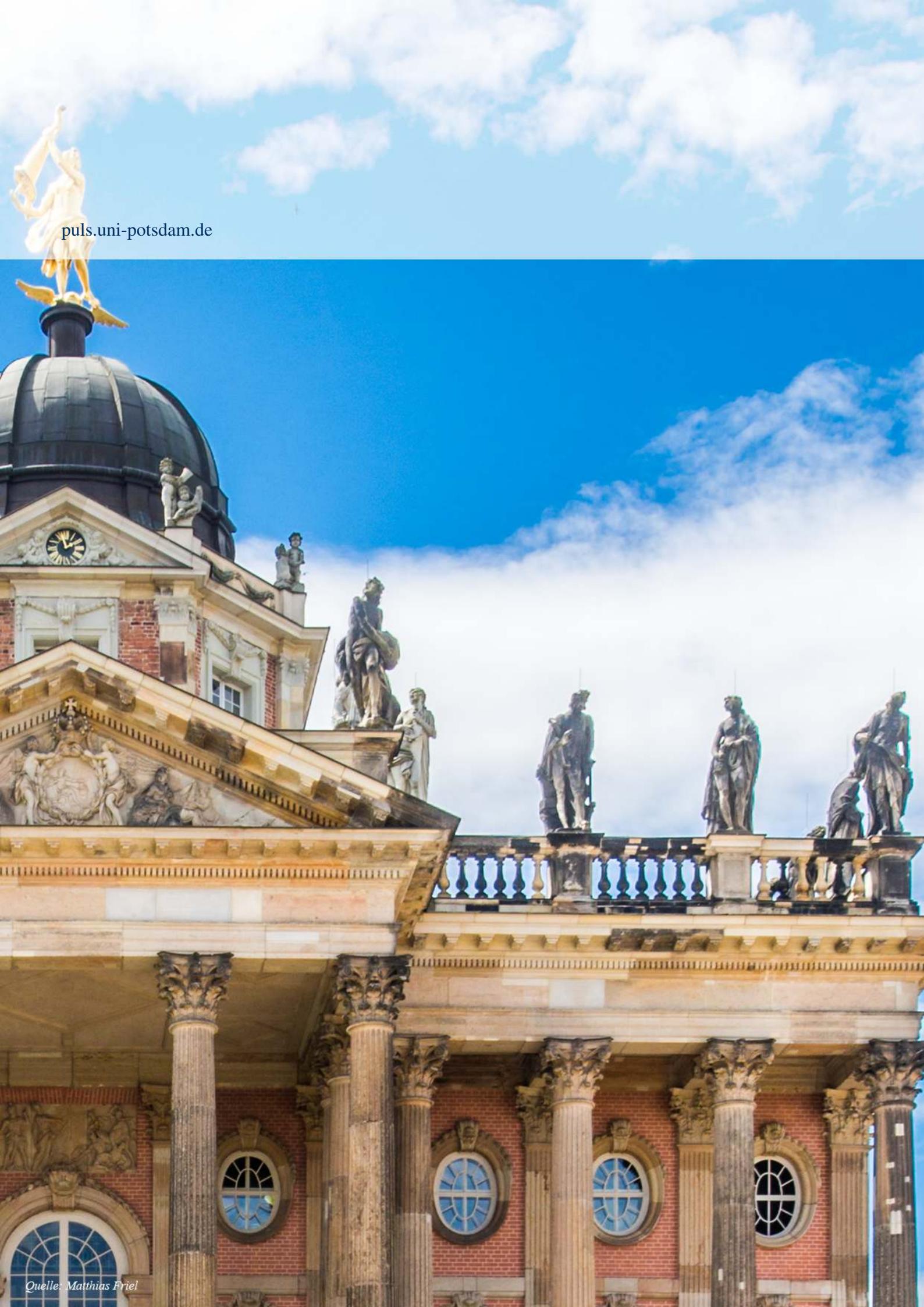
Zuständige Aufsichtsbehörde

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