

Nachname, Vorname des Studierenden
Name of Student, First Name

Testino, Simone

Universität
Konstanz



Angestrebter Abschluss · Qualification

Hauptfach · Major subject

Nebenfach · Minor subject

Fachbereich · Department

Bachelor of Arts (B.A.) (180 cr)

Philosophie · Philosophy

Mathematik · Mathematics

FB Philosophie · Department of Philosophy

FB Mathematik und Statistik · Department of Mathematics and Statistics

Titel der Veranstaltung	Note (2)	ECTS-Credits (4)
Hauptfach: Philosophie		
Modul 2: Erkenntnistheorie	2,0	8
Kernkurs 2: Einführung in die Erkenntnistheorie	2,0	8
Modul 5: Theoretische Philosophie	2,3	8
Kernkurs 5: Theoretische Philosophie	2,3	8
Modul 6: Logik und Argumentation	2,3	8
Logisch-Semantische Propädeutik	2,3	8
Modul 7: Geschichte der Philosophie	2,2	12
Themen von Kripke	1,7	4
Janet Broughton: Descartes's Method of Doubt	3,7	4
Platonische Ideenlehre(n) und zwei hellenistische Alternativen	1,3	4
Modul 8: Wahlpflichtmodul	2,3	4
Introduction to philosophical method	2,3	4
Paradoxes: truth, infinity, and time travel	2,3	4
Modul 10: Hausarbeiten/Philosophisches Schreiben	2,3	4
Paradoxes: truth, infinity, and time travel	2,3	4
Modul 12: Berufsfeldorientierte Qualifikationen	PV	14
Übung Analysis I	erfolgreich teilgenommen	3
Übung Lineare Algebra I	erfolgreich teilgenommen	3
Negative Theologie	1,0	4
Realität	1,7	4
Weitere Zusatzqualifikationen/sonstige Leistungen		
Model Theory	2,3	3
Übung Model Theory	erfolgreich teilgenommen	1,5
Nebenfach: Mathematik		
Basismodul 1	1,8	12
Analysis I	2,3	6
Lineare Algebra I	1,3	6
Aufbaumodul 1	1,6	18
Analysis II	2,0	6
Lineare Algebra II	1,3	6
Übung Analysis II	erfolgreich teilgenommen	3
Übung Lineare Algebra II	erfolgreich teilgenommen	3

Testino, Simone,

Seite 2/2

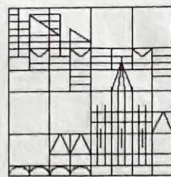
Datum · Date25. September 2023

FB Mathematik und Statistik · Department of Mathematics and Statistics



Universität Konstanz
Fachbereich Mathematik u. Statistik
- Fachbereichssekretariat -
Fach D 197
Tel. (075 31) 88-25 59, Fax 88 30 36
7 8 4 5 7 K O N S T A N Z

Dieses Dokument ist nur gültig mit der Unterschrift eines Zeichnungsberechtigten und einem Stempel der Hochschule.
This document is not valid without the signature of the registrar/dean/administration officer and an official stamp of the institution.



UNIVERSITÄT KONSTANZ

MATHEMATIKProtokoll über die mündliche
Prüfung für das Modulam 04.10.2023
in F 526

im Fach / Gebiet *)

Advanced Set Theory: Forcing and the Independence
of the Continuum Hypothesis 15330

Kandidat / Kandidatin *)

Simone Testino

Prüfer / Prüferin *)

1. Dr. Hazel Brickhill

2.

3.

4.

Protokollführer/in *)

Beginn der Prüfung

Uhr

Nachweis über Immatrikulation liegt vor *): ja ☒ nein ☐ wird nachgereicht ☐☐

Hinweis für den Protokollführer/in: Die Prüfung ist im Protokoll so festzuhalten, dass die dem Kandidaten / der Kandidatin gestellten Fragen und dessen / deren Antworten (bzw. Nicht-Antworten), sei es im Wortlaut, stichwortartig oder dem Inhalt nach, jedenfalls klar und unmissverständlich entnommen werden können.

Q: M is a ctm, $\mathcal{P}EM$ forcing poset. What is an anti-chain?A: $A \subseteq \mathcal{P}$ st. $\forall p, q \in A \quad p \perp q$
where $p \perp q$ means $\neg p \leq q \wedge \neg q \leq p$

Q: anti-chain condition?

A: anti-chains are countable, each anti-chain is countable

Q: Is the sentence/formula " $\mathcal{P}$ has the anti-chain cond." absolute for transitive sets?Q: $p, q \in \mathcal{P}$, $\tau, \sigma \in M^{\mathcal{P}}$, $p \Vdash \tau \in \sigma$ and $q \Vdash \sigma = \emptyset$. Show that $q \Vdash \{\tau, p\} \subseteq \emptyset$.

(Fortsetzung Rückseite)

Noten *) und Unterschriften der Prüfer/innen *)

NOTE 2.7

Unterschrift

NOTE

Unterschrift

NOTE

Unterschrift

NOTE

Unterschrift

Unterschrift des Protokollführers / der Protokollführerin *)

*) Nichtzutreffendes bitte streichen, bzw. zutreffendes ankreuzen

**) Die Notengebung, Prüfungsdauer und Anzahl der Prüfer/Prüferinnen sind aus der jeweiligen Prüfungsordnung zu entnehmen.