

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

# PhD-Doktoratsstudium in Network Science (PhD)

## INHALT

Kurzinfo.....	1
Ausbildungsbeschreibung.....	1
Ausbildungsinstitute.....	2
Berufe nach Abschluss.....	2
Impressum.....	2

## KURZINFO

The PhD-Program in Network Science is a research-oriented program. It includes training in theoretical and computational methods and coursework on the basic notions and theories of complex networks including hands-on experience with large datasets. Students will have the opportunity to focus on specific related fields, like mathematics, sociology, political science or environmental science.

Ausbildungsart	Doktoratsstudium/PhD
Dauer	6 Semester
NQR Level	8
Form	Berufsbegleitend und Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"><li>abgeschlossenes, facheinschlägiges Master- oder Diplomstudium</li></ul>
Abschluss	Doctor of Philosophy in Network Science (PhD)
Gruppe	Sozial- und Wirtschaftswissenschaften (Uni)
URL	<a href="https://courses.ceu.edu/programs/phd/doctor-philosophy-network-science">https://courses.ceu.edu/programs/phd/doctor-philosophy-network-science</a>

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Lehrinhalte und Berufsfelder:

Core courses: Fundamental ideas in network science, Statistical methods in network science and data management, Social networks, Data mining and big data analysis, Structure and dynamics of complex networks.

During their research work students will participate in international research projects and by the end of their PhD studies they will develop into independent researchers, with the ability to contribute to network science with analyzes and modeling empirical data.

Optional courses: Topics in network science, Economic networks, Agent based modeling, Simulation methods, Similarity Based Networks.

## AUSBILDUNGSGINSTITUTE

### Wien

#### Central European University

Adresse: 1100 Wien, Quellenstraße 51  
Telefon: +43 (0)1 252 30 7911  
Email: [admissions@ceu.edu](mailto:admissions@ceu.edu)  
Webseite: <https://www.ceu.edu>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [DatenbankadministratorIn](#)
- [DatenbankentwicklerIn](#)
- [Datensicherheitsexperte/-expertin](#)
- [IT-NetzwerktechnikerIn](#)
- [NetzwerkadministratorIn](#)

## IMPRESSUM

### Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 26.12.25

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!