



**Einladung zu den
Fach- und Lehrvorträgen
der Laufbahnprofessur „Computer-basierte Systemwissenschaften“
von Donnerstag, 10. Oktober bis Freitag, 11. Oktober 2019
im Sitzungszimmer SZ 01.18
Universitätsplatz 3, 1. OG, 8010 Graz**

Donnerstag, 10. Oktober 2019

Yérali **Gandica**, PhD

09:00 Uhr bis 09:40 Uhr: Fachvortrag

“How I can contribute to the fields of research of the coexistent professorship for Systems Sciences?”

09:40 Uhr bis 10:00 Uhr: Lehrvortrag

“Agent-based models: Theory and applications”

Dr. Geeske **Scholz**

11:00 Uhr bis 11:40 Uhr: Fachvortrag

„Simulating social dynamics in learning and collaboration processes”

11:40 Uhr bis 12:00 Uhr: Lehrvortrag

“From gummi bears to clean air: modelling human behavior”

Dr. Georg **Jäger**

14:00 Uhr bis 14:40 Uhr: Fachvortrag

"From Traffic Models to Mobility Simulations - Tackling Complex Sustainability Issues Using Computational Systems Sciences"

14:40 Uhr bis 15:00 Uhr: Lehrvortrag

"Sustainability - A Public Good Game with more than 7.5 Billion Players"

Freitag, 11. Oktober 2019

Chai **Molina**, PhD

09:00 Uhr bis 09:40 Uhr: Fachvortrag

"Universal outcomes of evolutionary games: when is the devil not in the details?"

09:40 Uhr bis 10:00 Uhr: Lehrvortrag

"Simulating dynamics of conditional climate action"

DI Dr. Martin **Braun**, MMSc

11:00 Uhr bis 11:40 Uhr: Fachvortrag

"Climate change impacts and adaptation measures in the Austrian forest-based sector. Systems analysis for carbon-efficient management of value chains."

11:40 Uhr bis 12:00 Uhr: Lehrvortrag

"Games for sustainability: How can we transform towards sustainable futures?"