

Seminar

Trends in Mobilien und Verteilten Systemen

Veranstalter: Prof. Dr. Linnhoff-Popien

Durchführung: Thomas Gabor, Robert Müller



Termine

15. 10. 2019

Einführungsveranstaltung

23. 10. 2019

Seminar zur Präsentations- und Arbeitstechnik

06. 01. 2020

Abgabe des ersten vollständigen Entwurfs der
Ausarbeitung

02. 02. 2020

Abgabe der fertigen Ausarbeitung

voraussichtlich

Blockveranstaltung

11. 02. 2020

•Bachelor:

- Seminar zu ausgewählten Themen der Informatik
- Ausarbeitung: ca. 14.000 Zeichen
- Präsentation: 20 Min. + 10 Min. Diskussion, insgesamt 30 Min. pro Gruppe

•Bachelor (MI):

- Seminar zu ausgewählten Themen der Informatik
- Ausarbeitung: ca. 14.000 Zeichen
- Präsentation: 20 Min. + 10 Min. Diskussion, insgesamt 30 Min. pro Gruppe

- **LaTeX:**
 - Vorlage wird per E-Mail verschickt
 - Referenzieren aller verwendeten Quellen
 - Einheitlichkeit und Vollständigkeit des Literaturverzeichnisses
- **Abgabe:** PDF + LaTeX-Sourcen
 - Bilder/Abbildungen als .pdf, .png oder .jpg
 - Mittels pdflatex ohne Errors und Warnings erstellen



1. Communication & Cooperation in Multi-Agent Reinforcement Learning
2. Reinforcement Learning in Large Multi-Agent Systems
3. Foraging Swarms using Multi-Agent Reinforcement Learning
4. Self-Supervised Learning
5. Voice Imitation in the Era of Deep Neural Networks
6. DeepFake Algorithm and Social Impact
7. The Wave Function Collapse Algorithm for 2D Map Generation
8. Quantum (Reverse) Annealing
9. Nature-Inspired Optimization

Nächste Schritte:

- Auf Mail mit Themenzuteilung warten
- Kontakt mit Betreuer aufnehmen
- Literatur sammeln, lesen, Gliederung aufschreiben
- Bei Fragen oder Problemen frühzeitig an den Betreuer wenden