

Studienvertrag (Learning Contract)

Mit diesem Studienvertrag/Learning Contract werden die Bedingungen zum Erwerb von Kreditpunkten ausserhalb des regulären Lehrangebotes **im Voraus** vereinbart.

Teil I: Vereinbarung

Die Vereinbarung muss vor Beginn der studentischen Leistung von den 3 zuständigen Personen unterzeichnet werden. Das Original wird vom Beurteiler bzw. der Beurteilerin aufbewahrt, der bzw. die Studierende sowie das zuständige Studiendekanat/Sekretariat erhalten je eine Kopie.

Studierende(r) Erdem Koca

Matrikelnummer 2020 062 451

Email erdem.koca@stud.unibas.ch

Adresse Im Westfeld 17, CH-4055 Basel

Studiengang bzw. Studienfach Master Computer Science 16/21

Art der studentischen Leistung:

Wie Ausgeführt

Bezeichnung der studentischen Leistung: (erscheint in der Datenabschrift und im Zeugnis)

Vorbereitung Masterarbeit

Inhalt: kurze Beschreibung

General topic: Focus on nonlinear feature selection methods based on (linear) lasso regression with non-linear "corrections" from a neural network. Preparation phase: literature study on sparse regression (lasso, group lasso) and alternative classical models, such as random forests. Review of neural network implementations based on the PyTorch library.

Beginn: 10.2.2025

Ende: 9.3.2025

Anzahl zu erwerbende Kreditpunkte: 6

Anrechnung in Modul

Vorbereitung Masterarbeit

Vertiefungsrichtung Major in Machine Intelligence

Written report (3-5 pages), including workplan for the thesis

Beurteiler/-in: Volker Roth

falls vorgesehen: Zweitbeurteiler/-in:

Bewertung: Pass/Fail

Nachbearbeitung bzw. Wiederholung: Möglichkeit und Form

One repetition possible

Unterschriften

Diese Vereinbarung ist nur gültig, wenn diese vollständig ausgefüllt und von allen Beteiligten unterzeichnet ist.

Der/ die Studierende:

Beurteiler/-in:

Der/ die Vorsitzende der
Unterrichtskommission
bzw. Curriculumskommission
bzw. Prüfungskommission
(je nach Fakultät):



Datum und Ort:

Datum und Ort:

Datum und Ort:

09.02.2025, Basel

07.02.2025, Basel

Teil II: Bewertung

Das Original des Studienvertrags wird nach der vom Beurteiler bzw. der Beurteilerin unterzeichneten Bewertung an das zuständige Studiendekanat/Sekretariat der Fakultät geschickt.

Bewertung: _____

Unterschrift des/der Beurteilers/-in:

Datum und Ort: