

Datum: 21.10.2020

SEMINAR „Process Mining with Celonis“

Wintersemester 2020/21

Der Lehrstuhl für Interne Revision bietet in Zusammenarbeit mit dem Münchener Softwareunternehmen Celonis im Wintersemester 2020/2021 das Seminar „Process Mining“ für Masterstudierende an. Im Rahmen des Seminars über Process-Mining wird inhaltlich gezeigt, wie sich durch die Nutzung von digitalen Datenspuren von Geschäftsprozessen Analysepotenziale für die Revision ableiten lassen. Konkret wird während der Präsenzveranstaltung anhand der Softwarelösung von Celonis die Anwendung von Process Mining zur Prozessanalyse, zum Testen von Vorgaben und Kontrollen und zur Durchführung effizienter Revisionsprüfungen analysiert und hierzu Aufgaben selbständig von den Studierenden bearbeitet.

Idealerweise sind Kenntnisse der Veranstaltungen Interne Revision I, Interne Revision II und/oder IT-Audit vorhanden.

Der Zeitliche Ablauf sieht wie folgt aus:

Datum	Uhrzeit	Thema
16.11.2020	10:30 Uhr-11:00 Uhr	Einführungsveranstaltung
01.12.2020	12:00 Uhr-15:00 Uhr	Einführung in das Process Mining I
02.12.2020	13:00 Uhr-16:00 Uhr	Einführung in das Process Mining II
04.12.2020	09:00 Uhr-12:00 Uhr	Process Mining im Rahmen der Revision

Vor den Seminarterminen am 01.12.2020 und 02.12.2020 verpflichten sich die Studierenden den kostenlosen Online-Trainingskurs „Process Mining Fundamentals for Students“ erfolgreich abzuschließen. Der benötigte Softwarezugang zur Celonis Process Mining Cloud muss vorab selbst installiert werden.¹ Die benötigten Studentenzulassungen liegen vor und werden den Teilnehmern frühzeitig zur Verfügung gestellt. Ein eigener Laptop mit dem Betriebssystem Windows oder MacOS wird vorausgesetzt.

An den Seminartagen werden im Rahmen von virtuellen Veranstaltungen die Software intensiv vorgestellt sowie Aufgaben selbständig von den Studierenden bearbeitet. Angemeldete Studierende verpflichten sich zur Teilnahme an den virtuellen Veranstaltungen. Die Prüfungsleistung wird anhand des erfolgreichen Abschlusses des Studententrainings von Celonis und eines Kurzberichtes erbracht.

Zur Bewerbung ist eine Mail unter Angabe des Veranstaltungstitels, persönlicher Name, Matrikelnummer und erworbenen Creditpoints (inkl. Notenspiegel) **bis zum 30.10.2020** an hiwi.ircg@uni-due.de zu richten.

Unvollständige Bewerbungen bleiben unberücksichtigt. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 begrenzt, bei einer höheren Anmeldezahl entscheidet das Losverfahren.

¹ Eine Anleitung hierzu wird den teilnehmenden Personen vorab zugesendet.