

Datum: 30.09.2021

## SEMINAR „Process Mining with Celonis“

Wintersemester 2021/22

Der Lehrstuhl für Interne Revision bietet in Zusammenarbeit mit dem Münchener Softwareunternehmen Celonis im Wintersemester 2021/2022 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:

<b>Datum</b>	<b>Uhrzeit</b>	<b>Thema</b>
16.11.2021	10:30 Uhr-11:00 Uhr	Einführungsveranstaltung (virtuell)
30.11.2021	12:00 Uhr-15:00 Uhr	Einführung in das Process Mining I (virtuell)
01.12.2021	13:00 Uhr-16:00 Uhr	Einführung in das Process Mining II (virtuell)
02.12.2021	09:00 Uhr-12:00 Uhr	Process Mining im Rahmen der Revision (ggf. in Person )

Vor den Seminarterminen am 30.11.2021 verpflichten sich die Studierenden den kostenlosen Online-Trainingskurs „Process Mining Fundamentals for Students“ und „Process Mining in Auditing“ erfolgreich abzuschließen. Der benötigte Softwarezugang zur Celonis Process Mining Cloud muss vorab selbst installiert werden.<sup>1</sup> Die benötigten Studentenlizenzen 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 und der ggf. In-Person-Veranstaltung. Die Prüfungsleistung wird anhand des erfolgreichen Abschlusses des Studententrainings von Celonis und eines Kurzberichtes erbracht. Zur Bewerbung ist eine Mail unter Angabe von Veranstaltungstitel, Namen, Matrikelnummer und erworbenen Creditpoints (inkl. Notenspiegel) bis zum 30.10.2021 an [hiwi.ircg@uni-due.de](mailto:hiwi.ircg@uni-due.de) zu richten.

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

---

<sup>1</sup> Eine Anleitung hierzu wird den teilnehmenden Personen vorab zugesendet.