



VISUAL BASIC IN EXCEL

EINSTIEGSKURS

Mittwoch, 08. November | 15. November 2023 |
Mittwoch, 22. November | 29. November 2023
jeweils von 17.30 – 20.00 Uhr, Universität Liechtenstein

Dozentin

Sabrina Urban, MSc

Liechtenstein Business School
Department Finance & Economics

Editorial

Microsoft hat „**Excel**“ im Jahr 1985 erstmals als eine Alternative zu damals bereits am Markt eingeführten Tabellenkalkulationsprogrammen wie z.B. LOTUS 1 -2-3 angeboten. Der Funktionsumfang von Excel wurde im Jahre 1994 mit den Programmiermöglichkeiten in „**Visual Basic for Applications**“ (VBA) entscheidend erweitert. Excel und auch VBA wurden regelmässig erweitert und stellen heute eine unverzichtbare Software für alle betriebswirtschaftlichen Anwendungen dar.

Trotz der grossen Vielfalt an zwischenzeitlich entwickelten Statistikprogrammen wie beispielsweise EViews, Stata, Gauss, SPSS, MATLAB, R oder gretl hat sich Excel mit VBA in vielen Anwendungsbereichen behaupten können. Excel mit VBA bietet grosse Vorteile gerade bei der Automatisierung von Routinevorgängen für den individuellen Eigenbedarf am Arbeitsplatz. Aufgrund der Benutzerfreundlichkeit von Excel werden Daten in diesem Programm erfasst und verarbeitet. Excel mit VBA gewährt gerade bei einfacheren Arbeitsplatzanwendungen einen reduzierten Ressourceneinsatz bei aller Art von Berechnungen sowie für Anwendungen in der Statistik und Ökonometrie.

Wir wünschen allen Teilnehmenden eine inspirierende Weiterbildung und freuen uns über ein Feedback, um dieses Angebot kontinuierlich nahe an den Bedürfnissen der Teilnehmenden zu orientieren. Mit Frau Sabrina Urban bieten wir Ihnen eine sehr versierte und engagierte Dozentin für dieses praxisorientierte Kursangebot.

Vaduz, im Juni 2023

Prof. Dr. Marco J. Menichetti
Professur für Sustainable Finance & Investments
Department Finance & Economics
Liechtenstein Business School

Diese Veranstaltung wird unterstützt durch:



CFA Society
Liechtenstein

Willkommen in der spannenden Welt des Programmierens.

Die Zielsetzung dieses Kursangebotes besteht in einer sehr praxisorientierten Vermittlung der Programmiersprache VBA im Tabellenkalkulationsprogramm Excel. Deshalb werden zu Beginn die Grundlagen wie beispielsweise die Definition von Variablen, Schleifen und der Entwurf von Nachrichtenfönstern besprochen und eingeübt. Ausserdem wird auf die intuitive Nutzung und Herleitung von VBA-Befehlen geachtet.

Aufgrund der Praxisnähe legt der Kurs einen besonderen Fokus auf Struktur und die Suche von Fehlern innerhalb einer VBA-Routine. Die Zielsetzung dieses Kursangebotes liegt darin, dass jeder Teilnehmer ein Grundverständnis zum Erstellen und Interpretieren einer VBA-Routine entwickeln und diese den Bedürfnissen entsprechend anpassen kann.

Vor Kursbeginn werden Vorbereitungsunterlagen zur Verfügung gestellt, während des Kurses kommen Übungsaufgaben hinzu. Programmierkenntnisse werden nicht vorausgesetzt. Der Kurs baut ausschliesslich auf den Kenntnissen der allgemeinen Nutzung von Excel auf.

Die Teilnehmenden sind angehalten, Ihre eigenen Laptops zur Veranstaltung mitzubringen, um eine persönliche Anwendung sowie ein sofortiges Einsetzen des Erlernten im Berufsleben zu ermöglichen.

Bei Fragen oder Anregungen stehe ich Ihnen jederzeit zur Verfügung, per E-Mail an sabrina.urban@uni.li.

Vaduz, im Juni 2023

Sabrina Urban, MSc
Universität Liechtenstein

Programm

Mittwoch, 08. November 2023

17.30 – 20.00 Sabrina Urban, MSc, Universität Liechtenstein, Vaduz

Vermittelte VBA-Konzepte anhand von Praxisbeispielen:

- > Grundlegende Einführung in VBA
 - Bestandteile der Entwicklungsumgebung
 - Grundregeln der Syntax
- > Einführung in die Kommunikation zwischen VBA und Excel
- > Deklaration von Variablen und vordefinierte Funktionen

Mittwoch, 15. November 2023

17.30 – 20.00 Sabrina Urban, MSc, Universität Liechtenstein, Vaduz

Vermittelte VBA-Konzepte anhand von Praxisbeispielen:

- > Einführung der verschiedenen Variablentypen
- > Vertiefung von Funktionen und Schleifen
- > Entwurf von Error- und Nachrichtenfenstern
- > Verwendung von Excel-Funktion im VBA-Code

Mittwoch, 22. November 2023

17.30 – 20.00 Sabrina Urban, MSc, Universität Liechtenstein, Vaduz

Vermittelte VBA-Konzepte anhand von Praxisbeispielen:

- > Aufzeichnen von VBA-Programmen
- > Interpretation und Struktur der Aufzeichnung
- > Fehlersuche und Fehlerbehandlung
- > Verlinkung zwischen VBA-Code und Tabellenblättern

Mittwoch, 29. November 2023

17.30 – 20.00 Sabrina Urban, MSc, Universität Liechtenstein, Vaduz

Vermittelte VBA-Konzepte anhand von Praxisbeispielen:

- > Steuerung des Programmablaufs
- > Ausgabesteuerung auf verschiedenen Tabellenblättern



Sabrina Urban absolvierte das Bachelorstudium der Betriebswirtschaftslehre mit Vertiefung in Information Management & Information Technology von 2012 – 2016 an der Universität Liechtenstein, wo sie anschliessend von 2016 – 2018 auch das Masterstudium in Information Systems mit Vertiefung Data Science abgeschlossen hat. Seit September 2022 ist sie Studierende im PhD Studiengang Wirtschaftswissenschaften (International Financial Services) an der Universität Liechtenstein. Seit Juli 2021 ist Sabrina Urban Projektmitarbeiterin im Josef Ressel Zentrum für robuste Entscheidungen und Lehrbeauftragte an der Fachhochschule Vorarlberg. Ab August 2023 ist sie als Wissenschaftliche Assistentin an der Universität Liechtenstein tätig.

Allgemeine Informationen

TeilnehmerInnen

Personen mit wenig oder keinen Programmierkenntnissen, welche selbstständig Ihre Excel-Anwendungen durch VBA-Programme optimieren möchten.

Ort

Universität Liechtenstein

Zeit

Jeweils von 17.30 – 20.00 Uhr:

Mittwoch, 08. November 2023

Mittwoch, 15. November 2023

Mittwoch, 22. November 2023

Mittwoch, 29. November 2023

Gesamtpreis

CHF 600.- pro Person einschliesslich Kursunterlagen, Teilnahmezertifikat und Apéro am letzten Kursabend. CFA Charter holder und Kandidaten, die aktuell für das Level 2/3 Exam registriert sind, bezahlen CHF 530.-.

Anmeldung

Die Anmeldung kann online unter www.uni.li/excel oder an banking@uni.li erfolgen. Sie ist verbindlich und verpflichtet zur Einzahlung der Kursgebühr. Es stehen maximal 15 Plätze zur Verfügung.

Professional Learning (PL) Qualified Activity

Diese Veranstaltung qualifiziert CFA Charterholder zu 10 PL Credits, wobei für jeden Kurstag 2.5 PL Credits angerechnet werden.

www.cfainstitute.org/en/membership/professional-development/pl

Anmeldeschluss

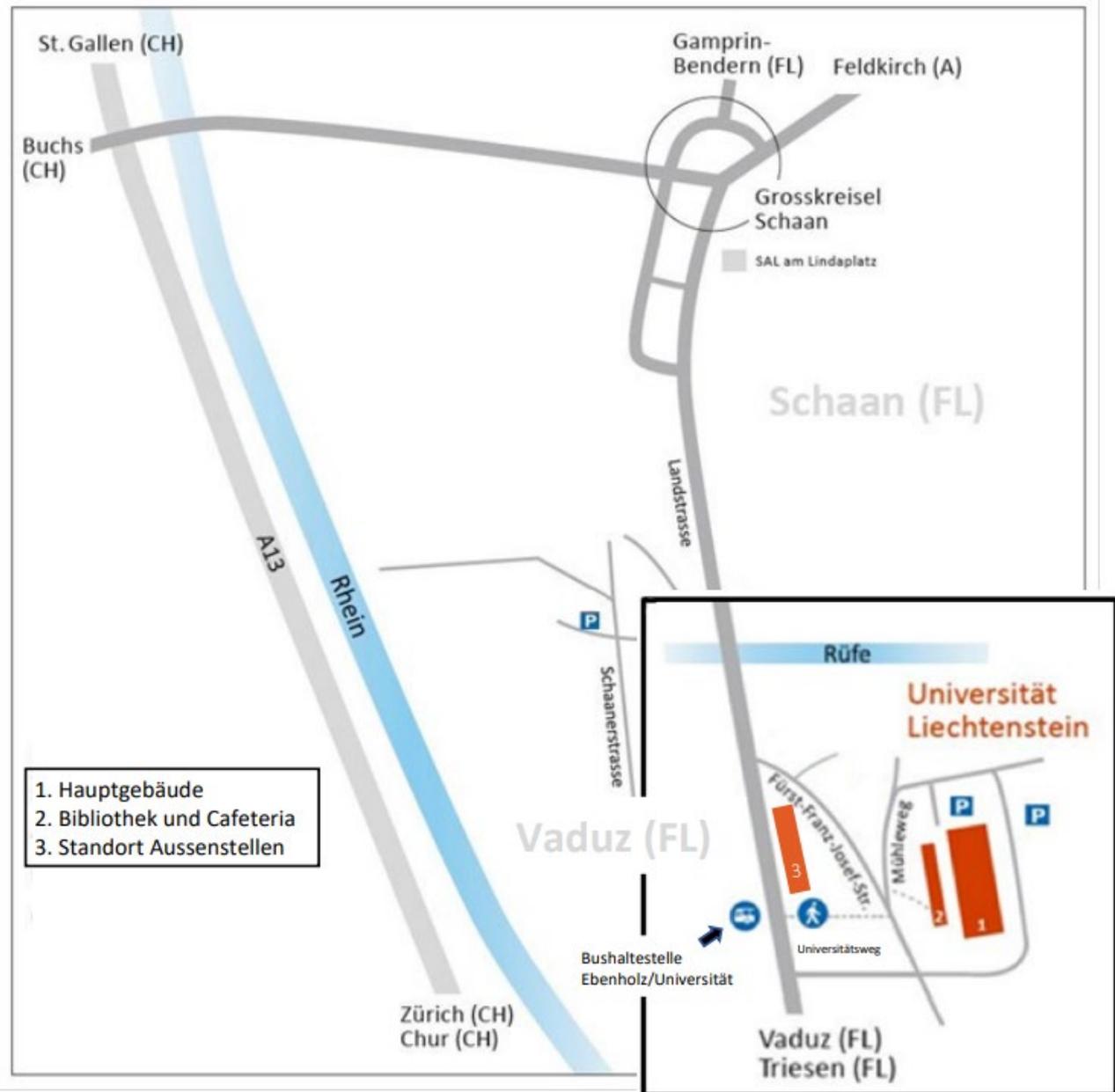
Mittwoch, 25. Oktober 2023

Kontakt und Information

Dozent: Sabrina Urban steht Ihnen für weitere Informationen gerne zur Verfügung. (E-Mail: Sabrina.urban@uni.li)

Organisation: Prof. Dr. Marco Menichetti, Professor für Sustainable Finance & Investments, Liechtenstein Business School, Department Finance & Economics, Universität Liechtenstein (Kontakt: anna-maria.meyer@uni.li; +423 265 13 49)

Anreise



Universität Liechtenstein
Fürst-Franz-Josef-Strasse, 9490 Vaduz

T +423 265 11 11 F +423 265 11 12
info@uni.li, www.uni.li