# Aktualisierte Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Informatik/Wirtschaftsinformatik an der Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Mathematik, Informatik und Maschinenbau, AFB vom 11. Juni 2013 i.d.F.d. 5. Änderung vom 23.06.2020

## Studienrichtung Wirtschaftsinformatik

Die Fakultät für Mathematik, Informatik und Maschinenbau, hat am 10.11.2020 gemäß § 13 Abs. 1 APO i.V.m. den studiengangsspezifischen Ausführungsbestimmungen die folgenden Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Informatik/Wirtschaftsinformatik für die Studienrichtung Informatik in der Version der Ausführungsbestimmungen vom 11. Juni 2013 i.d.F.d. 5. Änderung vom 23.06.2020 für das Studienjahr Wintersemester 20/21 und Sommersemester 21 beschlossen:

Achtung: Für Lehrveranstaltungen ohne Semesterangabe ist zur Zeit nur eine Prüfungsmöglichkeit gegeben.

Hinweis: Ausgelaufene Module, die in den einzelnen Wahlpflichtkatalogen angerechnet werden, finden Sie in Anlage A.

**Farbcode:**
**Neu wählbare Module bzw. Lehrveranstaltungen**
~~**Entfallene Module bzw. Lehrveranstaltungen**~~ (diese sind nicht mehr wählbar)
**Aktualisierungen**

### Wahlpflicht-Block Wirtschaftswissenschaften

| Modul/Lehrveranstaltung | LV-Nr. | Verantw. Prüfer/in | LV-Art, SWS | LP | Prüf.-form | Gewichtung | Benotet? | Prüftyp | WS | SS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betriebliches Rechnungswesen | | | 6 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| Buchführung und Jahresabschluss | W 6616 | Wulf | 2V+1Ü | 3 | K/M | 1 | ben. | MP | x | |
| Kosten- und Leistungsrechnung | W 6617 | Wulf | 2V+1Ü | 3 | | | | | x | |
| Marketing | | | 6 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| Marketing | S 6720 | Steiner | 4V+2Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | | x |
| Investition und Finanzierung | | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| Investition und Finanzierung | W 6730 | Schenk-Mathes | 4V+2Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | x | |
| Unternehmensforschung | | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| Unternehmensforschung | S 6780 | Zimmermann | 4V+2Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | | x |
| Marktforschung | | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| Marktforschung | W 6720 | Steiner | 4V+2Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | x | |

### Wahlpflicht-Block Informatik, Wirtschaftsinformatik, Mathematik, Wirtschaftswissenschaften

| Modul/Lehrveranstaltung | LV-Nr. | Verantw. Prüfer/in | LV-Art, SWS | LP | Prüf.-form | Gewichtung | Benotet? | Prüftyp | WS | SS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grundlagen der Computergrafik | | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| Computergraphik I | W 1237 | Grosch | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | x | |
| Hausübungen zu Computergraphik I | | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | |
| Eingebettete Systeme | | | 6 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| Embedded Systems Engineering I | W 1227 | Ehlers | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | x | |
| Hausübungen zu Embedded Systems Engineering I | | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | |
| Grundlagen der Rechnernetze | | | 6 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| Rechnernetze I | W 1213 | Siemers | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | x | |
| Hausübungen zu Rechnernetze I | | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grundlagen der Rechnerorganisation | | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| Rechnerorganisation I | S 1211 | Siemers | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | | x |
| Hausübungen zu Rechnerorganisation I | | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | |
| Logik und Verifikation | | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| Logik und Verifikation | S 1165 | Dix | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | | |
| Hausübungen zu Logik und Verifikation | | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | x |
| Modellbildung und Simulation | | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| Modellbildung und Simulation | W 1226 | Reuter | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | x | |
| Hausübungen zu Modellbildung und Simulation | | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | |
| ATLANTIS: Anwendungssysteme in Industrieunternehmen | | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| ATLANTIS: Anwendungssysteme in Industrieunternehmen | W/S 1901 | Hahn | 4V | 6 | PrA | 1 | ben. | MP | x | x |
| ATLANTIS: Business Intelligence | | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| ATLANTIS: Business Intelligence | W/S 1902 | Mattfeld | 4V | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | x | |
| ATLANTIS: Mobile Business | | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| ATLANTIS: Mobile Business | W/S 1903 | Breitner | 4V | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | x | |
| ATLANTIS: Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben | | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| ATLANTIS: Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben | W/S 1904 | Schumann | 4V | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | x | |
| Grundlagen der Numerik | | | 4 | 6 | | 6/Σ | | | | |
| Grundlagen der Numerik | W 0120 | Ippisch | 3V+1Ü | 6 | K/M | 1 | ben. | MP | x | |
| Hausübungen zu Grundlagen der Numerik | | | 0 | 0 | HA | 0 | unben. | PV | | |
| Module des Wahlpflichtblocks Wirtschaftswissenschaften, soweit dort nicht eingebracht. | | | | | | | | | | |

**Erläuterungen:**

| | | |
|---|---|---|
| (1) Art der Lehrveranstaltung: | E | Exkursion |
| | P | Praktikum |
| | S | Seminar |
| | T | Tutorium |
| | V | Vorlesung |
| | Ü | Übung |
| (2) Prüfungsform: | K | Klausur |
| | M | Mündliche Prüfung |
| | SL | Seminarleistung |
| | PrA | praktische Arbeit |
| | ThA | theoretische Arbeit |
| | SA | Studienarbeit |
| | PA | Projektarbeit |
| | IP | Industriepraktikum |
| | HA | Hausübungen |
| | Ex | Exkursionen |
| | Ab | Abschlussarbeiten |
| (3) Prüfungstyp: | LN | Leistungsnachweis |
| | MP | Modulprüfung |
| | MTP | Modulteilprüfung |
| | PV | Prüfungsvorleistung |
| (4) Weitere Abkürzungen | ben. | benotete Leistung |
| | unben. | unbenotete Leistung |
| | od. | oder |
| | LV | Lehrveranstaltung |
| | Prüf. | Prüfung |
| | LP | Leistungspunkte |
| | SWS | Semesterwochenstunden |

# Anlage A

Hinweis: Die hier angegebenen Module sind ausgelaufen. Zu ihnen werden keine Lehrveranstaltungen mehr angeboten. Eine Prüfungsmöglichkeit besteht nur noch dann, wenn ein Prüfer angegeben ist oder nach Vereinbarung.

## Wahlpflicht-Block Wirtschaftswissenschaften

| Modul/Lehrveranstaltung | LV-Nr. | Verantw. Prüfer/in | LV-Art, SWS | LP | Prüf.-form | Gewichtung | Benotet? | Prüftyp | WS | SS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~~Unternehmensrechnung II~~ | | | ~~6~~ | ~~6~~ | | ~~6/Σ~~ | | | | |
| ~~Kostenmanagement~~ | ~~S 6617~~ | ~~Wulf~~ | ~~2V+1Ü~~ | ~~3~~ | ~~K/M~~ | ~~0,5~~ | ~~ben.~~ | ~~MTP~~ | | |
| ~~Investition und Finanzierung~~ | ~~W 6610~~ | ~~Schenk-Mathes~~ | ~~2V+1Ü~~ | ~~3~~ | ~~K/M~~ | ~~0,5~~ | ~~ben.~~ | ~~MTP~~ | | |
| ~~Unternehmensforschung~~ | | | ~~6~~ | ~~6~~ | | ~~6/Σ~~ | | | | |
| ~~Unternehmensforschung I~~ | ~~S 6681~~ | ~~Zimmermann~~ | ~~2V+1Ü~~ | ~~3~~ | ~~K/M~~ | ~~0,5~~ | ~~ben.~~ | ~~MTP~~ | | |
| ~~Unternehmensforschung II~~ | ~~W 6682~~ | ~~Zimmermann~~ | ~~2V+1Ü~~ | ~~3~~ | ~~K/M~~ | ~~0,5~~ | ~~ben.~~ | ~~MTP~~ | | |
| ~~Betriebliche Funktionen~~ | | | ~~6~~ | ~~6~~ | | ~~6/Σ~~ | | | | |
| ~~Marktforschung I~~ | ~~S 6622~~ | ~~Steiner~~ | ~~2V+1Ü~~ | ~~3~~ | ~~K/M~~ | ~~0,5~~ | ~~ben.~~ | ~~MTP~~ | | |
| ~~Operations Management I~~ | ~~S 6652~~ | ~~Schwindt~~ | ~~2V+1Ü~~ | ~~3~~ | ~~K/M~~ | ~~0,5~~ | ~~ben.~~ | ~~MTP~~ | | |
| ~~Quantitative BWL~~ | | | ~~4~~ | ~~6~~ | | ~~6/Σ~~ | | | | |
| ~~Marktforschung II~~ | ~~W 6614~~ | ~~Steiner~~ | ~~2V+1Ü~~ | ~~3~~ | ~~K/M~~ | ~~0,5~~ | ~~ben.~~ | ~~MTP~~ | | |
| ~~Operations Management II~~ | ~~W 6653~~ | ~~Schwindt~~ | ~~2V+1Ü~~ | ~~3~~ | ~~K/M~~ | ~~0,5~~ | ~~ben.~~ | ~~MTP~~ | | |