

PO20252

| Stu-<br>dien-<br>grup-<br>pe                                                                             | Ra StO-Nr.                               | Leistungsnachweis            | Anzahl und Art<br>des Leistungs-<br>nachweises | Im Prüfungszeitraum | Zulassungs-<br>voraus-set-<br>zung für Fach<br>Nr. | Prüfer | Zweitprüfer | Abgabe-ter-<br>min für Stu-<br>dien-arbei-<br>ten | Dauer der<br>Prüfung in Mi-<br>nuten | Zugelassene<br>Arbeits- und<br>Hilfsmittel* |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Data Analytics &amp; Statistical Learning – Semester 1</b>                                            |                                          |                              |                                                |                     |                                                    |        |             |                                                   |                                      |                                             |
| <b>DS 1</b>                                                                                              | <b>DS 1-01 Analysis I</b>                |                              |                                                |                     |                                                    |        |             |                                                   |                                      |                                             |
|                                                                                                          | DS 1-01a                                 | Analysis I, ZV               | P                                              | nein                | DS 1-01b                                           | LiFI   | ScA         | -----                                             | -----                                | alle                                        |
|                                                                                                          | DS 1-01b                                 | Analysis I                   | schrP                                          | ja                  | DS 6                                               | LiFI   | ScA         | -----                                             | 90                                   | keine                                       |
|                                                                                                          | <b>DS 1-02 Lineare Algebra</b>           |                              |                                                |                     |                                                    |        |             |                                                   |                                      |                                             |
|                                                                                                          | DS 1-02a                                 | Lineare Algebra, ZV          | P                                              | nein                | DS 1-02b                                           | Hel    | ScA         | -----                                             | -----                                | alle                                        |
|                                                                                                          | DS 1-02b                                 | Lineare Algebra              | schrP                                          | ja                  | DS 6                                               | Hel    | ScA         | -----                                             | 90                                   | handgeschriebe-<br>nes Formelblatt<br>DinA4 |
|                                                                                                          | <b>DS 1-03 Grundlagen der Informatik</b> |                              |                                                |                     |                                                    |        |             |                                                   |                                      |                                             |
|                                                                                                          | DS 1-03.1                                | Einführung in die Informatik | schrP                                          | ja                  | DS 6                                               | ScAn   | SuMo        | -----                                             | 60                                   | keine                                       |
| <b>DS FWPM</b> beliebige Fächer mit Genehmigung der PK, siehe Ankündigungen der anbietenden Studiengänge |                                          |                              |                                                |                     |                                                    |        |             |                                                   |                                      |                                             |

\*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!

PO20252

| -                                                             | Ra StO-Nr.                                                                                               | Leistungsnachweis                | Anzahl und Art des Leistungsnachweises | Im Prüfungszeitraum | Zulassungsvoraussetzung für Fach Nr. | Prüfer | Zweitprüfer | Abgabetermin für Studienarbeiten | Dauer der Prüfung in Minuten | Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel*          |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Data Analytics &amp; Statistical Learning – Semester 2</b> |                                                                                                          |                                  |                                        |                     |                                      |        |             |                                  |                              |                                                |
| <b>DS 2</b>                                                   | <b>DS 2-01 Analysis 2</b>                                                                                |                                  |                                        |                     |                                      |        |             |                                  |                              |                                                |
|                                                               | DS 2-01a                                                                                                 | Analysis 2, ZV                   | P                                      | nein                | DS 2-01b                             | LiFI   | ScA         | -----                            | -----                        | alle                                           |
|                                                               | DS 2-01b                                                                                                 | Analysis 2                       | schrP                                  | nein                | DS 6                                 | LiFI   | ScA         | -----                            | 90                           | Einseitig handgeschriebenes Formelblatt DIN A5 |
|                                                               | <b>DS 2-02 Einführung in die Stochastik</b>                                                              |                                  |                                        |                     |                                      |        |             |                                  |                              |                                                |
|                                                               | DS 2-02a                                                                                                 | Einführung in die Stochastik, ZV | P                                      | nein                | DS 2-02b                             | Well   | San         | -----                            | -----                        | alle                                           |
|                                                               | DS 2-02b                                                                                                 | Einführung in die Stochastik     | schrP                                  | nein                | DS 3-03<br>DS 6                      | Well   | San         | -----                            | 90                           | nicht programmierbarer Taschenrechner          |
|                                                               | <b>DS 06 Grundlagen der Informatik</b>                                                                   |                                  |                                        |                     |                                      |        |             |                                  |                              |                                                |
|                                                               | DS 1-03.2a                                                                                               | Programmieren 1, ZV              | P                                      | nein                | DS 1-03.2b                           | ScAn   | Well        | -----                            | -----                        | alle                                           |
|                                                               | DS 1-03.2b                                                                                               | Programmieren 1                  | mdlP                                   | nein                | DS 6                                 | ScAn   | SuMo        | -----                            | 30                           | keine                                          |
|                                                               | <b>DS FWPM</b> beliebige Fächer mit Genehmigung der PK, siehe Ankündigungen der anbietenden Studiengänge |                                  |                                        |                     |                                      |        |             |                                  |                              |                                                |

\*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!

PO20252

| Stu-<br>dien-<br>grup-<br>pe                                                                             | Ra StO-Nr.                                                | Leistungsnachweis             | Anzahl und<br>Art des Lei-<br>stungs-nach-<br>weises | Im Prüfungs-<br>zeitraum | Zulassungs-<br>voraus-set-<br>zung für<br>Fach Nr. | Prüfer       | Zweitprüfer | Abgabe-ter-<br>min für Stu-<br>dien-arbeiten | Dauer der<br>Prüfung in<br>Minuten | Zugelassene Ar-<br>beits- und Hilfs-<br>mittel* |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Data Analytics &amp; Statistical Learning – Semester 3</b>                                            |                                                           |                               |                                                      |                          |                                                    |              |             |                                              |                                    |                                                 |
| <b>DS 3</b>                                                                                              | <b>DS 3-02 Differentialgleichungen</b>                    |                               |                                                      |                          |                                                    |              |             |                                              |                                    |                                                 |
|                                                                                                          | DS 3-02.a                                                 | Differentialgleichungen ZV    | P                                                    | nein                     | DS 3-02.b                                          | ScA          | HeAr        | -----                                        | -----                              | alle                                            |
|                                                                                                          | DS 3-02b                                                  | Differentialgleichungen       | schrP                                                | ja                       | -----                                              | ScA          | HeAr        | -----                                        | 90                                 | keine                                           |
|                                                                                                          | <b>DS 3-01 Wahrscheinlichkeitstheorie und Anwendungen</b> |                               |                                                      |                          |                                                    |              |             |                                              |                                    |                                                 |
|                                                                                                          | DS 3-01.1a                                                | Wahrscheinlichkeitstheorie ZV | P                                                    | nein                     | DS 3-01.1b                                         | HeAr         | ScA         | -----                                        | -----                              | keine                                           |
|                                                                                                          | DS 3-01.1b                                                | Wahrscheinlichkeitstheorie    | schrP                                                | ja                       | DS 6                                               | HeAr         | ScA         | -----                                        | 90                                 | keine                                           |
|                                                                                                          | DS 3-01.2a                                                | Statistische Anwendungen ZV   | P                                                    | nein                     | DS 3-01.2 b                                        | FeMu         | LbHDit      | -----                                        | -----                              | alle                                            |
|                                                                                                          | DS 3-01.2b                                                | Statistische Anwendungen      | Kol                                                  | nein                     | DS 6                                               | FeMu         | LbHDit      | -----                                        | -----                              | alle                                            |
|                                                                                                          | <b>DS 3-04 Programmieren2</b>                             |                               |                                                      |                          |                                                    |              |             |                                              |                                    |                                                 |
|                                                                                                          | DS 3-04a                                                  | Programmieren2 ZV             | P                                                    | nein                     | DS 3-04b                                           | ScAn         | Well        | -----                                        | -----                              | alle                                            |
|                                                                                                          | DS 3-04b                                                  | Programmieren2                | schrP                                                | ja                       | DS 6                                               | ScAn         | Well        | -----                                        | 90                                 | keine                                           |
|                                                                                                          | <b>DS 3-03 Seminar</b>                                    |                               |                                                      |                          |                                                    |              |             |                                              |                                    |                                                 |
|                                                                                                          | DS 3-03                                                   | Seminar                       | PStA mit SV                                          | nein                     | -----                                              | San,<br>Well | Well, San   | eine Woche<br>nach SV                        | -----                              | alle                                            |
| <b>DS FWPM</b> beliebige Fächer mit Genehmigung der PK, siehe Ankündigungen der anbietenden Studiengänge |                                                           |                               |                                                      |                          |                                                    |              |             |                                              |                                    |                                                 |

\*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!

PO20252

| Stu-<br>dien-<br>grup-<br>pe                                  | Ra StO-Nr.                                                                                               | Leistungsnachweis    | Anzahl und Art<br>des Leistungs-<br>nachweises | Im Prüfungs-<br>zeitraum | Zulassungs-voraus-<br>setzung für Fach Nr. | Prüfer | Zweitprüfer | Abgabe-ter-<br>min für Stu-<br>dien-arbei-<br>ten | Dauer der<br>Prüfung in Mi-<br>nuten | Zugelassene<br>Arbeits- und<br>Hilfsmittel*                                                 |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Data Analytics &amp; Statistical Learning – Semester 4</b> |                                                                                                          |                      |                                                |                          |                                            |        |             |                                                   |                                      |                                                                                             |
| <b>DS 4</b>                                                   | <b>DS 4-02 Numerik</b>                                                                                   |                      |                                                |                          |                                            |        |             |                                                   |                                      |                                                                                             |
|                                                               | DS 4-02a                                                                                                 | Numerik, ZV          | P                                              | nein                     | DS 4-02b                                   | ScA    | LiFI        | -----                                             | -----                                | alle                                                                                        |
|                                                               | DS 4-02b                                                                                                 | Numerik              | schrP                                          | nein                     | -----                                      | ScA    | LiFI        | -----                                             | 90                                   | handgeschriebenes<br>Formelblatt DIN A4,<br>nicht programmier-<br>barer Taschenrech-<br>ner |
|                                                               | <b>DS 4-01 Statistik</b>                                                                                 |                      |                                                |                          |                                            |        |             |                                                   |                                      |                                                                                             |
|                                                               | DS 4-01a                                                                                                 | Statistik, ZV        | P                                              | nein                     | DS 4-01b                                   | San    | Well        | -----                                             | -----                                | alle                                                                                        |
|                                                               | DS 4-01b                                                                                                 | Statistik            | schrP                                          | nein                     | -----                                      | San    | Well        | -----                                             | 90                                   | handgeschriebenes<br>Formelblatt DinA4<br>nicht programmier-<br>barer Taschenrech-<br>ner   |
|                                                               | <b>DS 4-03 Strukturen in der Informatik</b>                                                              |                      |                                                |                          |                                            |        |             |                                                   |                                      |                                                                                             |
|                                                               | DS 4-03.1                                                                                                | Software-Engineering | schrP                                          | ja                       | -----                                      | ScAn   | Well        | -----                                             | 60                                   | keine                                                                                       |
|                                                               | <b>DS FWPM</b> beliebige Fächer mit Genehmigung der PK, siehe Ankündigungen der anbietenden Studiengänge |                      |                                                |                          |                                            |        |             |                                                   |                                      |                                                                                             |

\*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!

PO20252

| Stu-<br>dien-<br>gruppe                                                                                  | Ra StO-Nr.                                  | Leistungsnachweis                        | Anzahl und Art<br>des Leistungs-<br>nachweises | Im Prüfungs-<br>zeitraum | Zulassungs-vo-<br>raus-setzung<br>für Fach Nr. | Prüfer | Zweitprüfer | Abgabe-<br>termin für<br>Studien-<br>arbeiten | Dauer der<br>Prüfung<br>in Min | Zugelassene Arbeits-<br>und Hilfsmittel*                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Data Analytics &amp; Statistical Learning – Semester 5</b>                                            |                                             |                                          |                                                |                          |                                                |        |             |                                               |                                |                                                                            |
| <b>DS 5</b>                                                                                              | <b>DS 5-01 Statistische Modellierung</b>    |                                          |                                                |                          |                                                |        |             |                                               |                                |                                                                            |
|                                                                                                          | DS 5-01.1                                   | Konzepte der statistischen Modellierung  | schrP                                          | ja                       | -----                                          | Well   | San         | -----                                         | 90                             | handgeschriebenes Formelblatt DinA4, nicht programmierbarer Taschenrechner |
|                                                                                                          | DS 5-01.2a                                  | Praktische statistische Modellierung, ZV | P                                              | nein                     | DS 5-01.2b                                     | Well   | LbHDit      | -----                                         | -----                          | alle                                                                       |
|                                                                                                          | DS 5-01.2b                                  | Praktische statistische Modellierung     | PstA                                           | nein                     | -----                                          | Well   | LbHDit      | 1 Woche nach Vortrag                          | -----                          | alle                                                                       |
|                                                                                                          | <b>DS 4-03 Strukturen in der Informatik</b> |                                          |                                                |                          |                                                |        |             |                                               |                                |                                                                            |
|                                                                                                          | DS 4-03.2a                                  | Datenbanken ZV                           | P                                              | nein                     | DS 4-03.2b                                     | ScAn   | Well        | -----                                         | -----                          | alle                                                                       |
|                                                                                                          | DS 4-03.2b                                  | Datenbanken                              | schrP                                          | ja                       | -----                                          | ScAn   | Well        | -----                                         | 90                             | keine                                                                      |
| <b>DS FWPM</b> beliebige Fächer mit Genehmigung der PK, siehe Ankündigungen der anbietenden Studiengänge |                                             |                                          |                                                |                          |                                                |        |             |                                               |                                |                                                                            |

\*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!

PO20252

| Stu-<br>dien-<br>gruppe                                                             | Ra StO-Nr.                                                       | Leistungsnachweis    | Anzahl und Art<br>des Leistungs-<br>nachweises | Im Prüfungszeitraum | Zulassungs-<br>voraus-set-<br>zung für Fach<br>Nr. | Prüfer    | Zweitprüfer | Abgabe-ter-<br>min für Stu-<br>dien-arbei-<br>ten | Dauer der<br>Prüfung in Mi-<br>nuten | Zugelassene<br>Arbeits- und<br>Hilfsmittel* |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b><u>Data Analytics &amp; Statistical Learning – Semester 6 Praxissemester</u></b> |                                                                  |                      |                                                |                     |                                                    |           |             |                                                   |                                      |                                             |
| DS 6                                                                                | <b>DS 6-02 Praxisbegleitende Lehrveranstaltung: Vorbereitung</b> |                      |                                                |                     |                                                    |           |             |                                                   |                                      |                                             |
|                                                                                     | DS 6-02                                                          | PLV: Vorbereitung    | TN, Kol                                        | nein                | -----                                              | Well      | SuMo        | -----                                             | -----                                | alle                                        |
|                                                                                     | <b>DS 6-03 Praxisbegleitende Lehrveranstaltung: Reflexion</b>    |                      |                                                |                     |                                                    |           |             |                                                   |                                      |                                             |
|                                                                                     | DS 6-03                                                          | PLV: Reflexion       | TN, PB, Kol                                    | nein                | -----                                              | San, Well | Well, San   | -----                                             | -----                                | alle                                        |
| DS 6                                                                                | <b>DS 6-01 Betreute Praxisphase</b>                              |                      |                                                |                     |                                                    |           |             |                                                   |                                      |                                             |
|                                                                                     | DS 6-01                                                          | Betreute Praxisphase | -----                                          | nein                | -----                                              | San, Well | Well, San   | -----                                             | -----                                | -----                                       |

\*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!

PO20252

| Stu-<br>dien-<br>gruppe                                                                                  | Ra StO-Nr.                                                      | Leistungsnachweis                      | Anzahl und Art<br>des Leistungs-<br>nachweises | Im Prüfungszeitraum | Zulassungs-<br>voraus-set-<br>zung für Fach<br>Nr. | Prüfer | Zweitprüfer | Abgabe-<br>termin für<br>Studien-<br>arbeiten | Dauer der<br>Prüfung in<br>Minuten | Zugelassene<br>Arbeits- und<br>Hilfsmittel*                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Data Analytics &amp; Statistical Learning – Semester 7</b>                                            |                                                                 |                                        |                                                |                     |                                                    |        |             |                                               |                                    |                                                                                            |
| <b>DS 7</b>                                                                                              | <b>DS 7-01 Ausgewählte Kapitel der Stochastik und Statistik</b> |                                        |                                                |                     |                                                    |        |             |                                               |                                    |                                                                                            |
|                                                                                                          | DS 7-01a                                                        | Ausgewählte Kapitel der Stochastik, ZV | P                                              | nein                | DS 7-01b                                           | San    | Well        | -----                                         | -----                              | alle                                                                                       |
|                                                                                                          | DS 7-01b                                                        | Ausgewählte Kapitel der Stochastik     | schrP                                          | ja                  | -----                                              | San    | Well        | -----                                         | 90                                 | handgeschriebenes<br>Formelblatt DIN A4<br>nicht programmier-<br>barer Taschenrech-<br>ner |
|                                                                                                          | <b>DS 7-02 Projektarbeit</b>                                    |                                        |                                                |                     |                                                    |        |             |                                               |                                    |                                                                                            |
|                                                                                                          | DS 7-02                                                         | Projektarbeit                          | PStA und SV                                    | nein                | -----                                              |        |             |                                               | 45                                 | alle                                                                                       |
|                                                                                                          | <b>DS 7-03 Bachelorarbeit</b>                                   |                                        |                                                |                     |                                                    |        |             |                                               |                                    |                                                                                            |
|                                                                                                          | DS 7-03                                                         | Bachelor-Arbeit                        | BA                                             | nein                | -----                                              | -----  | -----       | -----                                         | -----                              | -----                                                                                      |
|                                                                                                          | <b>DS 7-04 Bachelor-Seminar</b>                                 |                                        |                                                |                     |                                                    |        |             |                                               |                                    |                                                                                            |
|                                                                                                          | DS 7-04                                                         | Bachelor-Seminar 1)                    | SV                                             | nein                | -----                                              | 2)     | 2)          | -----                                         | -----                              | -----                                                                                      |
| <b>DS FWPM</b> beliebige Fächer mit Genehmigung der PK, siehe Ankündigungen der anbietenden Studiengänge |                                                                 |                                        |                                                |                     |                                                    |        |             |                                               |                                    |                                                                                            |

1) Präsentation der Bachelorarbeit

2) nach Absprache mit dem Studierenden (Prüfer der Bachelorarbeit, San, Well, SuMo)

\*Notebooks, Laptops, andere programmierbare Rechner und Mobiltelefone sind in den Prüfungen generell nicht zugelassen!

PO20252

Abkürzungsverzeichnis:

---

|        |                                              |
|--------|----------------------------------------------|
| KI     | = Klausur                                    |
| KImE   | = Klausur mit Erfolg abgelegt                |
| Kol    | = Kolloquium                                 |
| LN     | = Leistungsnachweis                          |
| LNmE   | = leistungsnachweis mit Erfolg abgelegt      |
| mdIP   | = mündliche Prüfung                          |
| PB     | = Praxisbericht                              |
| Pr     | = Praktikum                                  |
| PStA   | = Prüfungsstudienarbeit                      |
| S      | = Seminar                                    |
| schrP. | = Schriftliche Prüfung                       |
| StA    | = Studienarbeit                              |
| SV     | = Seminarvortrag                             |
| TN     | = Teilnahmenachweis                          |
| ZV     | = Zulassungsvoraussetzung                    |
| P      | = Erfolgreiche Bearbeitung der Übungsblätter |